6. Выращивание, сбор (заготовка) и технология обработки солодки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1 | СССР | А.с.  1133720  5.01.85 | Способ получения настоек и экстрактов | Получение спиртоводных извлечений из тонкоизмель-ченного растительного материала, в т.ч. из корня солодки | Литвиненко В.И.,  Аммосов А.С. и др.  (ВНИИХТЛС, Харьков)  ОФ.БИ.1985.№ 1 |
| 6.2 | СССР | А.с.  1706096  25.09.91 | Экстрактор для системы твердое тело-жидкость | Предложена конструкция рабочей части специального экстрактора для получения извлечений из тонкоизмель-ченного растительного материала, в т.ч. солодкового корня | Литвиненко В.И.,  Аммосов А.С. и др.  ( ОП з-д ВНИИХТЛС)  Там же.1991.№ 26 |
| 6.3 | СССР | А.с.  1269319  8.07.86 | Способ получения полиамидного сорбента для хроматографии | Предложен способ получения полиамидного сорбента в гранулах для промышленной хроматографии в батареях адсорберов, в т.ч. флавоноидов из корня солодки | Литвиненко В.И., Аммосов А.С., и др.  (ХНИХФИ и ХПХФО Здоровье, Харьков)  Там же.1986.№ 15 |
| 6.4 | СССР | А.с.  904563  15.02.82 | Способ уборки корней растений | С целью исключения эрозии почвы – верхняя часть земли после отделения корней лакрицы перемещается на убранную часть поля | Бондаренко Н.М., и др.  (НПО по эфиромасличным культурам и маслам)  Там же.1982.№ 6 |
| 6.5 | СССР | А.с.  904548  15.02.82 | Машина для уборки корней растений | Предложена конструкция отдельных узлов машины по уборке растений, в т.ч. и корней солодки | То же  Там же.1982. № 6 |
| 6.6 | Россия | Патент  1824049  30.06.93 | Машина для копки корней солодки | Патентуется компоновка агрегатов машины для копки корней солодки | Эцхак П., Ханазаров А.  (Среднеазиатск.НИИ лесного хозяйства) |
| 6.7 | Россия | Патент  2106289  10.03.98 | Устройство для обвязки кипы, преимущественно из спрессованных корней солодки | Сущность изобретения: устройство состоит из перекрещи-вающихся пар обвязочных лент, концы которых соедине-ны пряжками. Каждая пряжка снабжена фиксаторами в виде цилиндров с цапфами и окном для ввода и вывода концов обвязочных лент. | Кружилин И.П. Салдаев А.М. (Всероссийский научно-исследовате-льский институт орошаемого земледелия)  ОФ.БИ.1998.№ 7 |
| 6.8 | Россия | Патент  2106290  10.03.98 | Устройство для обвязки кипы, преимущественно из спрессованных корней солодки | Сущность изобретения: устройство состоит из перекрещи-вающихся пар обвязочных лент, концы которых соедине-ны пряжками | Кружилин И.П. Салдаев А.М. (ВНИИ орошаемого земледелия)  ОФ.БИ.1998.№ 7 |
| 6.9 | Россия | Патент  2116019  27.07.98 | Очистительный ротор машины для добычи корней солодки | Очистительный ротор содержит корпус 1 с клыками 5, которые выполнены из набора пластин 6 и 7 прямоуголь-ного сечения, имеющих центральные участки 8 и перифе-рийные участки 9 | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.1998.№ 21 |
| 6.10 | Россия | Патент  2116020  27.07.98 | Машина для добычи корней солодки | На раме 1 машины установлены кронштейны 2 и 4 навес-ки, опорные колеса 6, вертикальные ножи 7 и 8, подкапы-вающий лемех 9 с прутковым днищем 10, редуктор 18 и привод, имеющий карданный вал | Калганов А.В. и др  ОФ.БИ.1998.№ 21 |
| 6.11 | Россия | Патент  2116715  10.08.98 | Машина для добычи корней солодки | Машина содержит раму 1, опорно-копирующие колеса 5 и 6, последовательно установленные рабочий орган 7 для подкапывания, подъема, перемещения и первичной сепа-рации корнесодержащего пласта почвы и рабочий орган для вторичной сепарации слоя почвы | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.1998.№ 22 |
| 6.12 | Россия | Патент  2116716  10.08.98 | Пряжка к металлической ленте для обвязки кипы из спрессованных корней солодки | Пряжка содержит корпус с прямоугольным отверстием в центре. Корпус пряжки имеет блокираторы концов ленты в виде ориентированных к центру окна наклонных пластин | Калганов А.В. и др  ОФ.БИ.1998.№ 22 |
| 6.13 | Россия | Патент  2116718  10.08.98 | Способ уборки корней солодки | После скашивания осуществляют срезание поверхност-ного слоя с корневыми шейками и карабашем почвенной фрезой фрезерованием стерни и корней на глубину 5-6 см и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.1998.№ 22 |
| 6.14 | Россия | Патент  2116719  10.08.98 | Способ и устройство для уборки зарослей солодки | Предложено устройство для уборки густых зарослей солодки и способ осуществления такой уборки | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.1998.№ 22 |
| 6.15 | Россия | Патент  2118484  10.09.98 | Способ добычи корней солодки | Подкапывание и извлечение кондиционных фракций кор-ней солодки осуществляют полосами шириной 1 - 3 м. Между убранными полосами создают резервации солодки с естественным травостоем | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.1998.№ 25 |
| 6.16 | Россия | Патент  2118877  20.09.98 | Рабочий подрезающий орган копающей машины | Предложен подрезающий орган в копающей машине для лучшей подрезки корневой системы солодки | Калганов А.В., ,Бородачев  ОФ.БИ.1998.№ 26 |
| 6.17 | Россия | Патент  2122778  10.12.98 | Устройство для удаления нетоварных частей корней солодки | Устройство содержит раму 1, кронштейны 2, 3, 4 навески, стойки 5, 6, фрезерный барабан с подрезающими ножами, привод фрезерного барабана в виде цилиндрического ре-дуктора 10 промежуточного вала 11, конического редук-тора 12 и карданного телескопического вала 13 с универ-сальными шарнирами 14, 15 по его концам. | Кружилин И.П.  Салдаев А.М.  **(ВНИИ орошаемого земледелия)**  ОФ.БИ.1998.№ 34 |
| 6.18 | Россия | Патент  2123250  20.12.98 | Способ уборки корней солодки и ма-шина для его осуществления | Способ уборки корней солодки включает скашивание над-земных побегов и стеблей сопутствующих растений в ас-социациях естественных зарослей, срезание поверхност-ного слоя почвы с корневыми шейками и карабашем, под-капывание, извлечение корней и сепарацию корнесо-держащего слоя почвы в канаву. | Кружилин И.П.  Салдаев А.М.  **(ВНИИ орошаемого земледелия)**  ОФ.БИ.1998.№ 35 |
| 6.19 | Россия | Патент  2123251  20.12.98 | Плантации | Технология создания плантаций для выращивания корня солодки | Кручилин И.П. |
| 6.20 | Россия | Патент  2125360  27.01.99 | Машина для добычи корней солодки | Машина и ее агрегаты для добычи корней солодки | Кручинин И.П. |
| 6.21 | Россия | Патент  2125785  10.02.99 | Машина для добычи корней солодки | Машина для добычи корней солодки содержит раму 1, подрезающий и извлекающий рабочие органы 7, 10. Смон-тированный на дополнительной раме 11 извлекающий ра-бочий орган 7 выполнен в виде ротора с радиально нап-равленными клыками 51 и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.1999.№ 4 |
| 6.22 | Россия | Патент  2129356  27.04.99 | Устройство для копки корней солодки | Предложено оригинальное устройство в узел машины для копки корней солодки | Салдаев А.М.,  Колганов А.В. |
| 6.23 | Россия | Патент  2127506  20.03.99 | Устройство для подъема корней солодки | Предложено устройство для подъема на поверхность зем-ли корней солодки после их подрезания | Салдаев А.М.,  Колганов А.В. |
| 6.24 | Россия | Патент  2140382  27.10.99 | Устройство для связывания корней солодки в кипы | Предложено устройство для связывания очищенных от примесей и подсушенных корней солодки в кипы | Салдаев А.М.,  Рогачев |
| 6.25 | Россия | Патент  2150806  20.06.00 | Машина для добычи корней солодки | Предложена с определенными конструктивными и техни-ческими изменениями машина для копки корней солодки | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 17 |
| 6.26 | Россия | Патент  2150807  20.06.00 | Установка для отделения пробки и луба с корневой массы солодки | Установка содержит раму (1), ротор (2) с упругими эле-ментами для отделения пробки и луба, рабочий стол (3), поддон (4) для сбора измельченных частиц пробки, луба и древесной части корней и корневищ, и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 17 |
| 6.27 | Россия | Патент  2150808  20.06.00 | Установка для отделения пробки и луба с корневой массы солодки | То же | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 17 |
| 6.28 | Россия | Патент  2150815  20.06.00 | Устройство для обмолота преиму-щественно бобов солодки | Устройство содержит питатель и расположенные соосно и выполненные по форме усеченных конусов деку и бара-бан. Барабан имеет обмолачивающие элементы, а дека - отверстия. Барабан, дека и питатель связаны с приводом. | **Салдаев А.М.**  ОФ.БИ.2000.№ 17 |
| 6.29 | Россия | Патент  2151481  27.06.00 | Агрегат для добычи корней солодки | Агрегат содержит трактор (1) и навешенную на него по-средством кронштейнов (3, 4) и пальцев (5, 6) машину с рамой (7) на опорных колесах (8, 9) подкапывающий ле-мех (10) и приводной ротор (11), кинематически связан-ный с валом отбора мощности трактора (1) | Колганов А.В. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 18 |
| 6.30 | Россия | Патент  2151483  27.06.00 | Битер для удаления пробки и луба с корней солодки | Битер содержит барабан (1) с гибкими элементами (3) и лопастями (2), образованными блоками гибких элементов (3) петлеобразной формы, концы которых сведены между собой и ориентированы параллельно геометрической оси битеров (6) | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 18 |
| 6.31 | Россия | Патент  2151484  27.06.00 | Очиститель корней солодки | Для отделения пробки и коры с поверхности корней и корневищ солодки, применяемых в качестве лекарствен-ного сырья. Очиститель содержит раму (1), зажимной транспортер (2), стабилизаторы (4) положения корня, основную и дополнительную пары роторов (3, 6), расположенных параллельно зажимному транспортеру (2) и имеющих рабочие элементы | Колганов А.В. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 18 |
| 6.32 | Россия | Патент  2151485  27.06.00 | Устройство для обрезки корней солодки | Устройство для обрезки корней солодки содержит: пода-ватель (1). Оно снабжено регулируемым по высоте рабо-чим столом (3) с удаленной от него опорной площадкой (5) и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 18 |
| 6.33 | Россия | Патент  2151486  27.06.00 | Рабочий орган для удаления верхнего слоя с корней солодки | Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для удаления верхнего слоя с корней и корневищ солодки. Рабочий орган содержит кожух (1) с возможностью вращения и с закрепленными по одной ок-ружности на его поверхности гребенками (2) и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 18 |
| 6.34 | Россия | Патент  2152706  20.07.00 | Машина для обработки корней и корневищ солодки | Машина содержит попарно установленные с возможно-стью встречного вращения вальцы, оси которых ориенти-рованы параллельно направлению подачи, ортогонально и перекрестно к осям корней и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 20 |
| 6.35 | Россия | Патент  2154930  27.08.00 | Способ создания долговременных плантаций культуры солодки и устройства для его осуществления | Создание плантаций культуры солодки предусматривает выполнение следующих операций: подготовку почвы, посадку и уплотнение поверхностного слоя. При непре-рывном движении открывают борозды на глубину 0,15-0,27 м и со смещением друг от друга на расстояние 0,7 м на дно открытых борозд укладывают черенки корней и корневищ солодки местного экотипа в возрасте трех-пяти лет и т.д. | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 24 |
| 6.36 | Россия | Патент  2155464  10.09.00 | Способ улучшения естественных за-рослей солодки голой и почвообраба-тывающее орудие для его осуществ-ления | Сначала осуществляют скашивание, измельчение и рас-пределение измельченной массы вегетативных побегов солодки и сопутствующих растений на малопродуктивных зарослях солодки. На поверхность стерни укладывают по-лосами с заданным шагом между ними посадочный мате-риал из черенков четырех-, пятилетних корней и корне-вищ солодки с высоким биопотенциалом и т.д. | Кружилин И.П. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 25 |
| 6.37 | Россия | Патент  2156556  27.09.00 | Способ рекультивации почвы при добыче лакричного сырья на естествен-ных зарослях солодки пойменного или степного экотипа и устройство для его осуществления | Способ осуществляют в процессе прикатывания почвы в полосе. В послеуборочный период лакричного сырья при непрерывном движении крупные комья и почвенные агре-гаты на поверхности полосы и приканавных валиках раз-делывают на агрономически ценные фракции и т.д. | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 27 |
| 6.38 | Россия | Патент  2156561  27.09.00 | Машина для добычи корней и корне-вищ лакрицы в естественных зарослях и на плантациях культуры солодки Glycyrrhiza glabra L и Glycyrrhiza uralensis Fisch L | Машина содержит раму (1), копирующие катки (2,3), рабочий орган (4) для подкапывания и вырезания пласта и сепарирующее устройство в виде двух последовательно установленных битеров (5,6). Каждый из битеров (5,6) снабжен радиально установленными клыками (35,36), пе-риферийные кромки которых размещены по линии в диа-метральной плоскости каждого из них | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 27 |
| 6.39 | Россия | Патент  2157609  20.10.00 | Ротационный рабочий орган машины для уборки корней солодки | Ротационный рабочий орган содержит цилиндрический барабан (1), на наружной поверхности которого закреп-лены лопасти под углом к его оси. Лопасти выполнены в виде соединенных между собой у барабана (1) трех плос-ких клыков (3), установленных перпендикулярно оси бара-бана (1), и т.п. | Колганов А.В. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 29 |
| 6.40 | Россия | Патент  2157610  20.10.00 | Ротор машины для добычи корней солодки | Ротор содержит корпус (1) с клыками (5). Передняя грань каждого клыка (5) снабжена, с возможностью переуста-новки и демонтажа, бичом из упругого материала. Полки передней грани образованы радиально направленными срезами до технологических отверстий и разнонаправлен-ным поочередным отгибом боковой грани (7) клыка (5) между смежными срезами. Применение ротора позволит повысить качество добываемых корней и снизить энерго-емкость процесса | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 29 |
| 6.41 | Россия | Патент  2159031  20.11.00 | Редуктор привода ротора машины для добычи корней солодки | На выходном валу (4) редуктора смонтирована оппозитно установленная пара конических шестерен (33,34) и т.д. | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2000.№ 32 |
| 6.42 | Россия | Патент  2160520  20.12.00 | Способ создания лакричных планта-ций, предпочтительно солодки голой, на бросовых землях | Изобретение может быть использовано в сельском хозяй-стве для ввода бросовых земель в севооборот путем созда-ния долговременных лакричных плантаций, предпочти-тельно солодки голой. Способ включает подготовку почвы и посев | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 35 |
| 6.43 | Россия | Патент  2160523  20.12.00 | Машина для высадки черенков кор-ней, карабаша и корневищ солодки | Машина для высадки черенков карабаша солодки голой, солодки уральской и солодки Г.Г.Коржинского в качестве посадочного материала при создании долговременных плантаций лакрицы, сырьевой базы фармацевтической промышленности и фитомелиоранта на дестабилизиро-ванных землях сельскохозяйственного профиля | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 35 |
| 6.44 | Россия | Патент  2160524  20.12.00 | Способ извлечения корневищ корне-отпрысковых сорняков, преимущест-венно корней и корневищ солодки и машина для его осуществления | Способ включает предварительную вспашку корневищ-ного слоя и сепарацию почвы с извлечением корневищ. Предварительную вспашку корневищного слоя производят глубоким без оборота и деформации подрезанием пласта предпочтительно плоскорежущим U-образным рабочим органом | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 35 |
| 6.45 | Россия | Патент  2160981  27.12.00 | Способ создания плантаций солодки голой на обесструктуренных почвах в орашаемом земледелии | Изобретение может быть использовано в сельском хозяйстве, в частности в технологиях создания план-таций культуры солодки в качестве фитомелиорирую-щей культуры на первом этапе и в качестве лакричного сырья на заключительной фазе | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2000.№ 36 |
| 6.46 | Россия | Патент  2160983  27.12.00 | Машина для добычи корней солодки | Машина содержит раму (1), опорно-копирующие колеса (5, 6) и рабочий орган для подкапывания, подъема, пере-мещения и первичной сепарации | Галда А.В.  ОФ.БИ.2000.№ 36 |
| 6.47 | Россия | Патент  2161004  27.12.00 | Способ первичной подработки корне-вой массы солодки голой, солодки уральской и солодки Г.Коржинского в качестве лакричного сырья и линия для его осуществления | Линия для первичной подработки корневой массы со-лодки содержит накопитель корневой массы, две парал-лельно функционирующие установки по удалению при-месей и сора, устройство для измельчения корневой мас-сы, устройство для ее просушки и устройства для транс-портировки корней и измельченных частиц. За устрой-ством для просушки размещены конвейеры для подачи гофротары и выдачи готовой упакованной продукции на весовое оборудование | **Салдаев А.М.**  ОФ.БИ.2000.№ 36 |
| 6.48 | Россия | Патент  2161878  20.01.01 | Машина для извлечения корней солодки | Машина содержит раму, опорные колеса (2), подрезаю-щий рабочий орган (3), с приводом (6) от трактора ротор (5), смонтированный на Н-образной штанге (4), соеди-ненной с рамой с возможностью автономного перевода в транспортное положение | Колганов А.В. и др.  ОФ.БИ.2001.№ 2 |
| 6.49 | Россия | Патент  2161879  20.01.01 | Устройство для прессования корневой массы, в частности растительных волокон солодки | Устройство содержит раму, в которой установлена камера прессования. Она состоит из верхней и нижней секций | Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ. 2001.№ 2 |
| 6.50 | Россия | Патент  2164733  10.04.01 | Способ предпосевной обработки семян солодки голой степного и пойменного экотипов | Способ предусматривает тройное воздействие жидкой средой на семена солодки, обладающие свойствами твердокаменности. После калибровки по размеру (по диаметру) семена солодки подвергают обработке концентрированной соляной кислотой (НСl) в течение 8-15 мин. | Кружилин И.П.  Галда А.В.  Салдаев А.М.  (ВНИИ орошаемого земледелия)    ОФ.БИ.2001.№ 10 |
| 6.51 | Россия | Патент  2165135  10.04.01 | Машина для добычи корней солодки | Машина содержит раму (1), опорно-копирующие колеса, последовательно установленные рабочий орган (2) для подкапывания, подъема, перемещения и первичной сепарации корнесодержащего пласта почвы и т.п. | Галда А.В. и др.  ОФ.БИ.2001.№ 10 |
| 6.52 | Россия | Патент  216864  20.06.01 | Устройство для сушки корней и корневищ солодки голой Glycyrrhiza glabra L | Устройство для сушки содержит вращающийся цилин-дрический корпусзагрузочным и разгрузочным устрой-ством для высушиваемого материала на противолежа-щих концевых участках | Галда А.В. и др.  ОФ.БИ.2001.№ 17 |
| 6.53 | Россия | Патент  2168881  20.06.01 | Устройство для удаления нетоварных частей корней солодки | Устройство содержит раму, кронштейны навески, стой-ки, фрезерный барабан с подрезающими ножами | Галда А.В. и др.  ОФ.БИ.2001.№ 17 |
| 6.54 | Россия | Патент  2168883  20.06.01 | Способ создания долговременных план-таций культуры солодки в качестве ме-зогалофита на деградированных ороша-емых почвах и устройство для его осуществления | Способ включает предпосадочную обработку почвы и посадку. На деградированных массивах орошаемых почв механическим путем уничтожают сорную растительно-сть, пожнивные остатки и корневые системы в припо-верхностном слое. Проводят на всей площади полосное рыхление пахотного слоя и подпахотного горизонта. На поверх-ность участка укладывают черенки из корневищ солодки | Соколов А.П.  Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2001.№ 17 |
| 6.55 | Россия | Патент  2170001  10.07.01 | Способ уборки корней растений, пре-  имуществнно лакрицы, возделываемой на плантациях солодки местных экоформ | Обрезка верхних частей корней для удаления стерни, карабаша и нетоварных частей, подкапывание и извлече-ние кондиционной фракции из почвы полосами с чере-дованием их между необработанными зонами с заросля-ми солодки в пп.1-2, отличающийся тем, что добычу корней осуществляют под углом к направлению поса-док, при этом ширина убираемых полос больше ширины междурядий растений солодки на ее плантациях | Шамирян Г.В и др.  ОФ.БИ.2001.№ 19 |
| 6.56 | Россия | Заявка  2176896  20.12.01 | Устройство для удаления минераль-ного сора и растительных примесей в затаренных контейнерах с корневой массой солодки в качестве лекарст- венного сырья | Содержит емкость и частично расположенной в ней платформу для подачи контейнеров в описании пп.1-12 | Кружилин И.П и др  (ВНИИ орошаемого земледелия)  ОФ.БИ.2001.№ 35 |
| 6.57 | Россия | Заявка  2179384  20.02.02 | Способ добычи корней и корневищ солодки, устройство для удаления нетоварных частей корней солодки, машина для добычи корней солодки, машина для уборки корней растений | Добытое сырье увлажняют, шинкуют, сушат при 55-650 С, а также представлены: устройство для отделения нетоварных частей корней и машины для добычи и уборки корней | Салдаев А.М. и др.  ОФ.БИ.2002.№ 5 |
| 6.58 | Россия | Заявка  2179791  27.02.02 | Способ предпосевной обработки семян солодки голой Glycyrrhiza glabra L | Способ включает использование в качестве стимулятора роста рассола сульфатного типа бишофита формулы MgCl26H2O, при этом воздействие осуществляют в тече-ние 10-50 с при температуре +90...+130oС. Способ позво-ляет получить устойчивые сообщества солодки голой на обесструктуренных и бросовых орошаемых землях, сни-зить уровень высокоминерализованных грунтовых вод, повысить плодородие почвы, исключить ее эрозию | Соколов А.П.  Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2002.№ 6 |
| 6.59 | Россия | Заявка  2179793  27.02.02 | Способ сохранения посадочных каче-ств черенков из корневищ и корней солодки при создании лакричных план-таций на деградированных орошаемых почвах | . Способ включает помещение подготовленных для посадки черенков из корневищ в рассол природного минерала бишофита и выдерживание в течение 4-6 ч при температуре 30 - 45oС. Способ позволяет ускорить корне- и побегообразование из пазушных почек при температуре выше +15oС | Соколов А.П.  Галда А.В.  Салдаев А.М.  ОФ.БИ.2002.№ 6 |
| 6.60 | Россия | Заявка  2180750  20.03.02 | Пункт приемки и контроля качества лакричного сырья в прессованных ки-пах и устройство для отбора проб кор-невой массы солодки из прессованных кип | Включает: весоизмерительное устройство, стол для визуальной оценки, устройство для отбора проб корневой массы из кип, накопители кип со скрытым браком и отвечающих требованиям стандартов | Салдаев А.М.,  Голда А.В.  РЖХимия 02.12-19 О 161 П |
| 6.61 | Россия | Патент  2180997  10.04.02 | Способ улучшения естественных заро-слей солодки голой и почвообрабаты-вающее орудие для его осуществления | Способ включает скашивание и измельчение в виде резки вегетативных побегов солодки и сопутствующих растений в ассоциации малопродуктивных зарослей, распределение измельченной массы по поверхности скошенного массива, нарезку щелей на подготовленных площадях | **Галда А.В.**  ОФ.БИ.2002.№ 10 |
| 6.62 | Россия | Заявка  2182418  20.05.02 | Устройство для прессования корневой массы, в частности растительных воло-кон солодки (варианты) | Устройство содержит раму, на которой установлены направяющие, камера прессования, верхняя траверса, прессующий пуансон, его привод и матрица. Устройство имеет механизм извлечения спрессованной кипы | **Салдаев А.М.**  ОФ.БИ.2002.№ 6 |
| 6.63 | Россия | Заявка  2191496  27.10.02 | Устройство для отделения грунта и зем-ли от корней и корневищ солодки в ка-честве лакричного сырья | Устройство содержит имеющий форму усеченного кону-са вращающийся барабан и привод. Устройство также имеет механизм опорожнения барабана, фиксатор его положения, размещенный в полости барабана деформа-тор сырья в виде тела округлой или многогранной фор-мы, и механизм фиксирования положения деформатора | Салдаев Н.Д.  Салдаев А.М.  Салдаев Д.А.  ОФ.БИ.2002.№ 30 |
| 6.64 | Россия | Патент  2192113  10.11.02 | Устройство для отмыва материалов, преимущественно корней и корневищ солодки | Устройство содержит резервуар, установленный в нем транспортирующий рабочий орган в виде шнека, смон-тированный на резервуаре вибратор. Вибратор сообщает резервуару колебания в вертикальной плоскости перпен-дикулярно оси транспортирующего рабочего органа | **Галда А.В.**  ОФ.БИ.2002.№ 31 |
| 6.65 | Россия | Патент  2192735 С2  20.11.02 | Пресс для производства кип из корней солодки | Пресс содержит пару вертикально установленных нап-равляюих, связанных концами с горизонтально располо-женными верхей и нижней траверсами. Снабженная гидроприводом камера прессования размещена на направляющих | **Салдаев А.М.**  ОФ.БИ.2002.№ 32 |
| 6.66 | Россия | Патент  2195102  27.12.02 | Устройство для отделения грунта и зем-ли от корней и корневищ солодки в ка-честве лакричного сырья | В полости барабана размещен деформатор сырья. Повы-шается производительность, качество очистки корневой массы солодки и уменьшаются повреждения корней и корневищ солодки | Рогозин О.О. и др.  ОФ.БИ.2002.№ 36 |
| 6.67 | Россия | Патент  2199851  10.03.03 | Устройство для прессования корневой массы, в частности растительных воло-кон солодки | Устройство для производства кип из прессованных кор-ней и корневищ солодки в виде параллелепипедов или цилиндров с массой 100-200 кг. Устройство содержит нижнюю траверсу, направляющие, верхнюю траверсу, верхнюю подвижную матрицу, нижнюю матрицу, каме-ру прессования КП и гидроприводы камеры прессования и верхней матрицы | **Салдаев А.М.**  ОФ.БИ.2003.№ 7 |
| 6.68 | Россия | Патент  2222135  27.01.04 | Машина для уборки корней солодки | Машина содержит раму и последовательно установлен-ные на ней подрезающий рабочий орган, извлекающий рабочий орган и его привод. Между подрезающим и извлекающим рабочими органами размещен сепаратор корнесодержащего пласта почвы. Сепаратор выполнен в виде приводного коленчатого вала, шейки которого пос-редством гибких тяг связаны с подрезающим рабочим органом | Салдаев А.М.  Рогачев А.Ф.  (Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия)  ОФ.БИ.2004.№ 3 |
| 6.69 | Россия | Патент  2223627  20.02.04 | Машина для добычи корней солодки | Машина содержит раму, опорно-копирующие колеса, последовательно установленные рабочий орган для под-капывания, подъема, перемещения и первичной сепара-ции кор-несодержащего пласта почвы в виде U-образно-го подрезающего ножа | Салдаев А.М.  Рогачев А.Ф.  Рогачев Д.А.  (Волгоградская гос.с-хоз. академия)  ОФ.БИ.2004.№ 5 |
| 6.70 | Россия | Патент  2227970  10.05.04 | Способ повышения семенной продук-тивности солодки голой в природных зарослях Нижнего Поволжья | Отделенные от стеблей бобы сушат и обмолачивают на стационарных молотилках. Высушенные семена калиб-руют по размерам и весу и пакуют в гофротару массой от 5 до 25 кг по требованию заказчика | Салдаев А.М.  Сапунков А.П.  (Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия)  ОФ.БИ.2004.№ 13 |
| 6.71 | Россия | Патент  2246082  10.03.05 | Устройство для сушки корней и корне-вищ солодки голой Glycyrrhiza glabra L | Содержит корпус, высоконапорный тепловентилятор и воздуховод, в описании 23 пункта | Салдаев А.М. и др.  (Волгоградская гос.сельскохозяйст-венная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 7 |
| 6.72 | Россия | Патент  2247478  10.03.05 | Способ улучшения естественных заро-слей солодки голой и почвообрабаты-вающее орудие для его осуществления | Скашивают надземную часть, делают канавки, заклады-вают удобрения и отрезки с почками 4-5 летних корней солодки, прикатывают | Салдаем А.М. и др.  ( Волгоградская государственная сельхоз.академия)  ОФ.БИ.2005.№ 7 |
| 6.73 | Россия | Патент  2247483  10.03.05 | Способ извлечения глубококорневищ-ных лекарственных растений, в том числе солодки голой, произрастающих на неудобицах, пересохших твердых и каменистых почвах и устройство для его осуществления | Сложный способ, варианты по пп. 1-6: подают воду на поверхность почвы и через 2-4 суток подкапывают и извлекают корни | Буравцев В.Н. и др.  ( ГНУ ВНИИ гидротехники и мелиорации им.А.Н.Костякова)  ОФ.БИ.2005.№ 7 |
| 6.74 | Россия | Патент  2249934  20.04.05 | Способ создания долговременных план-таций культуры солодки в качестве мезогалофита | Уничтожают механическим путем сорные растения, остатки прикорневых систем распределяют в приповерхностном слое на глубину 5-12 см | Салдаев А.М и др.  (Волгоградская гос.с/хоз.академия - ВГСХА)  ОФ.БИ.2005.№ 11 |
| 6.75 | Россия | Патент  2250588  27.04.05 | Способ ризомного омоложения попу-ляций солодки голой в пойменных местообитаниях | Скашивают и измельчают надземную часть (вегетативных побегов) солодки и размещают их на специально подготовленной почве | Мамин В.Ф. и др.  (Волгоградская гос.сельско-хозяйственная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 12 |
| 6.76 | Россия | Патент  2250587  27.04.05 | Способ создания на склонах плантаций культуры солодки, пригодных для ма-шинной уборки, и машина для поделки влагонакопительных микротеррас с од-новременной подготовкой почвы под посадку черенков из корневищ солодки голой пойменного, лиманного и сухо-степного экотипов | Представлены агротехнические приёмы создания плантаций и машина для осуществления этого, описание в пп.1-6 | Салдаев А.М. и др.  (Волгоградская гос.сельско-хозяй-ственная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 12 |
| 6.77 | Россия | Патент  2251241  10.05.05 | Способ сохранения посадочных каче-ств черенков из корневищ солодки при создании лакричных плантаций на деградированных орашаемых почвах | Воздействуют на черенки жидкой массой, в мас.%: глина-80-90, рассол минерала бишофит 10-15, вода- остальное | Салдаев А.М. и др.  (Волгоградская гос.селскохозяйст-венная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 13 |
| 6.78 | Россия | Патент  2251244  10.05.05 | Способ создания долговременных план-таций солодки и машина для высадки в грунт черенков из корневищ солодки | Посадку ведут при непрерывном движении. Для посадки используют черенки из корневищ солодки местного эко-типа в возрасте трех-пяти лет. Длина черенков 0,20-0,25 м. Норма высадки 2-3 черенка на погонный метр. Борозды взаимно смещены друг от друга на расстояние 0,7 м. После посадки поверхность плантации уплотняют давлением 0,15-0,20 МПа | Салдаев А.М. и др.  (Волгоградская гос.сельскохозяйст-венная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 13 |
| 6.79 | Россия | Патент  2251245  10.05.05 | Сошник машины для высадки в грунт черенков из корневищ солодки | Представлены чертежи и размеры сошника машины для высадки черенков в грунт, в описании пп.1-3 | Рогачев А.Ф. и др.  (Волгоградская гос.сельскохозяйст-венная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 13 |
| 6.80 | Россия | Патент  2251248  10.05.05 | Способ извлечения корневой массы глу-бококорневищных сорняков, преиму-щественно корней и корневищ солодки и машина для его осуществления | Представлены агротехнические приемы и машина для излечения из почвы подземной части солодки | Салдаев А.М. и др.  (Волгоградская гос.сельскохозяйст-венная академия)  ОФ.БИ.2005.№ 13 (IV ч.) |
| 6.81 | Россия | Патент  2252524  27.05.05 | Способ рекультивации почвы при до-быче лакричного сырья на естествен-ных зарослях солодки голой поймен-ного или степного экотипа и устрой-ство для его осуществления | Изложен в пп.1-7, при добыче корней 3-7 % корневищ измельчают на куски 1—25 см с 1-5 вегетативными поч-ками и оставляют в средней части слоя убираемой полосы | Салдаев А.М. и др.  (Волгоградская гос. Сель-хоз.академия ВГСХА)  ОФ.БИ.2005.№ 15 |
| 6.82 | Россия | Патент  2253213  10.06.05 | Машина для уборки корней солодки | Машина содержит подрезающий и извлекающий корни рабочие органы | Буравцев В.Н., Салдаев А.М.  ( ГНУ ВНИИ гидротехники и мелиорации)  ОФ.БИ.2005.№ 16 |
| 6.83 | Россия | Патент  2257046  27.07.05 | Машина для уборки корней солодки | Машина содержит подрезающий и извлекающий корни рабочие органы и другие приспособления | Буравцев В.Н., Салдаев А.М.  ( ГНУ ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова)  ОФ.БИ.2005.№ 21 |
| 6.84 | Россия | Патент  2259701  10.09.05 | Способ сохранения посадочных каче-ств черенков из корневищ солодки для создания лакричных плантаций на деградированных орашаемых почвах | Способ включает воздействие на черенки из корневищ солодки жидкой средой с использованием рассола при-родного минерала бишофит. Жидкая среда выполнена в виде глино-бишофитной коллоидной суспензии. Состав который включает, мас.%: глина хвалынская плотностью 1,76·103...2,08·10 3 кг/м3 - 45...60, рассол минерала бишофит плотностью 1,2·103...1,3·10 кг/м3 - 10...15, остальное - вода. Изобретение позволяет повысить срок сохранности посадочного материала | Мамин В.Ф. и др.  **(Государственное научное учреждение Всероссийский научно-иссле-довательский институт орошаемого земледелия)**  ОФ.БИ.2005.№ 25 |
| 6.85 | Россия | Патент  2261572  10.10.05 | Способ создания плантаций культуры солодки на бывших орошаемых землях и устройство для его осуществления | Для создания плантаций культуры 3-х видов солодки на выведенных из хозяйственного севооборота полей, паст-бищ, сельскохозяйственных угодий, санитарнозащит-ных зон вокруг промышленных предприятий и бросо-вых орошаемых массивах. Обработку почвы в способе ведут нарезанием вертикальных щелей шириной 0,06-0,08 м с взаимным удалением на 1,4-2,8 м, уплотнением боковых стенок в нижней части щели, после чего укладывают черенки на дно полости и осуществляют вертикальный сдвиг локальной зоны почвы | Салдаев А.М. и  др.  (ФГОУВПО "Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия")  ОФ.БИ.2005.№ 28 |
| 6.86 | Россия | Патент  2262870  27.10.05 | Способ первичной подработки корне-вой массы солодки голой в качестве лакричного сырья | Способ включает удаление минерального сора и растите-льных примесей из заготовленного материала. Затем кор-невую массу солодки увлажняют и шинкуют на куски длиной 7-15 мм в рассоле природного минерала бишофита плотностью свыше 1,1 т/м3 при температуре больше +5°С. Измельченную массу сушат в активном слое теплоноси-теля при температуре +55...+65°С для снижения влажно-сти до 12-14% | Салдаев А.М.  (ФГОУВПО "Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия")  ОФ.БИ.2005.№ 30 |
| 6.87 | Россия | Патент  2245608  10.02.05 | Посевной агрегат | Агрегат состоит из трактора, бункера для семян и удобрений, сошники и т.п. | Салдаев А.М. идр.  (Волгоградская гос. Сель-хоз.академия ВГСХА)  ОФ.БИ.2005.№ 4 |
| 6.88 | Россия | Патент  2278487  27.06.06 | Способ создания поликомпонентных  пастбищ на аридных землях | Способ, включающий посев в качестве средообразую-щих при создании кормового севооборота используют растения семейства бобовых Fabaceae, преимущественно растениями солодки голой и солодки уральской и т.д. | Кизяев Б.М. и др.  ОФ.БИ.2006.№15 |
| 6.89 | Россия | Патент 2289973  27.03.06 | Линия для первичной подработки кор-невой массы с.голой, с.уральской и с.Коржинского в качестве лакричного сырья | Линия включает накопитель корневой массы, снабжен-ный автомобильными весами, установку по удалению растительных примесей и минерального сора со сред-ствами погрузки и разгрузки, душирующее устройство, погружные или фекальные насосы, трубопроводы с накопителями твердого осадка, водозаборное устрой-ство, площадку для стока избыточной влаги и предва-рительной просушки, устройство для измельчения кор-ней, снабженное ножевым барабаном и противорежу-щей пластиной, наклонный шнековый транспортер, барабанную сушилку с воздухонагревателем для про-сушки горячим воздухом измельченного материала, циклон для осадки пылевых частиц пробкового и лубя-ного слоев лакрицы и топочных газов, конвейеры для подачи гофротары с влагоизоляционным материалом и выдачи готовой упакованной продукции на весовое обо-рудование. Дополнительно линия содержит установку прокатывания корней и корневищ. Установка снабже-  на последовательно смонтированными пятью блоками приводных попарно установленных вальцов с уменьша-ющимися зазорами между ними в направлении подачи | Буравцев В.Н.  (ГНУ ВНИИ гидротехники  и мелиорации им.А.Н.Костякова) |
| 6.90 | Россия | Патент 2289233  20.12.06 | Устройство для отмыва материалов, преимущественно корней и корневищ солодки | Устройство имеет дополнительную емкость и механизм наклона шнекового транспортера к горизонту с боковы-ми растяжками. Снижаются механические повреждения, повышается производительность и качество очистки, снижается расход воды, обеспечивается утилизация растительного и минерального сырья | Салдаев А .М. |
| 6.91 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2281272 | ( |   10.08.06 | Способ приготовления органоминера-льных удобрений из навоза,отходов производства зерна риса и экстрактов из корня и корневищ солодки | Способ, отличающийся тем, что после нагрева навоза до температуры 75 - 85°С послойной в бурт вводят рассол минерала бишофит формулы MgCl·6Н 2О с молекуляр-ной массой 203, 303 для охлаждения обработанной мас-сы до температуры брожения в пределах 53 - 55°С, рас-сол вво-дят по слоям под давлением 0,03 - 0,08 МПа с расходом 100 - 200 л на тонну навоза | Рогачкв А.Ф.,  Сагдеев А.М.  (ФГОУ ВПО Волгоградская гос.сельхоз.академия) |
| 6.92 | Россия | Патент 2005104885  27.03.06 | Устройство для отмыва материалов, преимущественно корней и корневищ солодки | 2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что нижние концы боковых растяжек кожуха наклонного шнека размещены на продолжении горизонтальной оси симметрии, совмещенной с центром шарнира Гука на концах шнеков | Сагдеев А.М.,  Рогачев А.Ф.  (ФГОУ ВПО Волгоградская гос.сельхоз. академия) |
| 6.93 | Россия | Патент 2281272  27.03.06 | Способ приготовления органоминера-льных удобрений из навоза, отходов производства зерна риса и экстрактов из корня и корневищ солодки | Способ приготовления органоминерального удобрения, зак-лючающийся в том, что навоз складируют в бурты, осущест-вляют предварительный нагрев навоза до температуры +75÷+85°C. После нагрева навоза в бурт послойно вводят рассол минерала бишофит формулы MgCl2·6H2O с молеку-лярной массой 203,303 для охлаждения обработанной массы до температуры брожения в пределах +53÷+55°C. Рассол вводят по слоям под давлением 0,03÷0,08 МПа с расходом 100÷200 л на тонну навоза. Слои размещают ярусно, с вза-имным удалением 0,3÷0,5 м. Перед внесением каждую тонну навоза перемешивают с 700-800 кг шрота корней и корневищ солодки, полученного при производстве экстрактов, и отхо-дами зерна риса в виде сечки, сбои-ны и зерновок в количе-стве 50÷400 кг, предварительно насы-щенными рассолом минерала бишофит нормой 200÷300 л на тонну. Далее про-исходит анаэробное сбраживание. Способ позволяет получить качественное органоминеральное удобрение без патогенных микробов и повысить урожайность сельскохозяйственных культур | Рогачев А.Ф.,  Сагдеев А.М.  (ФГОУ ВПО Волгоградская гос.сельхоз.академия) |
| 6.94 | Россия | Патент  2279783  20.07.06 | Машина для добычи корней и корне-вищ лакрицы в естественных зарослях и на плантациях культуры солодки Glycyrrhiza glabra L. и Glycyrrhiza uralensis Fisch | Представлена компоновка агрегатов машины для добычи подземных органов, выращиваемых в природе с.голой и с.уральской | Буравцев В.Н.  (ГНУ ВНИИ гидротехники  и мелиорации им.А.Н.Костякова) |
| 6.95 | Россия | Патент  2278487 С1  27.06.06 | Способ создания поликомпонентных пастбищ на аридных землях | Способ включает посев травосмесей. В качестве траво-смесей при создании кормового севооборота используют растения семейства бобовых, преимущественно расте-ния с.голой и с.уральской, дополненной растениями семейств астровых Asteraceae и мятликовых Роасеае. При этом семена солодки, полыни и житняка высевают черезполос-но на глубину 1,5-4,0 см нормами соответ-ственно 5-6, 1,3-1,4 и 15-18 кг/га всхожих семян. Изобре-тение позволяет восстановить зонально-типичную структуру пастбищных экосистем | Кизяев Б.М. и др  (ГНУ ВНИИ гидротехники  и мелиорации им.А.Н.Костякова) |
| 6.96 | Россия | Патент  [2278487](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=1&Query=17)  27.06.06 | Способ создания кормового севооборо-та на аридных землях | Включающий посев травосмесей из различающихся своей ак-тивностью в разные периоды жизни сеяного сообщества це-нотически сильных видов, в качестве средообразующих при создании кормового севооборота используют преимущест-венно растениями **с.** голой и **с.** уральской дополненной расте-ниями семейств астровых Asteraceae и мятликовых Расеае, при этом семена солодки., полыни и житняка высевают через-полосно на глубину 1,5-4,0 см нормами соответственно 5-6, 1,3-1,4 и 15-18 кг/га всхожих семян | Кизяев Б.М. и др  (ГНУ ВНИИ гидротехники  и мелиорации им.А.Н.Костякова) |
| 6.97 | Россия | Патент  [2289973](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=18)  27.12.06 | Линия для первичной подготовки кор-невой массы с.голой, с.уральской и с.Коржинского в качестве лакричного сырья | Способ первичной подработки корневой массы с. голой, c.уральской и с. Коржинского в качестве лакричного сы-рья, включающий удаление минерального сора и расти-тельных примесей, увлажнение корневой массы, ее из-мельчение и сушку в активном слое теплоносителя при температуре 55-65С° в течение 2-5 ч до снижения влаж-ности 12-14%, сбор пылеватых частиц корня, пробки, луба, отличающийся тем, что перед сушкой из корневой массы прокатыванием в межвальцовом пространстве удаляют избыточную влагу | (ГНУ ВНИИ гидротехники  и мелиорации им.А.Н.Костякова) |
| 6.98 | Россия | Патент  2221761  20.01.04 | Способ получения комплексного орга-номинерального удобрения из отходов солодки голой и технологическая линия для его осуществления | В продукты двух-четырехлетнего разложения помета и экскрементов птицы, свиней и крупного рогатого скота добавляют отходы первичной подработки и экстракции корня солодки и определяют количество патогенных микроорганизмов. Стерилизацию компонентов удобре-ния проводят кубовым остатком экстракции солодки и раствором природного минерала бишофита- формулы MgCl2.6H2O сульфатного типа | Рогачев А.Ф. и др.  (Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия )  О.Ф.бюл.2004.№ 2 |
| 6.99 | Россия | Патент  2233820  10.08.04 | Способ приготовления органомине-рального комплексного удобрения из навоза и отходов производства экст-рактов из корня и кореневищ солодки | Складирование навоза и шрота сырья солодки в бурты, предварительный нагрев и последующее анаэробное сбраживание | Cарафанов А.С.,  Салдаев А.М и др.  О.Ф.бюл.2004.№ 22 |
| 6.100 | Россия | Патент  2236392  20.09.04 | Способ приготовления органоминера-льного комплексного удобрения из на-воза и отходов производства экстрактов из корня и кореневищ солодки | Полученное органическое удобрение насыщено микро- и макроэлементами с улучшенными физико-химически-ми характеристиками удобрения, а также растительные волокна солодки снижают процессы эрозии почвы. | Елисеев А.К  Салдаев А.М.  (Государственное учреждение культуры "Волгоградский музейно- выставочный центр»)  О.Ф.бюл.2004.№ 26 |
| 6.101 | Россия | Патент  2250888  27.04.05 | Способ обезвоживания птичьего помёта | . В качестве связующего материала добавляют шрот из корней и корневищ с. голой и **с.** уральской при перера-ботке на сухой и густой экстракты массой 200-500 кг на тонну сырого продукта | Елисеев А.К. ,  Салдаев А.М.  (ГУК "ВМВЦ")  О.Ф.бюл.2005.№ 12 |
| 6.102 | Россия | Патент  2261235  27.09.05 | Комплексное удобрение и способ его получения | Навоз представлен в виде шрота продуктов переработки корня и корневищ **с.** голой и уральской на экстракты и продуктов двух-четырехлетнего разложения помета сви-ней 15-20 мас.%, помета птицы трех-четырехлетнего разложения 15-20 мас.%, помета и подстилки органиче-ского происхождения крупного рогатого скота двухлет-него разложения 50-55 мас.% | Сарафанов А.С. и др.  О.Ф.бюл.2005.№ 27 |
| 6.103 | Россия | Патент  2246468  10.09.05 | Способ получения гранулированного органоминерального удобрения и устройство для его осуществления | В качестве органического наполнителя используют от-ходы вегетативной массы, продуктов обмолота бобов и семян солодки голой, фосфоросодержащих компонентов - двойной суперфосфат из муки фосфоритов и ила из от-стойников свиноферм. В качестве азотсодержащего ком-понента используют птичий помет двух-четырехлетнего разложения. Устройство для перемешивания компонен-тов органоминерального удобрения шнековыми транс-портерами кинематически связано с бункерами-накопи-телями сырья. Экструдер-гранулятор связан с барабан-ной сушилкой посредством конвейерной ленты | Рогачев А.Ф.  Салдаев А.М.  (Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия)  О.Ф.бюл.2005 № 25 |
| 6. 104 | Россия | Патент  2259977  10.09.05 | Комплексное удобрение и способ его приготовления | Навоз представлен в виде шрота продуктов переработки корня и корневищ солодки голой и уральской на экст-ракты и продуктов: помета птиц, скота и бишофита в определенных соотношениях | Елисеев А.К.  Салдаев А.М.  (ГУК "ВМВЦ")  О.Ф.бюл.2005 № 25 |
| 6.105 | Россия | Патент  26372  10.12.02 | Система производства профилактиче-ских элементов | 12. Система по пп.1-11, отличающаяся тем, что измель-читель растительных элементов узла подготовки исход-ного сырья выполнен в виде молотковой дробилки для измельчения стеблей и/или корней **солодки** голой | Семёнова Н А, Семёнов Г В, Семёнова Н Г |
| 6.106 | Россия | Патент  26725  20.12.02 | Система производства профилактиче-ских элементов при нарушениях гомео-стаза и обмена веществ | 12. Система по пп.1-11, отличающаяся тем, что измель-читель растительных элементов узла подготовки исход-ного сырья выполнен в виде молотковой дробилки для измельчения стеблей и/или корней **солодки** голой | То же |
| 6.107 | Россия | Патент  26724  20.12.02 | Линия производства профилактических кондитерских изделий | 12. Линия по пп.1-11, отличающаяся тем, что измельчи-тель растительных элементов узла подготовки исход-ного сырья выполнен в виде молотковой дробилки для измельчения стеблей и/или корней **солодки** голой | То же |
| 6.108 | Россия | Патент  72117  (U1)  [10.04.08](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=72117&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2008FULL/2008.04.10/DOC/RUNWU1/000/000/000/072/117/document.pdf) | Веник для массажных и лечебных про-цедур в бане | Вакуумная упаковка выполнена из многослойной поли-мерной пленки, а в пучок веток березы или дуба допол-нительно включена, по меньшей мере, одна ветка одного из лекарственных растений, выбранных из группы, включающей полынь, мелиссу, крапиву, черную смородину, солодку, лавр, серебристый эвкалипт | Низовцев С В |
| 6.109 | Россия | Патент  61256 U1  [27.02.07](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=61256&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2007FULL/2007.02.27/DOC/RUNWU1/000/000/000/061/256/document.pdf) | Упаковка для готового к употреблению кислородного коктейля | П.3. Упаковка по п.1, отличающаяся тем, что упомяну-тая жидкость в упомянутом основном контейнере содер-жит настои лечебных трав и/или раствор пенообразова-теля для удержания упомянутого газа.П.4. Упаковка по п.3, отличающаяся тем, что пенообразователем является сироп солодки | Яшукова Ю А |
| 6.110 | Россия | Патент  2332835  [10.09.08](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2332835&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2008FULL/2008.09.10/DOC/RUNWC1/000/000/002/332/835/document.pdf) | Способ производства и формирования кип из корневой массы солодки для дальней транспортировки и длительного хранения | Способ включает извлечение корневой массы **солодки,** подбор корневой массы и формирование куч, погрузку куч в кузов транспортного средства и доставку к местам первичной подработки. Сформированную кипу из обре-занных по периметру листов упаковывают в влагоне-проницаемую пленку и обвязывают металлическими лентами с пряжками | Салдаев А.М. |
| 6.111 | Россия | Патент  [2444965](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=1&Query=19)  [20.03.12](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2010105626&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2011FULL/2011.12.10/DOC/RUNWA/000/002/010/105/626/document.pdf) | Табачное изделие с инактиватором  фармакологического действия | Табачное изделие с фарминактиватором - это единица изделия: сигарета, папироса, сигара, оснащенная жела-тиновой капсулой или драже, гранулой, предназначен-ной для максимального снижения риска заболеваний, вызы-ваемых токсинами, попадающими в организм при куре-нии, состоящей из витаминно-минерального ком-плекса, включающего в себя Са, J, витамины В12, В9, В6 B3, В2, E; экстракты солодки, родиолы розовой, гинкго билоба; омега-полиненасыщенные жирные кислоты, в количествах 5-7% от рекомендованной суточной дозы, и встроенной в табачное изделие таким образом, что про-цесс курения возможен только после извлечения и упо-требления по назначению капсулы-фарминактиватора | Чернов С.И. |
| 6.112 | Россия | Патент  2415532  [10.04.11](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2009115768&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.10.27/DOC/RUNWA/000/002/009/115/768/document.pdf) | Способ совместного воздействия топи-намбура, пырея ползучего и солодки го-лой в качестве мезогалофитов на бросо-вых рисовых чеках | Способ, включающий подготовку почвы, посадку при непрерывном движении черенков из корневищ солодки местного экотипа в возрасте трех-пяти лет длиной 0,20-0,25 м с нормой высадки 2-3 штуки на один погонный метр на дно открытых борозд, смещенных относительно друг друга на расстояние 0,7 м, и уплотнение | Зволинский ВП, Салдаев ДА, Салдаев АМ, Салдаев ГА  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСН) |
| 6.113 | Россия | Патент  [2415557](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=1&Query=20)  [10.04.1](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2009115758&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.10.27/DOC/RUNWA/000/002/009/115/758/document.pdf)1 | Способ фитомелиорации земель вто-ричного засоления | 2. Способ по п.1, характеризующийся тем, что ширина междурядий в посадках из черенков солодки и клубней топинамбура относится к ширине междурядий в посевах пырея ползучего как (37-18):1 | То же |
| 6.114 | Россия | Патент  [2424644](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=1&Query=21)[27.07.1](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2009113101&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.10.20/DOC/RUNWA/000/002/009/113/101/document.pdf)1 | Способ рекультивации нарушенных земель в бросовых рисовых чеках | Дискаторами крошат комья почвы, пожнивные остатки, сорную растительность и выравнивают рельеф чека, вы-полняют одновременный ярусный высев семян солодки голой, пырея ползучего и топинамбура | То же |
| 6.115 | Россия | Патент  2415531  [10.04.11](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2415531&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2011FULL/2011.04.10/DOC/RUNWC2/000/000/002/415/531/document.pdf) | Способ фитомелиорации деградиро-ванных земель в бросовых рисовых чеках | В донной части лунки в радиальных направлениях укладывают 6-10 черенков из корневищ солодки | То же |
| 6.116 | Россия | Патент  [2424643](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=1&Query=24)  [27.07.11](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2009112475&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.10.10/DOC/RUNWA/000/002/009/112/475/document.pdf) | Способ создания агрофитоценозов  мелиоративного назначения в бро-совых рисовых чеках | При достижении устойчивой температуры почвы +16-18°С в слое 0-10 см выполняют одновременный высев семян солодки и амаранта в один рядок на глубину 1,5-2,0 см с шириной междурядий 0,6-0,7 м в соотношении норм высева 1:1, на второй год жизни растений солодки при устойчивой температуре почвы +16-18°С в слое 0-10 см перпендикулярно ранее выполненным посевам солодки и амаранта выполняют прямой высев семян топинамбура и амаранта | Зволинский ВП, Богосорьянская ЛВ, Салдаев АМ  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия Российской академии сельскохозяйственных наук) |
| 6.117 | Россия | Патент  [2338353](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=25)  [20.11.08](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2007107274&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2008FULL/2008.09.10/DOC/RUNWA/000/002/007/107/274/document.pdf) | Фиторемедиационный способ очистки почв от тяжелых металлов | Фиторемедиационный способ очистки почв от тяжелых металлов, включающий выращивание на дезактивиру-емой местности растений, аккумулирующих через кор-невую систему радионуклиды и тяжелые металлы, соде-ржащиеся в почве, удаление растительного покрова с дальнейшей его утилизацией, отличающийся тем, что в качестве средства дезактивации почв от тяжелых метал-лов используют растения солодки голой, с.уральской. и амаранта сорта Багряный, на дезактивируемой местно-сти посадкой черенков четырех - пятилетнего возраста | Салдаев А М |
| 6.118 | Россия | Патент  [2339201](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=26)[207.11.08](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2006139928&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2008FULL/2008.05.20/DOC/RUNWA/000/002/006/139/928/document.pdf) | Способ борьбы с эрозией почвы на склоновых землях | Способ борьбы с эрозией почвы на склоновых землях, включающий устройство поперек склона водоудержива-ющих засеваемых ложбин с нулевым уклоном, отличаю-щийся тем, что вдоль дна и откосов ложбин высажива-ются растения солодки и ежегодно вдоль ложбин произ-водят узкополосное фрезерование посевов солодки при ширине фрезеруемой полосы 0,10-0,15 м и глубине 0,2-0,4 м, а расстояние между полосами 0,3-0,5 м | Губин В К, Шамсутдинов НЗ, Буравцев ВН, и др.  (ГНУ ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова Россельхозакадемии) |
| 6.119 | Россия | Патент  28032 U1  10.03.03 | Устройство для биоинформационного воздействия | 1.В качестве биоактивных лекарственных средств испо-льзованы пчелиный воск, калган большой, иссоп лекар-ственный, имбирь лекарственный, солодка, эмблика ле-карственная, фенхель, листья лотоса, жень-шень, при следующем количественном соотношении, мас. %: пчелиный воск от 17 до 25, калган большой от 2 до 4, иссоп лекарст-венный от 2 до 4, имбирь лекарственный от 2 до 4, солодка от 8 до 12, эмблика лекарственная от 2 до 4, фенхель от 2 до 4, листья лотоса от 4 до 6, жень-шень от 2 до 5, остальное - фитонаполнитель | Исхаков А.А.  (ООО «Джус-Сити») |
| 6.120 | Україна | Патент  34494  15.03.01 | Установка для екстрагування цільового продукту з рослинної сировини | Установка работает следующим образом. В качестве эк-страгента применили 0,7% водный раствор аммиака, со-отношение между сырьем корня солодки и экстраген-том 1:10. 500 граммов корня солодки в фильтр-пакетах. Контроль получаемого эксктракта по содержанию в нем экстрактивных веществ и глицирризиновой кислоты | Кравець Б. К.  Гамаюнов М. С.; Шаламай А. С.  (Науково-виробнича фірма “Укртеххімпром”  НВЦ “Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод”)  Бюл. № 2 |
| 6.121 | Россия | Патент  2364078  20.08.09 | Способ прогнозирования семенной продуктивности солодки | Способ включает оптимизацию сроков уборки, установление суммы среднесуточных температур от начала вегетации стеб-лей солодки до момента бутонизации, вычисление гидротер-мического коэффициента за период появления настоящих первых двух-трех листьев на стеблях до момента бутонизации и расчет прогнозируемой семенной продуктивности. Прогно-зируемую семенную продуктивность солодки определяют по формуле. Способ обеспечивает повышение прогнозирования семенной продуктивности солодки голой и солодки ураль-ской | Зволинский В. П. и др.  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСН) |
| 6.122 | Россия | Патент  2363146  10.08.09 | Способ прогнозирования семенной продуктивности растений солодки | Включает оптимизацию сроков уборки, установление суммы среднесуточных температур от начала вегетации стеблей солодки до момента бутонизации, вычисление гидротерми-ческого коэффициента за период появления настоящих пер-вых двух-трех листьев на стеблях до момента бутонизации и определение расчетом прогнозируемой семенной продуктив-ности. Прогнозируемую семенную продуктивность солодки опреде-ляют по формуле | Кизяев Б.М. и др.  (ГНУ "ВНИИ гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова" РАСН) |
| 6.123 | Россия | Патент  2360403  10.07.09 | Способ прогнозирования семенной продуктивности солодки голой и солодки уральской сухостепного, лиманного и пойменного экотипов | В ранневесенний период в дикорастущих солодовниках или на плантациях **солодки** закладывают методом «конверта» дина-мические площадки. Размер площадок - 1 м2. Из слоя 0-(0,5-0,7) м извлекают корневую массу. По годичным кольцам на срезах корневищ устанавливают средний возраст солодко-вой ассоциации. Прогнозируемую семенную продуктивность **солодки** определяют по формуле. Способ обеспечивает по-вышение прогнозирования семенной продуктивности **солодки** голой и **солодки** уральской | Сагдаев А.М. |
| 6.124 | Россия | Патент  2347350  27.02.09 | Рабочий орган машины для добычи корневой массы солодки | Закреплены лопасти под углом к его оси. Поверхность каж-дой лопасти представлена геликоидом. Рабочая кромка ло-пасти выполнена по архимедовой спирали, тыльная кромка лопасти по прямой линии, соединяющей периферийную точку лопасти с цилиндрическим барабаном. Повышается производительность труда | Сагдаев А.М. |
| 6.125 | Россия | Патент  2301609  27.06.07 | Способ первичной обработки солодки в качестве лакричного сырья, линия для подработки корней и корневищ солодки и блок прокатки корневой массы | Включает удаление минерального сора и растительных примесей, переборку кондиционных и нетоварных кор-ней и корневищ из общей массы сырья, сушку при тем-пературе не выше +65°С, измельчение и затаривание в тару | Зволинский В.П. и др. |
| 6.126 | Китай | Заявка  2347352 Y  10.11.99 | Машина для пересадки рассады солодки | Нет описания | Чен С.  (База Европейского патентного Ведомства (ЕПВ) |
| 6.127 | Велико-брита-ния | Патент  191300176  6.11.13 | Улучшение связывания упаковки солодки в бруски (кипы) | Представлено устройство, улучщающее процесс связы-вания отдельных корней солодки в кипы | (Мак Андрюс и Форбес) |
| 6.128 | Велико-брита-ния | Патент  770664  20.03.57 | Усоверщенствование в связи с экст-рузионным аппаратом для солодки и другими материалами | Патентуется техническое усовершенствование, позволя-ющее улучшить связь материала корней солодки с экструзионным аппаратом |  |
| 6.129 | США | Патент  2,067,913  18.01.37 | Процесс получения массы солодки | Представлен технический принцип измельчения массы корней солодки для дальнейшей транспортировки и переработки | Геддес В.Л.  (Мак Андрюс и Форбес) |
| 6.130 | США | Патент  2,303,238  24.11.42 | Метод получения блоков из массы солодки | Патентуется метод получения прессованных блоков из подготовленной массы корня солодки | Шпигель А.М.  (Мак Андрюс и Форбес) |
| 6.131 | Китай | Заявка  2446756Y  12.09.01 | Машина для пересадки рассады солодки | Патентуется машина для пересадки рассады молодых растений солодки | Ли Ю.  (Хутуби конти Фарминг и Аним)  ЕПВ |
| 6.132 | Китай | Патент  2774109Y  26.04.06 | Приспособление для копки солодки | Патентуется приспособление для копки корней солодки | Ванг Вейксин  (Shihezi Univ) |
| 6.133 | Япония | Заявка  6205618  26.07.94 | Метод выращивания саженцев солодки | Патентуются агротехнические приемы для выращивания саженцев молодых растений солодки | Фуйя А., Ватанабэ Х.  (Такеда кэмикл индастр.Лтд) |
| 6.134 | Китай | Патент  132243  21.11.01 | Технология переработки отходов солодки на фураж | Патентуется технология дальнейшей переработки отходов солодки (подземной и надземной части), используемых для производства корма для скота | Гуо Минг  ЕПВ |
| 6.135 | Китай | Патент  1457857  26.11.03 | Получение гранул порошка солодки | Предложен метод и технология гранулирования мелких частей корня солодки с получением гранулированного продукта | (Пу Гуибао)  ЕПВ |
| 6.136 | Япония | Заявка  2303481  17.12.90 | Метод культивирования клеток корневищ солодки | Патентуется метод культивирования клеток корневищ солодки с получением каллусной ткани | Хими М.  (Бабкок хиташи к.к.) |
| 6.137 | Китай | Патент  1653886  17.08.05 | Метод культивирования тканей из побочных корней солодки | Патентуется метод культивирования клеток корневищ солодки с получением каллусной ткани из боковых корней солодки | Гао В.  (Университет Тианьяня)  ЕПВ |
| 6.138 | Китай | Патент  1572311  2.02.05 | Получение гранул солодки и метод их получения | Предложен новый метод и технология гранулирования мелких частей корня солодки с получением гранулированного продукта | Пу Гуибао  (Ин-т фармации Внутр.Монголии)  ЕПВ |
| 6.139 | Китай | Патент  1478578  3.03.04 | Метод получения эффективных компонентов экстракцией корней солодки вспомогательным микроволновым устройством | Предложено вспомогательное микроволновое устрой-ство, позволяющее увеличить эффективность метода экстрагирования для получения некоторых компонентов из корня солодки | Янг Ю.  (Univ Tianjin)  ЕПВ |
| 6.140 | Китай | Заявка  13223630  28.11.01 | Процесс получения порошка солодки | Патентуются технологические приемы получения порошка из корней солодки | Ценг Ю.  ЕПВ |
| 6.141 | Япония | Заявка  2119773  7.05.90 | Получение субстанции культуры тканей солодки сем. бобовых | Патентуется метод культивирования клеток корневищ солодки с получением определенной субстанции каллусной ткани | Янетани Ш.  (Бабкок Хитачи К.К.) |
| 6.142 | Китай | Патент  1291725  28.11.01 | Повторная дифференциация побочных корней растения солодки | Патентуются технологические приемы и устройство для повторной дифференциации корней солодки | Сакамото К.  (PCC Technology )  ЕПВ |
| 6.143 | Канада | Патент-аналог 1269059  15.05.90 | Аппарат для производства лент солодки, с применением механического манипулятора | Патентуется устройство для получения лент из корня солодки | Липер Л.  (Hershey foods Corp) |
| 6.144 | Япония | Заявка  61241093  27.10.86 | Производства частей машины из адгезивного материала | Патентуются конструктивные и технологические части машины, способствующие улучшению адгезии при переработке корней солодки |  |
| 6.145 | Корея | Патент  100169058В  15.10.99 | Метод экстракции корней солодки | Представлен метод экстракции и аппарат | Янг Ю-Квон  (Kolon Inc)  ЕПВ |
| 6.146 | США | Патент-аналог  4,900,241  13.02.90 | Машина для разделения на части и обрезки густой массы (пасты) | Универсальная машина для выделки теста, а также под-ходящая для разделки корней солодки | Сигурдссон А.  Исландия |
| 6.147 | США | Патент  4,755,096  5.07.88 | Аппарат для перемещения лент с применением механического манипулятора | В коммерческом производстве кусочков лакричника, дли-ной около 1 дюйма для снятия 54-дюймовых полос произ-водится программируемым манипулятором | Липер Л.С., Мюллен С.Т.  (Hershey foods Corp) |
| 6.148 | США | Патент  4,598,619  8.07.86 | Резак и выталкиватель, применяемые в производстве кусков солодки | Между лезвиями резака встроены выталкиватели (эжек-торы) для снятия с ленты транспортера полос солодки | Липер Л.С., Мюллен С.Т.  (Hershey foods Corp) |
| 6.149 | США | Патент  4,857,466  14.04.87 | Аппарат для перемещения лент с применением механического манипулятора | В коммерческом производстве кусочков лакричника, длиной около 1 дюйма для снятия 54-дюймовых полос производится программируемым манипулятором (авто-матической рукой), который низшим лезвием снимает группу полос лакричника, прилипших к нижней части конвейера | Липер Л.С., Мюллен С.Т.  (Hershey foods Corp) |
| 6.150 | Китай | Заявка  201657630  1.12.10 | Свободный стиль склона- гладильное устройство | Полезная модель имеет преимущества простой струк-турой и удобным в использовании для резки почвы на плантациях солодки | Xин Цанбиао |
| 6.151 | Китай | Заявка  20170015412.01.11 | Солодка - комбайн | Солодка комбайн может автоматически работать, повы-шая таким образом скорость уборки, облегчая пикап, увеличивая эффективность очистки и снижения потерь ресурсов | Ван Вэнь и др |
| 6.152 | Китай  Аналог-  Россия | Заявка  2009112468  10.10.10 | Метод для создания агрофитоценозов с целью мелиорации земли на бросовых рисовых чеках | Метод включает в себя один год подготовки почвы и комбинированные широкого ряда посева семян однолет-них и многолетних галофитов, такие как общие солодки местного экотипа и амаранта | Зволинский ВП, и  др.  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия) |
| 6.153 | Китай  Аналог-  Россия | Заявка  2009113101  20.10.10 | Метод возвращения нарушенных земель в заливах отходов риса | Метод включает в себя вспашку и посев семян растений, в т.ч. солодки и еще 2-х растений в рисовые чеки. Эффект: метод предусматривает снижение уровня грун-товых вод и их минерализации, а также изменения типа химизма с одновременным накоплением гумуса и макро-элементов азота, фосфора и калия в метровом слое поч-вы | То же |
| 6.154 | Китай  Аналог-  Россия | Заявка  2009113102  20.10.10 | Метод вегетативного освоения деградированных земель в рисовых заливах (чеках) | Метод включает в себя основную обработку почвы на глубину 27-30 см, поверхностную обработку почвы, вы-равнивание рельефа, подготовку посадочного материала в виде черенков из корней солодки длиной 20-25 см из четырех-пяти лет с 4-6 вспомогательных почек возоб-новления, образование отверстий глубиной до 0,3 м, посадка и уход | То же |
| 6.155 | Китай  Аналог-  Россия | Заявка  2009116478  10.11.10 | Метод развития долгосрочных план-таций залива риса мезогалофитов на деградированных орошаемых площадях | Метод включает в себя обработку почвы, расположение канавок на глубине 0.12-0.15 м, укладка общей солодки - черенков корневищ на дно канавок, закрывая пазы поч-вой | То же |
| 6.156 | Китай  Аналог-  Россия | Заявка  2009115758  27.10.10 | Метод вегетативной и мелиоративной обработки вторичных земель засоления | Метод включает в себя один год подготовки почвы и посева. В первой декаде мая, черенки корневищ солодки одновре-менно линейно посадили в подготовленную почву в широком ряду в борозду на глубину 0,12-0,16 м с нормой 4-5 штук на погонный метр, а клубни топинамбура с диаметром от 2.5-6.5 см высаживают в количестве 6-8 штук на погонный метр | То же |
| 6.157 | Китай  Аналог-  Россия | Заявка  2009115768  27.10.10 | Метод совместной обработки топинамбура, пырея- травы и солодки как мезогалофитов на отходах заливах риса | Способ, включающий подготовку почвы, посадку при непрерывном движении черенков из корневищ солодки местного экотипа в возрасте трех-пяти лет длиной 0,20-0,25 м с нормой высадки 2-3 штуки на один погонный метр на дно открытых борозд, смещенных относительно друг друга на расстояние 0,7 м, и уплотнение | То же |
| 6.158 | США | Патент  683721  1.10.1901 | Машины для прессования и прокатки палочек лакрицы | Нет описания | Баухле Томас и др.  (Young & SMYLIE) |
| 6.159 | США | Патент  762032  7.06.1904 | Процесс извлечения сока из высушенных корней солодки | Нет описания | Эверс фердинанд  Германия |
| 6.160 | Канада | Патент  74491  21.01.1902 | Машина для формирования палочек солодки | Нет описания | Смилье Чарльз и др  США |
| 6.161 | США | Патент  1143621  22.06.1915 | Корни солодки – волокнистые плиты | Нет описания | Уильям Геддес  (Мак Эндрюс и Форбес Компани)  США |
| 6.162 | Китай | Заявка  202151053 (U) 29.02.12 | Комбинированный экскаватор солодки | Полезная модель относится к комбинированному экска-ватору для солодки и решает проблемы малого диапа-зона использования, в связи с плохим эффектом исполь-зования и низкой эффективности существующих экска-ваторов для солодки. Объединенный экскаватор солодка имеет уникальную структуру, хороший эффект исполь-зования и высокую эффективность иинноваций экска-ваторного оборудования для лекарственного сырья | Ян Пен Чжу  (Jin Peng Чжу) |
| 6.163 | Китай | Заявка  202841905 3.04.13 | Солодка экскаватор | Описана полезная модель солодки- экскаватора, кото-рый снабжен роющей лопатой в передней части и вибрационное сито расположено на задней стороне разрыва лопаты | Фу Юнгфенг,  Фу Цаояо  (Синьцзян Канглонг Агротехнологический DEV + CO LTD |
| 6.164 | Китай | Заявка  1028616509.01.13 | Комбинированные фрезерные машины жесткого типа давления для солодки | Фрезерный станок (комбинация), которой состоит из си-льного фрезерного устройства (1), верхнее устройство разряда (2) и нижним разгрузочным устройством (3). При проектировании сильные устройство фрезерование (1), выход высок, сырой остаток материала уменьшается, а стоимость производства снижается, и качество гото-вого продукта является высоким, и порошок прекрасно и трудно влажной и торт при хранении | Юань ЧОН,  Ян Фуян  (Хунань Mайксин органик натурального растительного технологидевелоп-ментЛтд) |
| 6.165 | Китай | Заявка  10266884119.09.12 | Стандартизованная технология посадки для лакрицы | Технология включает в себя следующие стадии: а) отбор семян и лечение, б) обработка почвы; с) герметичное пропа-лывание почвы; д) точный посев и воды орошения, д) вода капает в рос-те проростков, е) период орошения рассады; г), почвы измери-тельной оплодотворения, H) борьба с вредите-лями в период рассады и профилактики заболеваний и лече-ния, а я) сбор урожая. Стандартизированная технология по-садки для лакрицы, предусмотренная изобретением имеет то преимущество, что выход лакрицы и глицирризиновой кисло-ты и ликвиритина - содержание может быть улучшена, и, кроме того, стоимость может быть сохранена | Фу Юнгфенг,  Фу Цаояо  (Синьцзян Канглонг Агротехнологический Девелопмент + Ко, Лтд) |
| 6.166 | Япония | Заявка  2011234648 (А) 24.11.11 | Метод получения растительного трансформанта, и растение трансформант | Способ получения растительного трансформанта включает стадии: заставляя прорастание семени растения Glycyrrhiza ; распаковки проросших семян растений Glycyrrhiza в охлаж-денном состоянии; проведение электропорации распакован-ных Glycyrrhiza cемян растения; культивирование растений из семян Glycyrrhiza, что электропорации осуществляется на льду, и держать статический в темном месте ; проросшее семя солодки растений хранится в темном месте в буфере прора-стания и получения растений трансформанта завода солодки , что ген-мишень вводится из выращенной солодка завод семян . ; | ( Национальный институт биомедицинских инноваций) |
| 6.167 | Между-нарная заявка | Заявка  2012111857 ​​(A1) 23.08.12 | Метод культивирования для растений рода солодки | Способ включает в себя культивирование : покрытие гребня заданной высоты в открытом поле непроница-емым для воды листом, установку, по гребню через установочное отверстие в листе, цилиндра культиви-рование поддержки, которое имеет длину между 100 мм и 300 мм, имеет одно или несколько отверстий в нижней плите , и заполняют питательной обработки почвы , посадки растений рода Glycyrrhiza в выращивание опорного цилиндра ; регулирования влажности внутри гребня , блокируя дождевую воду с листа; столон инги-бирования роста растения из рода Glycyrrhiza в гори-зонтальном направлении с боковыми стенками культи-вирования опорного цилиндра | Юшиока Татсуфуми и др.  ( SHINNIHON Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 6.168 | Япония | Заявка  2012115261 (A) 21.06.12 | Порода рассады солодки и метод пролиферации рассады | По меньшей мере шаги : погружение отрезанных кусков корня или стебля, которые собраны из тела растений родительского штамма, в водном растворе, содержащем по крайней мере двухвалентные ионы двухвалентного железа, а также выполнение nutriculture использованием нарезанных кусочков | (Национальный институт биомедицинских инноваций , KAJIMA Corp) |
| 6.169 | Китай | Заявка  102428824 (A) 02.05.12 | Метод выращивания солодки уральской в пустыне | Относится к способу выращивания в пустыне солодки уральской. Способ включает в себя следующие 4 этапы: 1) сельскохозяйственные угодья культивирования: выращивание побегов солодки уральской и т.д. | Венбиао Ван  ( ELION группы ресурсов , LTD ) |
| 6.170 | Япония | Заявка  2012170344 (A) 10.09.12 | Метод культивирования для растения рода солодки | Непрерывно выращивают в этом состоянии на поле, где сухая среда создается, в то время как полив непрерывно подают к корням растений. В результате, содержание ле-чебных свойств глицирризин, и т.д. в корнях может быть увеличена | ( Син Нихон Сэйякуu ко Лтд ) |
| 6.171 | Корея | Заявка  20120019335 (А) 06.03.12 | Применение RE- китайской медицины окружающее качественное органиче-ское удобрение, метод производства гранул | Способ изготовления экологически чистого органичес-кого удобрения гранул с использованием лекарственных трав , включает следующие стадии : извлечение выписку из фитотерапии в том числе женьшеня, солодки , рога Харта , корейский корень дягиля , Rehmannia корня , китайский диоскории , Paeonia японская , Eucommia ulmoides и лицея китайский мельник , естественно бро-жения оставшиеся | Парк хюо дон |
| 6.172 | Китай | Заявка  202161674 (U) 14.03.12 | Устройство для лечения заболеваний, осложненных тканей желчного пузыря меридиана и меридиана сердца с помо-щью китайской медицины | Полезная модель относится к устройству для лечения за-болеваний, осложненных двух тканях желчного пузыря меридиана и меридиана сердца с помощью китайской медицины - лекарство включает в себя 1 г китайский тамариска, 3 г солодки, 1 г оболочки черепахи и еще 20 растений | Янью Ван  (Wang Jianyou ) |
| 6.173 | Китай | Заявка  102532338 (A) 04.07.12 | Ультразвуковой метод извлечения полисахаридов солодки | Способ включает в себя следующие этапы: отбор солодки с 80 - меш сито фармакопеи , и проведение ультразвукового обезжиривания в течение 40 минут при соотношении солод-ки в этаноле подаваемую жидкость 1:5 ( г / мл) ; отделение обезжириваемой жидкости и стиральная лекарственного остатока три раза с небольшим количеством 80% этанола ; испарения растворителя, сушкой при температуре 60 ° С , пока запах спирта не исчезнет , добавляют 200 мл воды в оставшийся остаток , а затем проведение ультразвуковой экстракции в течение 30 минут при температура 75 ° С , в котором экстракцию проводят пять раз, смешивание экст-рактов водой, и концентрируют примерно до 15 мл и до-бавление абсолютного этилового спирта объемом, в 9 раз , как у жидкости полисахарид солодки , стоять в течение 24 часов при температуре 4 ° С и затем проведение вакуумной фильтра-ции и сушки осадка при температуре 60 ° С , пока вес не станет постоянным , так, чтобы получить общий полисахарид солодки | Yunsheng Чжао  и др.  (Нинся медицинский университет) |
| 6.174 | ZA | Заявка  201000321 (А) 27.10.10 | Способ производства стабильного хранения фунгицидного экстракта солодки для контроля фитопатогенных грибов и других заболеваний растений | Эффективное снижение заболевания отнесено к проти-во-грибковым свойствам растительного экстракта солод-ки (в виде спреев ) экстрактов, полученных предпоч-тительно из надземных частей солодки голой, что уме-ньшает и контролирует грибковую тяжесть заражения растений | Konstantinidou –  Doltsinis Stavroul A  ( Trifolio -М GMBH, Herstellung und Vertrieb- hocheiner BiosubstanzenN ) |
| 6.175 | Китай | Заявка  102526176 4.07.12 | Применение орального препарата, произведенного из водного экстракта солодки | Способ производства содержит этапы: во-первых, минераль-ную часть сырья просеивают для удаления пыли и измельча-ют в тончайший порошок с зернистостью меньше или равна 3mum, и один или множество видов порошка равномерно смешиваются для ожидания; Затем, солодку разрезают на отрезки от 2 до 15 мм, подвергают водной экстракции, экстрагируют при высокой температуре и высоком давлении, распылительную сушку про-водят в распылительной суши-льной машине, а также сухой по-рошок, и следующий, 1000 5500ml 50 процентов, 90 процентов раствор водного этанола распыляют в 100 кг водного экстракта солодки в сухой порошок, и т.д. | Юэ Тиан, Ван Хунвэй и др.  (Баодинг Яцонг  Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 6.176 | Китай | Заявка  1025396024.07.12 | Huoxiang Zhengqi жидкости методом контроля качества | Проведение сравнения с заданным высокой полярности части стандартная карта отпечатков пальцев, ликвири-тин использование в качестве справочного объекта -имеет преимущества: точность, стабильность и воспро-изводимость выше | Ли Кан и др.  (Гуандун фармацевтический университет) |
| 6.177 | Китай | Заявка  10202892328.11.12 | Контроль качества капсул методом Wujiashenghua | Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ) используется для идентификации ликвиритина, а на двух длинах волн методом ВЭЖХ используется для измерения содержания сирингина, феруловой кислоты, изофраксидина и ликвиритина | Ценюань Хан  (Дуодуо Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 6.178 | Китай | Заявка  103132318 (A)  05.06.13 | Новая формула растворителя для улучшения твердости резины, ткани резиновый | Формула выглядит следующим образом: 10% материал на водной основе, 10% эвгенола, 10% метилсалицилат, 3% материала машины водой, 20% диталловый толуоле, 4% смазки, а остаток будучи из целлюлозы солодки | Ву Юмэй  Wu Yuemei  (Шанхай Dongshen электронной технологии Co, LTD) |
| 6.179 | Китай | Заявка  103131560 (A) 05.06.13 | Новая формула растворителя для растворения асфальта вложения на поверхности резинки пояса | Формула выглядит следующим образом: 10% материал на водной основе, 10% эвгенола, 10% чернил моющее средство, 3% материала машины водой, 20% дитал-ловый толуоле, 4% смазки и остальное солодки целлю-лозы | Тан Ханьчжун |
| 6.180 | Россия | Заявка   |  |  | | --- | --- | | [2123255](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=T9KT7SG2ZP4KIGRNWJZQ&GotoDoc=47&Query=1)  20.12.98 | (13 | | Питательная среда для выращивания ткани Glycyrrhiza uralensis – продуцента сапонинов | Целью изобретения является повышение выхода сапони-нов, ускорение роста культуры. Это достигается тем, что для культивирования каллусов **солодки уральской** испо-льзовалась среда по Линсмайеру - Скугу с добавлением гормонов, витаминов, сахарозы, НУК, 6 БАП | Юшкова Е.В  и др.  (Красноярская государственная технологическая академия ) |
| 6.181 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2163827  10.03.01 | (13 | | Способ экстрагирования материалов | Предлагаемый способ предусматривает перед экстрак-цией сырье подвергнуть дегазации с использованием импульсного вакуумирования, растворитель (экстрагент) нагреть до температуры, не вызывающей денатурацию материала, осуществить смачивание и пропитку нагрето-го и дегазированного сырья нагретым растворителем в вакуум-импульсном режиме, после чего провести экст-ракцию также в вакуум-импульсном режиме. Импульсное вакуумирование проводят при остаточном давлении 0,1-13,3 кПа, времени его достижения и ско-ростного сбора за 0,05-1,0 с. Способ обеспечивает про-ведение экстрагирования с высокими эксплуатационны-ми характеристиками, интенсификацию процесса и повышение качества экстрагируемых веществ из расти-тельного сырья | Абрамов Я.К., Голицын В.П., Молокеев В.А., и др |
| 6.182 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2303217 | ( |   20.07.07 | Устройство для сушки корней и корневищ солодки | Может быть использовано в сельском хозяйстве при заготовке и первичной подработке лакричного сырья из целых корней и корневищ **солодки** голой, **солодки** **ура-льской, солодки** Г.Коржинского, **солодки** шероховатой, **солодки** вздутой. Устройство обеспечит получение лак-ричного сырья в виде высушенных волокон диаметром 0,1-1,2 мм, длиной 2-6 мм с влажностью 12-16% с сохранением флавоноидов, БАВ и глицирризиновой кислоты | Зволинский ВП, Салдаев АМ  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия Российской академии сельскохозяйственных наук) |
| 6.183 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2359444  27.06.09 | ( | | Фиторемедиационный способ очистки почв от тяжелых металлов | Солодка голая. и уральская, аморант сорта багряный. Начиная с восьмого года жизни растений в плантации ведут добычу солодкового корня. Корневую массу со-лодки подвергают эксплуатации с получением густого и сухого экстракта солодки для технических целей. Обеспечивается фитодезактивация корнеобитаемого слоя почвы, грунта и верховой воды | Батовская Е.К. и др  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСХН) |
| 6.184 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2485746 | ( |   27.06.13 | Способ формирования пырейно-солодкового агрофитоценоза на вторично засоленных почвах при близком залегании грунтовых вод | Способ включает проведение основной и предпосевной обработки почвы, посадку в борозды черенков из корневищ **солодки,** узкорядный посев пырея и уборку пырейно-солодкового сена и корневищ **солодки.** Корневища солодки убирают в конце вегетационного сезона 5-го года жизни пырейно-солодкового агрофитоценоза. Способ позволяет повысить фитомелиоративный эффект,способствующий уменьшению содержания водорастворимых солей в пахотном горизонте почвы, снизить уровень грунтовых вод и повысить урожайность высокобелкового злаковобобового сена и лекарственного лакричного сырья | Дедова Э.Б. и др.  (ГНУ ВНИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова РАСХН) |
| 6.185 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2499380  27.11.13 | (13) | C1 | | Экологически безопасный способ ограничения численности растений культуры солодки после выведения ее из севооборота | Используют создание рыбоводного пруда путем преоб- разования в водоем поля, вышедшего после многолет-него выращивания солодки и ранее периодически под-вергавшегося технологической планировке, заполнения его водой. В созданном водоеме минимум один вегета-ционный сезон выращивают рыбу. Способ обеспечивает эффектив-ный контроль над численностью растений культуры солодки, позволяет снизить содержание вред-ных солей, препятствующих нормальному развитию растений в севообороте и повышает плодородие почвы | Соколов Ю.В. и др.  (ГНУ Всероссийский НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства  РАСХН) |
| 6.186 | Корея | Заявка  101351930 (B1)  15.01.14 | Метод культуры солодки с применением трубки | Нет описания | Bang Кэук Соо  (Фонд промышленного сотрудничества Чонбук национальный университет) |
| 6.187 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2233820(С2)  10.08.04 | ( | | Способ приготовления органо-мине-рального комплексного удобрения из навоза и отходов производства экстрактов из корня и корневищ солодки | Относится к приготовлению органического удобрения из навоза в непосредственной близости к животновод-ческим фермам, например, крупного рогатого скота, и навозохранилищам, а также отходам при производстве экстрактов и **глицирама** из корней солодки | Сарафанов А. С. и др. |
| 6.188 | Китай | Заявка  103467161 (А) 25.12.13 | Способ изготовления биоорганических удобрений | Способ включает в себя следующие шаги: осуществля-ют смешение, а именно гумус , деревянные биты, ами-нокислота, лиофилизированный порошок морских во-дорослей, костную муку , микроэлементы, сухой коро-вий навоз и солодка порошок повернуты 20-25 раз в 3-5 дней | Qu Тяньгуй |
| 6.189 | Китай | Заявка  103497014 (А) 08.01.14 | Органические биологические удобре-ния специально для риса-сырца выра-щивания проростков и технологии их получения | Содержит компоненты : хвощ , urticaangustifolia , солод-ка, куриный помет, дерновой почвы , пшеничные отруби и компост брожения EM бактерии ; и органический би-ологические удобрения получают путем равномерного перемешивания материалов исходного сырья , контро-лируя содержание воды в 40-55% и накапливают при комнатной температуре в течение 50 дней | Цзян Shujun и др.  ( Хэйлунцзян Байи сельскохозяйственный университет) |
| 6.190 | Украина | Патент  83384  10.09.13 | Способ использования галофитов для минерализации эдафотопов техногенных земель | Включает выбор участка засоленной территории, его оконтуривание, высевание семян солеустойчивых видов растений в количестве 1 семя на 1 см2 почвы, причем для посева используют семена солеустойчивых видов растений (галофитов), которые распространены в усло-виях юго-востока Украины и имеют возможность как погло-щать соли из почвы, так и произрастать в усло-виях повышенной концентрации солей, используют семена следующих видов растений: Gypsophila paulii Klokov, Gypsophila perfoliata L., Gypsophila scorzoneri-folia Ser., Atriplex prostrata Boucher ex DC, Kali tamari-scina (Pall.) Akhani & E.H. Roalson., Kali tragus (L.) Scop., Kochia prostrata (L.) Schrad., Rumex stenophyllus Ledeb., Glycyrrhiza echinata L., Trifolium ambiguum M. Bieb., Trifolium fragiferum L., Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz. s.l, Carex stenophylla Wahlenb., Festuca regeliana Pavl., Poa bulbosa L., Leymus ramosus (Trin.) Tzvelev, Phrag-mites australis (Cav.) Trin. ex Steud., которые собирают в естественных, полуприродных и техноген-ных местах произрастания и создают растительный покров из приспособленных к условиям засоления растений | Глухов Олександр Захарович и др.  ( Донецкий ботанический сад НАН Украині) |
| 6.191 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2515689 С1  20.05.14 | (13) | C1 | | Система содержания междурядий виноградников | Система содержит весеннее рыхление почвы на глубину 12-15 см, прикатывание, межкустовую обработку, осеннюю пахоту и внесение удобрений один раз в 3 года. Корни отрастающих сорняков за весенне-летний период 2-3 раза подрезают, а их надземную часть прикатывают, создавая уплотненный толстый травяной слой. На территории участка выявлены следующие ее виды: звездочка (мокрица), дикая капуста, заячий ячмень, мальва обыкновенная, канатник, огурец полевой (дикий), солодка обыкновенная, хруплявник полевой, горчак ястребиный, лебеда | Чурпанов М.А. и др.  (ГНУ Дагестанский НИИ сельского хозяйства Россельхозакаде- мии, РФ) |
| 6.192 | Корея | Патент  101323623 (B1) 01.11.13 | Метод культивирования яблонь (APPLE), использование питательных веществ, включая компоненты из яблок и морских звезд | Метод совершенствования яблоко предоставляется производить высококачественные яблоки, чтобы спо-собствовать росту яблони, а также для предотвращения физиологичeского стресса яблонь, поставляя надлежа-щие питательные компоненты  [ Позиции ] ( АА) Яблоко остаток или фаг 1000кг , солодка 8кг , 2 кг серы ; (BB) 200 ~ 300 [. Град] добыча С 24 часа | Ким Чжэ ГОНКОНГ |
| 6.193 | Япония | Заявка  2000309502 (А)  07.11.00 | Организатор роста растения с использованием удобрения | Это роста растений Содействия включает: (а ) выписка извлекается из солодки с водой, кислотой, щелочью , органическим растворителем и т.д., (например guritiruritin глицирризин, glabric кислота и т.д.) | Okabe Hiroki и др.  ( Икеда Shokken К.К.) |
| 6.194 | Япония | Заявка  02150290 (А) 08.06.90 | Производство глицирризина (солодки) | Ткань (например, семя) солодки уральско, т.е. растение из рода солодки промывают нейтральным моющим средством, стерилизуют с использованием 70 % этанола , а затем погружают в раствор гипохлорита натрия , linsed с стерилизованной дистиллированной воды , затем высевают на культуральную среду отверждали с использованием агара.Полученные волосатых(волоски) корней экстрагируют и продукт отделяют от извлеченного растворка, получая таким образом объективную глициризу | Микава Ushio  (Mitsui Toatsu  Химия) |
| 6.195 | Япония | Заявка  02303481 (А) 17.12.90 | Метод культивирования ризоматических клеток солодки | Эффективно размножаться предметную ячейку, содержащую глицирризин , используя культуральную среду, содержащую Ni в качестве второстепенного металла добавляли к основной культуральной среде, содержащей сахарозу, тиамина гидрохлорид, пиридоксин гидрохлорид , никотиновая кислота , мио-инозита и глицин ( Gly) | Himi Макико и др.  (Babcock  Hitachi К.К.) |
| 6.196 | Япония | Заявка  02249495 (А) 05.10.90 | Производство солодки | В придаточные корни глициризы (пр. с. uralensis) ставятся на культуры в среде, содержащей глицирризиновую кислоту, и целевое соединение выделяют из полученных придаточных корней. Культура прив. с использованием метода тряски культуры в темном месте при прив. 25 deg.C. Кроме того,кусочки ткани для индукции придаточных корней предложили, чтобы быди листья и стволовые части вскоре после развернутся | Сакамото Kazuchika  и др.  (РСС Technol К.К. ) |
| 6.197 | Япония | Заявка  0347071 (А) 28.02.91 | Способ получения стволовых клеток глициризы- продуцирующего штамм корня Glycyrrhiza glabra L. var | Для включения эффективно производство глицирризина путем пересадки корневых стволовых клеток солодки Л. вар из ткани культуральной среды растений в любой другой среде изменить в концентрации гормона роста растений, чтобы дать химическому воздействию на клетки- ауксина , такие как 2,4-D, цитокинина , таких как бензиладенина и т.д., добавляют к среде, такой как среда MS , содержащей большое количество неорганической соли, такой как NH4NO3 , тонкой количеством неорганической соли, такой как FeSO4 , органические питательные вещества, такие как витамины и источника углерода, такие как сахароза, а также корневых стволовых клеток из солодки L. вар культивируют в подготовленную среду | Himi Макико и др  (Babcock Hitachi К.К.) |
| 6.198 | Япония | Заявка  0347072  (A)  28.02.91 | То же | Стволовые клетки корня солодки L. вар культивируют в среде примерно 20-25 deg.C пересаживают в среду под среде предпочтительно 0-5 deg.C , способствуя тем самым производство глицирризина. Клетки солодки L. вар культивируют в среде, содержащей неорганический питательный элемент, такой как NH4NO3 , органические питательные элементы, такие как витамины, источник углерода, такой как сахароза и гормона, такого как 2,4-D или бензиладенина | То же |
| 6.199 | Япония | Заявка  04166096 (А) 11.06.92 | Производство глицирризина (солодки) из клеток корня Glycyrrhizae | Эффективно размножается штамм, имеющий высокий выход глицирризина и производить объективно глицирризин в больших количествах можно путем базисного культивирования. Клетки культивируют в Glychyrrhizae окружности низкотемпературной при температуре выше, чем в вышеупомянутой низкой температуре | Хими М. и др.  (Babcock Hitachi К.К.) |
| 6.200 | Япония | Заявка  06205618 (А) 26.07.94 | Метод повышения роста растения солодки | Солодка введен в nutriculture использованием культуральной жидкости рН 3,5-4 и / или культуральной жидкости < = 0,5 в соотношении нитрата азота в аммиак- азот. С помощью этого метода, корень этого растения значительно вырос и содержание глицирризина увеличивается | Фуджи Акира  Watanabe Хитоси  (Takeda Хим Ind  ООО ) |
| 6.201 | Япония | Заявка  0639370  (B2)  25.05.94 | Органический состав | Органическая композиция, полученная с помощью бактериальных клеток фотосинтезирующих бактерий (например, бактериальные клетки пурпурных бактерий не- серы или избыточных илов водоподготовки воды путем использования пурпурных бактерий не- серы могут быть использованы непосредственно) и извлечения растительных остатков , например остатки после удаления промышленно доступный глицирризин , желчный , дубильные вещества и т.д. , от органов растений , остатки после извлечения кофе , черный чай , и т.д. , в сочетании | Kitamura Акира ,  TakagiI Шигеки  ( Fumakiraa К.К.) |
| 6.202 | Япония | Заявка  0899813 (А) 16.04.96 | Средство - жидкость на основе воды для регулирования роста растений | Содержит (А) компонент состоит из (I) , по крайней мере одно соединение, выбранное из берберина, матрина , Антрахинон производной, флавоноидов соединения , глицирризина, эфирного масла, в alkylphthalide , производное фталида и капсаицина и (II) | Yagi Акира ,  Кода Кацуми  ( Arumu К.К.) |
| 6.203 | Япония | Заявка  2717964   (B2)  02.02.98 | Производство солодки | Солодка [пример; Солодка уральская Фишер] культивируют на гидропонике и из полученных корней солодки и корневищ подвергаются обработке с использованием воды и / или hypophilic органического растворителя и т.д., чтобы позволить себе, направленное получение вещества | Tamura Kokichi  ( Marazen Kasei Co Ltd) |
| 6.204 | Китай | Заявка  101230321 (А) 30.07.08 | Получение рекомбинантных сахаромицетов глициризы | Реализует технологический прорыв производства глицирризина путем брожения рекомбинантный MICROZYME, и имеет великолепный результат для сохранения и развития среды из засушливых и полузасушливых районах пустыни | Peihong Мao  и др  (Синьцзян  Университет Xinjiang) |
| 6.205 | Япония | Заявка  4621867   (B2)  26.01.11 | Средство для управления заболевани-ями растения, способ получения его, агрохимические и удобрения | Агент для контроля болезни растений включает в себя кристаллизацию маточной жидкости после кристаллиза-ции глицирризина из активированного углеродного – обесцвечивания жидкости в этанольном экстракте обра-зуется осадок, подвергая обработке кислотой среде соответствующее нейтральной или щелочной водный экстракт солодки | Ono Хироказу  и др  (Marazen ФАРМА ;  Nat Agric & Био Ориентированные РЭС) |
| 6.206 | Япония | Заявка  2011050273 (А)  17.03.11 | Новая солодка уральская и столоны для ее выращивания | Обеспечивание новой с.уральской имеющий высокий выход глицирризиновой кислоты, из которых глицирризиновая кислота получается с высоким выходом | Хаяши Шигеки  (Япония Зздоровье научный фонд) |
| 6.207 | Япония | Заявка  2012170344 (А)  10.09.12 | Способ культивирования растения рода солодки | Чтобы обеспечить способ выращивания недорогой для растения рода солодки, способного легко сохраняя, по крайней мере 0,5 см корней и по меньшей мере 2,5% глицирризина содержимое на основе эталонных значений, принятых в японской фармакопеи в короткий период вне зависимости от погоды | ( Син Nihon Seiyaku Co Ltd ) |
| 6.208 | Китай | Заявка  103120162 (А) 29.05.13 | Композиция, содержащая глицирризин и урсоловую кислоту и применение ее для устойчивости растений к вирусу | Активные компоненты композиции включают глицирризин и урсоловую кислоту, из которых массовые проценты соответственно 0,1-10% и 0,1-5%. Вирус -стойкой состав агент может быть использован для управления табака мозаичного вируса (ВТМ ) заболеваний и других несколько вирусных болезней растений для табаков, чили , помидоры, кабачки , картофель и другие культуры | М. А. Zhiqing и др.  ( Исследование & Развитие Центр Biorational пестицидов Yangling Nongkeda ) |
| 6.209 | Тайвань | Заявка  201442993 (А)  16.11.14 | Органическое удобрение для поглоще-ния питательных веществ, способству-ющих росту | Включает в себя: каракатиц, порошок семян лотоса, в excrememtum bombycis, в Rotundus CYPERUS, солодки, и куркуму, где каракатиц принимает до 17 до 23 мас% | LV Гонг-СО |
| 6.210 | Россия | Патент  2 589 224 C2  10.07.16 | Способ биомелиорации богарных земель с подпочвенным слоем солонца | П.4. Способ биомелиорации богарных земель с подпочвенным слоем солонца по п. 1, отличающийся тем, что содержит полосовое возделывание растений при выполнении на обрабатываемой полосе над экраном высева смеси семян бобовых трав (люцерна, клевер, донник,) и покровной зерновой культуры (рожь, пшеница, кукуруза) с одновременным внесением в почву сыпучих фосфорных и калийных минеральных удобрений, раствора с азотофиксирующими микроорганизмами, причем на маячной полосе высева семян засухоустойчивых галофитов (например, амарант, вероника длиннолистая, солодка, вейник ланцетный, мятлик, ячмень) обработанных стимуляторами роста. | Пунинский Виталий Станиславович |
| 6.211 | Россия | Патент  2 228 318 C1  10.05.04 | Способ приготовления органического удобрения | Птичий помет двухлетнего разложения, выделения свиней четырехлетнего разложения, подстилку и выделения крупного рогатого скота двухлетнего разложения измельчают на фракции и сепарируют. Измельченные фракции перемешивают со шротом корней и корневищ солодки при переработке на густой и сухой экстракты и далее по технологии | Сапунков А.П.,  Салдаев А.М., и др.  (Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия) |
| 6.212 | Россия | Патент  2 298 902 C1  20.05.07 | Комбинированное орудие для обработки почвы | Содержит фрезерный барабан и кожух с боковинами. Между фрезерным барабаном и кожухом установлен U-образный плоский нож с режущей кромкой на фронтальной части | Зволинский В. П.,  Зволинский О.В.,.  Салдаев А. М.  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСХН) |
| 6.213 | Россия | Патент  2 300 181 C1  10.06.07 | Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы | Рабочий орган почвообрабатывающей фрезы включает нож Г-образной формы с отгибом крыла в нижней части стойки. Такое конструктивное выполнение обеспечит чистый срез корней солодки при удалении карабаша и снизит затраты ручного труда при переборке корней массы | То же |
| 6.214 | Россия | Патент  2 301 610 C1  27.06.07 | Устройство для отжима сока из корней и корневищ солодки | Для получения сиропов, соков, напитков, экстрактов и лакричного сырья в виде высушенных хлопьев. Вальцы на верхней и нижней частях рамы имеют индивидуальные групповые приводы. Использование изобретения позволит получить лакричное сырье из корней и корневищ солодки голой | Зволинский В. П.,  Салдаев А. М.  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСХН) |
| 6.215 | Россия | Патент  2 424 644 C2  27.07.11 | Способ рекультивации нарушенных земель в бросовых рисовых чеках | Выполняют одновременный ярусный высев семян солодки голой, пырея ползучего и топинамбура в полосы шириной 15-18 см на глубины 2, 3, 4, 5 и 6 см для семян солодки, на глубину 1, 2, 3, 4, 5 см для семян топинамбура и на глубину 6-8 см для семян пырея ползучего с междурядьями 0,45; 0,60 и 0,70 м. | Зволинский В. П.,  Богосорьянская Л. В.  Салдаев А. М.и др.  (ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСХН) |
| 6.216 | Россия | Патент  2 116 716 C1  10.08.98 | Пряжка к металлической ленте для обвязки кипы из спрессованных корней солодки | Пряжка предназначена для закрепления концов обвязочных лент и может быть использована для обвязки кип. Пряжка содержит корпус с прямоугольным отверстием в центре. Корпус пряжки имеет блокираторы концов ленты в виде ориентированных к центру окна наклонных пластин | Колганов А.В. и др. |
| 6.217 | Россия | Патент  26 724 U1  20.12.02 | Линия производства профилактических кондитерских изделий | 12. Линия по пп.1-11, отличающаяся тем, что измельчитель растительных элементов узла подготовки исходного сырья выполнен в виде молотковой дробилки для измельчения стеблей и/или корней солодки голой | Семенова Н.А. и др. |
| 6.218 | Россия | Патент  156 305  U1  10.11.15 | Ванна электролитная | Предусматривает наличие в нем наружных ребер жесткости и углового сифонного слива коленного типа, выполненного монолитно и выступов предназначенных для перил. Жидкость из угловатого колена меньше всего вытекает просто так, как это бывает при щелевом способе слива, чем получается экономия рабочего раствора электролита и солодки | Дзампаев М.К.  (ООО "Эко-пласт") ) |
| 6.219 | Россия | Патент  2 572 759 C2  20.01.16 | Применение ингибиторов сукцинат-дегидрогеназы и/или ингибиторов III комплекса дыхательной цепи для улучшения соотношения вредных и полезных микроорганизмов | Относится к агрохимии, для улучшения соотношения вредных и полезных микроорганизмов на культурных растениях. Среди растений, которые могут быть защищены при помощи способа в соответствии с изобретением, можно упомянуть основные полевые культурные растения, такие как кукуруза, соя, солодка - адаптоген, лакричник обыкновенный, и много других | Фот Лорианне и др.  (Байер Интеллектуал Проперти ГМБХ) |
| 6.220 | США | Патент  9,238,821  19.01.16 | Метаболическая инженерия для устойчивости к болезням растений | Четыре общих предшественника флавоны и изофлавоны были незначительно обнаружены в корнях контрольных растений. Тем не менее, очевидно, наблюдалось повышенное накопление всех 4-х молекул при грибковой инфекции. В 3-DPI, уровни isoliquiritigenin и liquiritigenin халконов увеличился на 6 и 3 раза, соответственно, по сравнению с контрольными растениями и достигает максимума на 7 DPI. | Li Wensheng и др.  (The Samuel Roberts Noble Foundation, Inc.) |
| 6.221 | Китай | Заявка  105198553 (A) 30.12.15 | Способ получения корней солодки | Метод прост и удобен в реализации, за ним прибавка урожая корней солодки достигает 15% -25%, содержание liquiritin из корней солодки больше, чем 0,55%, а содержание глицирризиновой кислоты из корней солодки больше чем на 2,9%. | Gao Jing  Liu Chang  (Hefei Kaige  Information Technology  Co Ltd) |
| 6.222 | Япония | Заявка  2016010366 (A)  21.01.16 | Метод культивирования для солодки с использованием бамбуковых трубок , пренебрегая бамбуковой канавкой, в качестве контейнерных капсул культивирования | Способ культивирования с использованием вырезанных бамбуковых трубок, пренебрегая канавке бамбука, как контейнера выращивания капсул для licorice. Используются в качестве контейнеров для выращивания солодки | Tsuge Shigekiyo  (Tsuge Shigekiyo) |
| 6.223 | Китай | Заявка  105145596 (A) 16.12.15 | Применение изофлавоноидного соединения для подготовки сельскохозяйственного бактерицида | Соединение глабридин используют для ингибирования следующих патогенных грибковых культур: Fusarium graminearum, Colletotrichum gloeosporioides, ботритис серый, фитофтороз, или Pyricularia grisea, а также следующих патогенных бактерий культур: erwina carotovora, Pseudomonas solanacearum, Ralstonia solanacearum или псевдомонас сиреневый ФВ , actinidae. Кроме того, соединение может быть получено в различных рецептурах с другими сельскохозяйственными вспомогательными веществами, и соединение имеет синергетическое действие после того, как в сочетании с шиконином в соответствии с определенным соотношением веса | Ян Chunping; и др.  (Univ Sichuan Сельскохозяй-  ственное) |
| 6.224 | Россия | Патент  2 585 462 C2  27.05.16 | Способы формования жевательной резинки и карамельного кондитерского материала (варианты) | В одном варианте способ включает обеспечение пары валков, содержащей первый валок и второй валок, продвижение жевательной массы к зазору между указанными валками в направлении потока и калибровку жевательной массы в по существу непрерывный и плоский лист жевательной резинки посредством указанной пары валков. Следующие примеры альдегидных ароматизаторов включают, без ограничений, ацетальдегид (яблоко), бензальдегид (вишня, миндаль), анисовый альдегид (солодка, анис), коричный альдегид (коричное дерево), цитраль, и т.п. | Джани Бхарат и др.  (Интерконтинентал ГрейтТ Брэндз ЭлЭлСи) |
| 6.225 | США | Заявка  20160175408А1  23.06.16 | Прямая система и метод применения для доставки биологически активных композиций и рецептур | Варианты осуществления относятся к улучшению качества кожи, здоровье и внешний вид, используя новый способ доставки некоторых биологически активных композиций. Система включает в себя технологию микроиглы доставки с уникальными композициями и рецептур. [0174] Отбеливание / отбеливающие агенты, которые могут быть использованы в композициях, описанных здесь, включают, но не ограничиваются ими, гидрохинон, койевая кислота, аскорбиновая кислота, аскорбилпальмитат магния фосфат или аскорбил глюкозамина, гидрохинон, экстракт лакричника (например, солодки (лакрица ) экстракт корня), и др. | Chang; Sobin.  и др.  (Aquavin Pharmactuticals, Inc.) |
| 6.226 | Китай | Заявка  105294265 (A)  03.02.16 | Подсластители и высокопроизводите-льное органическое специальное удобрение для посадки оранжевый | Удобрение включает в себя следующие основные виды сырья в весовых частях: 60-120 кало скота и птицы, 30-80 соломы, 5-15 оранжевых листьев дерева, 6-12 апельсиновой корки, 3-9 части корня солодки, 4-8 из рисовой шелухи, 1-5 древесной пыли, 2-6 торта порошка, 4-8 гуминовых кислот, 1-5 микро-элементов, 2-6 мочевины , 4-8 моноаммоний фосфата, 1-5 су-льфата калия, 6-16 извести, 2-8 соединений подсластителя, 4-8 компостных бактерий, разлагающих, 2-6 волокна унизите-льные сырой бактерии, 1-5 азотфиксирующих бактерий, 3-6 фосфатного солюбилизирующих бактерий и 2-8 бактерий калия солюбилизации | Zong Chunfeng  (Quanjlao Qiyue Famil Farm) |
| 6.227 | Китай | Заявка  105315069 (A) 10.02.16 | Органическое удобрение и способ его получения | Удобрение получают из ила, коровьего навоза, скорлупы арахиса, бобов целлюлозы, ферментации грибов, мяты, лигноцеллюлозы, сланцев, порошка цеолита, пик соломы, эпоксидной модифицированной силиконовой смолы, глауконита, ламинарии порошока и солодки | Cheng Yushan  (Qingdao Hinnon MarinelE Biotech Co Lnd) |
| 6.228 | Китай | Заявка  105330458 (A)  17.02.16 | Многофункциональное экологическое органическое удобрение и процесс его подготовки | Экологическое органическое удобрение включает в себя следующие виды сырья: китайский медицинский камень порошок, фотосинтетический бактериальный жидкий, коричневый сахар, мед, дрожжи порошок, солодку, квасцы, лепестка полыни argyi, аира и воды | Song Shuqin  (Song Shuqin) |
| 6.229 | Китай | Заявка  105347925 (A)  24.02.16 | Питательная почва для резки распрост-ранение Кипарис голубого льда | Питательную почву получают из следующего сырья, по весу, в ч.:300 мелкого суглинока, 25 Medicago Sativa, 20 райграса, 15 рапсового жмыха, 15 скорлупы арахиса, 12 частей солодки, 10 огуречного виноградной лозы, 10 чайных остатков, 8 костной муки, 8 гербицида, 7 чайных семян, 5 тростника остатков сахара, 4 черного перца и 3 части серы | Ji Hongying  (Jieshou Liangwan Household Farm) |
| 6.230 | Китай | Заявка  105347948 (A)  24.02.16 | Органические специальное удобрение для салата из спаржи | Получают из: животных экскрементов, каолина, сепиолит, золе растений, меда, хитина, полифенола чая, микробного агента EM, gallnut, Codonopsis pilosula, корней солодки, бегонии fimbristipula, пустырника, Дафни genkwa корней, Eragrostis неполнозубые, erycibe obtusifolia Benth, Coptis лесбийский, рогоза восточного, berba aristolochiae mollissimae, черноголовки обыкновенной, Pteris кретика, Tinospora Sinensis и имбиря | Xu Jianrong  (Anhui Yahuan Science & Technology Co Ltd) |
| 6.231 | США | Заявка  20160251677 A1  01.09.16 | Толерантность к гербицидам растений | Изобретение также относится к способам контроля роста сорняков путем применения гербицида, к которому толерантных к гербицидам растений по настоящему изобретению являются толерантными. Растения согласно изобретению могут выражать ацетил-КоА карбоксилазы фермент, который устойчив к действию ингибиторов ацетил-КоА карбоксилазы фермент.  [0136] В другом варианте осуществления растения по изобретению толерантные к ацетил-КоА карбоксилазы ингибиторы, по отношению к растения дикого типа, включают в себя повышенное количество или улучшенный профиль, соединение, выбранное из группы, состоящей из: фенольные соединения, содержащие флавоноиды, такие как флавонолы (например, кверцетин, рутин), Флаваны / дубильные вещества (такие как процианидины, содержащие кумарин, проантоцианидины, катехины, антоцианы и); флавоны; фитоэстрогены, такие как coumestans, лигнаны, ресвератрол, изофлавоны например, генистеин, даидзеин и глицитеин; лактоны resorcyclic кислоты; соединений серы; фитостерины; терпеноиды, такие как camosol, розмариновая кислота, глицирризин и сапонины; хлорофилл; chlorphyllin, сахара, антоцианы, и ванили | Mfnrin Scots  и др.  (Basf Agrochemical  Products, B.V.) |
| 6.232 | Россия | Патент  26 372 U1  10.12.02 | Система производства профилактиче-ских элементов | П.12. Система по пп.1-11, отличающаяся тем, что изме-льчитель растительных элементов узла подготовки ис-ходного сырья выполнен в виде молотковой дробилки для измельчения стеблей и/или корней солодки голой | Семенова Н.А.  и др. |
| 6.233 | Россия | Патент  26 725 U1  20.12.02 | Система производства профилактических элементов при нарушениях гомеостаза и обмена веществ | П.1. Система производства профилактических элементов при нарушениях гомеостаза и обмена веществ, включа-ющая взаимосвязанные между собой и смонтированные на основании функциональные узлы. П.12. Система по пп.1-11, отличающаяся тем, что измельчитель растите-льных элементов узла подготовки исходного сырья вы-полнен в виде молотковой дробилки для измельчения стеблей и/или корней солодки голой | Семенова Н.А.  и др. |
| 6.234 | Россия | Патент  125 490 U1  10.03.13 | Реактор для проведения реакций в среде субкритической воды | Полезная модель относится к химической технологии и мо-жет быть использована для проведения реакций в среде суб-критической воды (воды, находящейся под давлением выше атмосферного при температуре выше 100°C), например, ре-акций, протекающих с комплексообразованием, в том числе, реакций фармаконов растительного и синтетического проис-хождения с глицирризиновой кислотой, β-циклодестринами, циклотривератриленами, а также гидролиза, в том числе, био-флаваноидов и тритерпеновых гликозидов, и экстракции, в том числе, биофлаваноидов | Борисенко С.Н.,  Сушкова С. Н.  (ФГАО УВПО "Южный федеральный  университет") |
| 6.235 | Россия | Патент  2 310 306 C2  20.11.07 | Способ оценки эффективности технологий улучшения долголетних сенокосов и пастбищ | Каждую межу между вариантами опытов создают посевным агрегатом высевом скарифицированных семян тестовых культур и используют среднепоедаемую в осенний период животными бобовое растение солодку голую (Glycyrrhiza glabra L.) или степного, или лимонного, или пойменного экотипов и непоедаемое животными растение семейства парнолистиковых - могильник (Peganum hamiala) нормой 1-2 растение на погонный метр, причем глубина заделки семян солодки и могильника не должны превышать 2,0-2,5 см | Зволинский В. П.,  Салдаев А. М.  ((ГНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия РАСН) |
| 6.236 | США | Патент  9,427,757  30.08.16 | Краскопульт | Система распыления включая аэрографом; один или несколько съемных контейнеров. Помимо указанного выше противовоспалительные агенты, анти-раздражитель / успокаивающие активные вещества, которые могут быть упомянуты, являются: соли стронция, бета-глицирретиновая кислоты, глицирризиновой кислоты, азулен, эфирные масла, экстракты ромашки, овса, алоэ вера , вербена, липа и солодки. | Nuzzo Stefania и др.  (L'OREAL) |
| 6.237 | США | Патент  9,439,395  13.09.16 | Устройство и способ для кормления скота | Способ включает в себя дозирования от мобильного аппарата подготовки сырья первого кормового рациона, содержащего базовый корм и первую кормовую добавку, в котором расп-ределяли первой Кормовой рацион содержит дозируемого количества первого кормовой добавки. В других вариантах осуществления суспензия / эмульсия может дополнительно содержать природные или синтетические красители, натура-льные или синтетические аромат или улучшающие запах, вк-лючая, но не ограничиваясь этим, подсластители, такие как сахара, аспартам, цикламат и сахарин, глутамат натрия, аро-матизаторы, такие как анис, карамель, солодка и т.д. | Bachman Stephen E.и др.  (Ganado Technologies Corp.  Nutrition Physiology Co., LLC) |
| 6.238 | Китай | Патент  205205058 (U)  04.05.16 | Система для этанола идут среди кислым кислоты соли глицирризиновой оставаться | Полезная модель относится к объекту по производству моно-аммониевой соли глицирризиновой кислоты обеспечивает один вид производства. Полезную модель раскрывает под предпосылкой обеспечения безопасности на производстве, остаются растворитель на материале и пошел на эффективное избавление от не только улучшенной чистоты продукта моно-аммония соли глицирризиновой кислоты, до сих пор избегали безопасный риск производства значительно | Luo Feng  (HutubiI Meijia Biotechnology Co Lnd) |
| 6.239 | Китай | Заявка  105503414 (A) 20.04.16 | Эффективное удобрение для имбиря полезно для снижения остроты имбиря и способ его подготовки | Функциональные соединения micromolecular содержащие глицинбетаин и глицирретиновую кислоту применяются в сотрудничестве с питательным раствором, основные ингре-диенты, полученные из компоста и внешний слой покрыва-ющую жидкость для покрытия для получения удобрения, так что удобрение имеет двойную производительность высво-бождения, содержит богатые питательные вещества и спо-собен достичь полного использования питательных веществ в процессе выращивания имбиря, уменьшая синтез Gingerol или увеличения других вкусовых веществ | Gao Hengdong  (Wuhu Rulan Biotechnology Co Lnd) |
| 6.240 | Россия | Патент  2 597 961 C2  20.09.16 | Способ управления и система управления урожаем биомассы растений | Группа изобретений относится к области сельского хозяйства, в частности к растениеводству. Способ управления урожаем растительной биомассы в соответствии с настоящим изобретением включает в себя стадии: измерение количества жирных кислот, содержащихся в растении (ях); получение процентного содержания линоленовой кислоты по отношению к общему количеству жирных кислот, которые найдены при измерении; и оценку урожая растительной биомассы на основании полученного таким образом процентного содержания линоленовой кислоты. Растения не ограничиваются определенным видом, и предпочтительны растения, у которых используют надземные части: и другие полезные растения, такие как масличный рапс, подсолнечник, каучуковое дерево, пастбищные растения, солодка , ятропа ветвистая, пальма и сахарный тростник. | Огава Кеничи  (Джапан Сайенс энд Текнолоджи Эдженси) |
| 6.241 | Китай | Заявка  105622280 (A) - 01.06.16 | Улучшение почвенного органического биологического удобрения и способ его получения | Включает в себя следующие основные виды сырья в весовых частях: от 30 до 35 частей рисовых соломинок, от 25 до 30 частей навозом, от 20 до 25 частей древесного угля, от 10 до 15 частей фасоли целлюлозы, от 5 до 10 части диатомовых илов, от 2 до 2,5 частей дерновой почвы, от 2 до 3 частей порошка цеолита, от 3 до 4 части микробного агента, от 2 до 3-х частей бензоата натрия, от 2 до 3 части аммофоса, от 2 до 3 частей из полыни, от 2 до 2,5 частей солодки, от 1 до 2 частей хлорида кальция, от 1 до 2 частей аминокислоты, от 1 до 2-х частей крахмала, от 1 до 2 части порошка патока, и от 1 до 2-х частей гуминовых кислот. | Zhang Yun и др.  (Jixi Yuan Rice AgriculturalL Ind Tech Co Lnd) |
| 6.242 | США | Заявка  105623926 (A) 01.06.16 | Экологически чистый тип пластиковой очистки трубопровода соединение и его способ получения | Моющая композиция включает в себя следующие компонен-ты: 1-2 части экстракта солодки, продукта, 1-2 частей экст-ракта листьев лотоса продукта, 5-15 частей карбоксиметил-целлюлозы, 0-15 частей ДННДСК 10-30 частей нонилфено-ловых оксид этоксилат натрия, 5-10 частей каприновой кис-лоты, 5-10 частей этанола, 2-3 части масла чайного дерева и 50-105 частей воды | Guo Kuan  (Тяньцзинь Ичэн Longda Env Prot Tech Dev C o  Lnd) |
| 6.243 | США | Патент  D771,265  8.11.16 | Солодка браслет прорезывания зубов игрушка для младенца | Требовать орнаментального дизайн для солодки браслет прорезывания зубов игрушка для младенца, как показано и описано.Инжир1 представляет собой вид в перспективе солодки браслет прорезывания зубов игрушка для младенца, показывая свой новый дизайн | Bredemeier; Lori A. , Bredemeier Michael |
| 6.244 | США | Заявка  20160328675  А1  10.11.16 | Методы маркировки для борьбы с незаконной торговлей | Эта информация может быть использована для борьбы с неза-конной торговлей, в частности, в текстильной промышлен-ности и табачными изделиями. [0152] Подходящие вкусовые агенты могут быть любыми. Ароматизатор подходит для ис-пользования в курении фильтры устройств, включая те, кото-рые придают вкус и / или аромат в дым поток натуральные и искусственные ароматизаторы могут включать: ментол, ане-тол (солодки), анизол, лимонен (цитрусовые), эвгенол (гвоз-дичное), и тому подобное, или любой их комбинации | Busby Paul и др.  (Celanese International Corpjration) |
| 6.245 | США | Патент  9,491,949  15.11.16 | Способ выращивания растений и композиции, используемые для этого | Способ для выращивания растений, которые имеют большую жизнеспособность и что сильно устойчивые к вредителям и могут успешно конкурировать с сорняками. Изобретение относится к способу выращивания растений с повышенным иммунитетом и биологической активности внешних и внутренних напряжений. растительных культур выращивать Включают рис, древний риса, такие как черный рис, зеленый рис, красный рис, зерновые, такие как пшеница, ячмень, овес, рожь, овес, просо, пиона , солодка, Кудзу, эфедры, и др., но они не особенно ограничены, если растения могут быть выращены в целом. | Mitarai Kaoru  (Meisho Co. Ltd.) |
| 6.246 | США | Заявка  20160330959  А1  17.11.16 | Фунгицидные составы пиразолкарбо-новой алкоксиаминовой кислоты | Изобретение относится к новым композициям, содержащим определенные alkoxyamides пиразолкарбоновой кислоты в соответствии с формулой (I), в сочетании с определенными фунгицидами, к способу получения таких композиций и к их применению в качестве биологически активных композиций, особенно для борьбы с вредными микроорганизмами в растениях и в защите материалов и в качестве регуляторов роста растений. [0127] специи, как Ajwain (Trachyspermum амми), душистый (Pimenta двудомной), лимонный тимьян, лимон, вербена (Lippia citriodora), солодка - адаптоген, Limnophila Aromatica и многие другие | Hoffmann Stbastian и др.  (Bayer Cropscience Aktiengesellshaft) |
| 6.247 | Россия | Патент  2 554 349 C9  27.11.16 | N-(1,2,5-оксадиазол-3-ил) бензамиды и их применение в качестве гербицидов | Таким образом, объектом настоящего изобретения является также способ уничтожения нежелательных растений или регуляции роста и развития растений предпочтительно в растительных культурах. Ниже в качестве примеров приведены отдельные представители однодольных и двудольных сорных растений, рост которых можно контролировать посредством предлагаемых в изобретении соединений, без ограничения возможных сорных растений указанными перечнями. Однодольные сорные растения следующих родов: Heteranthera (гетерантера), Imperata (солодка ), Ischaemum (бородач), Leptochloa (лептохлоа), Lolium (плевел), и др. | Кен Арним и др.  (Байер Интеллектуэль Проперти ГмбХ) |
| 6.248 | Россия | Заявка  2016 131 887 А  10.12.16 | Способ комбинированной обработки солонцовых комплексов богарных земель | П.2. Способ комбинированной обработки солонцовых комплексов богарных земель по п 1, характеризующийся тем, что содержит полосовое возделывание растений и выполняется вдоль продольной оси сев смеси семян бобовых (люцерна, клевер, донник,) и покровных злаковых культур, предварительно прошедших инокуляцию соответственно ризоторфином (штамм 340А) и мизорином или флавобактерином, по краям обработки сев солеустойчивых растений (амарант, солодка , мятлик, вероника длиннолистая) при инокуляции ризоторфином (штамм 425А) и зерновых (рожь, кукуруза, ячмень) - «лизорином», а также внесение раствора стимуляторов роста, например, «лентехнин», «гумат оксидат торфа», «Азолен-Ж», или «мелафен», осуществляется выполнение послепосевного прикатывания | Пунинский В.С. и др.  (ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова") |
| 6.249 | США | Патент  9,556,448  31.01.17 | Идентификация и использование KRP мутантов в растениях | Настоящее изобретение относится к растительной клетки, ча-сть, культуры ткани или целого растения, содержащей по ме-ньшей мере один ген, разрушенный KRP по настоящему изо-бретению. Настоящее изобретение также относится к спосо-бам увеличения веса, размера и / или количества одного или нескольких органов, и / или выход растений путем исполь-зования нарушенного генов KRP по настоящему изобрете-нию. Виды этого семейства встречаются во всем мире, растет во многих различных средах и климатических условиях. Ряд из них являются важными сельскохозяйственными культу-рами, в том числе: Глицин макс (сои), Phaseolus (бобы), Pisum посевного (горошины), Cicer arietinum (нут), Medicago Sativa (люцерна), Арахисовое hypogaea (арахисовое), рожковое де-рево (рожковых), и солодки (лакричника), которые являются одними из самых известных членов Fabaceae | Olivier Jean Paul**,** Loeffler DaynaL.  (Targeted Growth, Inc.) |
| 6.250 | Китай | Патент  205662522 (U) 26.10.16 | Устройство энзиматического гидролиза моноаммоной соли глицирризиновой кислоты | Раскрыта полезная модель устройства энзиматического гид-ролиза моноаммоний соли глицирризиновой кислоты вклю-чает в себя корпус и систему управления, а корпус снабжен первым промежуточным слоем, второй промежуточный слой и третьего промежуточного слоя в правильном порядке, обо-рудован электрическим нагревательным элементом в первом промежуточном слое , оснащен изоляционным материалом во втором промежуточном слое, снабжен трубой многоместны-ми катушки в третьем промежуточном слое | Luo Feng  (HutubiI Meijia Biotechnology Co) |
| 6.251 | Китай | Заявка  105861545 (A) 17.08.16 | Способ повышения содержания флаво-ноидов у табака и повышения устойчи-вости табаков к засухе и метод обнаружения их | Относится к области генной инженерии растений, а также к способу повышения содержания флавоноидов в табаке и по-вышения устойчивости табаков к засухе. Результат обнару-жения указывает на то, что содержание флавоноидов (рутин, кверцетин, кемпферол гликозид, астрагалин, нарингин, на-рингенин и isoliquiritigenin) в CHS-гена-гиперэкспрессия та-бака, по-видимому выше, чем в борьбе против табака. Испо-льзуются для проверки засухоустойчивости трансгенного та-бака, а результат доказывает, что устойчивость к засухе СГГ-ген-избыточно экспрессируемого табака, по-видимому выше, чем у общего табака | Jin Lifeng и др.  (Zhengzhou Tobacco Res Ibst CntcC) |
| 6.252 | США | Заявка  20170055531  А1  02.03.17 | Новые T клеточными рецепторами Andimmune терапия с использованием их | Относится к новым композициям, содержащим определенные alkoxyamides пиразолкарбоновой кислоты в соответствии с формулой (I), в сочетании с определенными фунгицидами, к способу получения таких композиций, особенно для борьбы с вредными микроорганизмами в растениях и в защите материалов и в качестве регуляторов роста растений. [0132] специи, как Ajwain (Trachyspermum амми), душистый (Pimenta двудомной), лимон, вербена (Lippia citriodora), солодка - адаптоген, Известь цветок, Limnophila Aromatica и мн.др. | Alten Leonie и др.  (Bayer Cropscience Aktiengesellschaft) |
| 6.253 | США | Заявка  20170076403  А1  16.03.17 | Системы, методы и вещества для обеспечения олпасторных сенсоров в социальной сетевой окружающей среде | Системы и методы для распределения ароматов в сре-де социальных сетей. Пользователи социальной сети могут объединять визуальные, звуковые и обонятель-ые эффекты в цифровые сообщения или сообщения, которые могут испытывать другие пользователи со-циальной сети. Программа, выполняемая на пользова-тельском вычислительном устройстве, облегчает вза-имодействие пользователя с услугой социальной се-ти.[0246] Патрон запаха земли может включать аро-маты для жареной кукурузы, водянистых фруктов, лакричника и красного плодового семени | Edwards David A.,  Field Rachel Diane   |  |  | | --- | --- | | (Vapor  Communica-  Tions, Inc. ) |  | |
| 6.254 | США | Патент  9,598,707  21.03.17  Патент  10,144,91304.12.18 | Способ увеличения выхода продуктов в растительном материале | Способ увеличения производства продуктов, пред-ставляющих интерес для растительного материала, включая растительные культуры, такие как, напри-мер, клеточные суспензионные культуры, корнепло-ды и культуры волосатых корней. Вариант осуществ-ления предусматривает контакт элиситора, предшест-венника и улавливающего агента с растительным ма-териалом. Предусмотрена возможность получения новых соединений, таких как глюкозиды и глюкуро-ниды. Этот процесс может быть использован с любым растением, которое производит представляющий ин-терес продукт, однодольный или двудольный или го-лосемянный, включая, но не ограничиваясь: Tephrosia purpurea, licorice (Glycyrrhiza glabra), и многие др. | Medina-Bolivar Luis Fabricio,  Yang Tianhong  (Arkansas State University-Jonesboro ) |
| 6.255 | США | Патент  9,604,765  28.03.17 | Устройство и методы блокировки крышки | Предусмотрено устройство крышки и способы испо-льзования с контейнером. Устройство крышки может включать крышку пробойника и оболочку для вклю-чения композиции. Композиция может включать в се-бя одно или несколько из следующего: каму, корень манойики, ягода ацеролы, янтарная ягода, побеги ягодника гречихи, корень лавофага paeonia, корень ремании, корень кодонопсиса, корень солодки, плод ююба, ягода жожоба и др. | Besic Igor  (Ahhmigo, LLC) |
| 6.256 | США | Заявка  20170095005  А1  06.04.17 | Системы и методы испытаний паспорта | Испарительные устройства и способы их эксплуата-ции. В частности, описанные здесь картриджи испа-рителя предназначены для управления мощностью, подаваемой на резистивный нагреватель. [0201]В лю-бом из предпочтительных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать арома-тизирующие продукты. Эти ароматизаторы могут вк-лючать энхансеры, содержащие твердые вещества ка-као, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара, и это лишь некоторые из них | Monsees James и др. |
| 6.257 | США | Заявка  20170095624А1  06.04.17 | Картридж добавочной дозы для ингаляционного устройства | Устройства и способы описаны для подготовки, уп-равления и / или введения дозированных количеств веществ для испарения. В некоторых вариантах осу-ществления дозирующие картриджи, содержащие по меньшей мере одно ботаническое вещество, включа-ют нагревательный элемент, встроенный в картридж в тесном контакте с растительным веществом. [0025] Согласно некоторым вариантам материал содержит, по меньшей мере, одно ботаническое вещество, выб-ранное из группы, состоящей из: конопли сативы, каннабиса индики, каннабиса рудералиса, аманита мускари, яге, атропы белладонны, арека катечу, cо-лодки и др. | Dfvidson Perry и др.  (Syqe Medical Ltd.) |
| 6.258 | Россия | Патент  [2 618 097](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2618097&TypeFile=html)   C2  02.05.17 | Комбинированный агрегат ярусной обработки засоленных земель с подсевом семян | Включает самоходный агрегат, состоящий из базово-го колесного шасси (1) с трехсекционной рамой (2, 3, 4), оборудованной поворотными телескопическими кронштейнами (5), с расположенными на их конце колесами. Сложный агрегат:  между створами колес базового шасси 1, боковые секции сеялок (44 на фиг. 1, 5) располагаются для сева высокостебельных рас-тений (амарант, солодка) и травосмеси солестойких растений в створах глубокого объемного рыхления и полос обработанных боковыми диско-рубительным устройствами и т.д. | Пунинский В.С. |
| 6.259 | США | Заявка  20170119046  А1  04.05.17 | Аппарат для нагрева дымного материала | Раскрыто устройство для нагрева курительного мате-риала для испарения по меньшей мере одного компо-нента курительного материала. Устройство содержит зону нагревания для приема изделия и генератор маг-нитного поля для генерирования изменяющегося маг-нитного поля, которое проникает в зону нагрева. [0052]Используемые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» относятся к материалам, которые, если поз-воляют местные правила, могут быть использованы для создания желаемого вкуса или аромата в продук-те для взрослых потребителей. Они могут включать в себя экстракты (например, солодка, гортензия, лист магнолии японской белой коры, ромашка, пажитник и др.растения | Kaufman Duane A. и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.260 | США | Заявка  20170119048  А1  04.05.17 | Изделие для использования с устрой-ством для нагрева дымящегося материала | Изделие, предназначенное для использования с уст-ройством для нагрева курительного материала для ис-парения по меньшей мере одного компонента курите-льного материала, причем изделие включает контей-нер, образующий полость и т.д. [0051]Используемые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» относятся к материалам, которые, если позволяют местные пра-вила, могут быть использованы для создания желае-мого вкуса или аромата в продукте для взрослых по-требителей. Они могут включать в себя экстракты (например, солодка, гортензия, лист магнолии япон-ской белой коры, ромашки, пажитника и др.растений в виде геля или порошка и т.п. | Kaufman Duane A. и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.261 | США | Заявка  20170119049  А1  04.05.17 | Изделие для использования с устрой-ством для нагрева дымчатого материала | Раскрыто изделие, предназначенное для использова-ния с устройством для нагрева курительного матери-ала для испарения по меньшей мере одного компоне-нта курительного материала. Изделие содержит лист, содержащий курительный материал, и нагреватель-ный материал, который нагревается путем проникно-вения в изменяющееся магнитное поле для нагрева курительного материала. A[0064]используемые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» относятся к ма-териалам, используемым для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потреби-телей. Они могут включать экстракты (например, солодки и др.) | Blandino Thomas P. и  др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.262 | США | Заявка  20170119050А1  04.05.17 | Изделие для использования с устрой-ством для нагрева дымящегося материала | Внешняя сторона изделия имеет длину, ширину, пер-пендикулярную длине, и глубину, перпендикулярную каждой длине и ширине. Длина больше или равна ши-рине, а ширина больше глубины. [0064] Используе-мые здесь термины «ароматизатор» и «ароматизатор» относятся к материалам, используемым для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрос-лых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодки и др.) | Blandino Thomas P. и  др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.263 | США | Заявка  20170119051А1  04.05.17 | Изделие для использования с устрой-ством для нагрева дымящегося материала | Изделие содержит массу курительного материала. Внешняя сторона изделия имеет длину, ширину, пер-пендикулярную длине, и глубину, перпендикулярную каждой длине и ширине. Длина больше или равна ширине, а ширина больше глубины. [0080]Использу-емые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» от-носятся к материалам, используемым для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрос-лых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодки и др.) | Blandano Thomas P., Wilke AndrewP.,  Frater James J.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.264 | США | Заявка  20170119979А1  04.05.17 | Картридж добавочной дозы для ингаляционного устройства | Устройства и способы описаны для подготовки, упра-вления и / или введения дозированных количеств ве-ществ для испарения. В некоторых вариантах осуще-ствления дозирующие картриджи, содержащие по ме-ньшей мере одно ботаническое вещество, включают нагревательный элемент, встроенный в картридж в тесном контакте с растительным веществом. [0026] Согласно некоторым вариантам материал содержит, по меньшей мере, одно ботаническое вещество, вы-бранное из группы, состоящей из конопли сативы, каннабиса индика, каннабиса рудералиса, акациевого скелета, лаванды, лимонного бальзама, лакрицы, хво-ста льва (дикая дага) и др. | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd) |
| 6.265 | США | Заявка  20170119981А1  04.05.17 | Поток регулирующего устройства для ингаляторов | Некоторые варианты осуществления изобретения от-носятся к ингаляционному устройству для легочной доставки, по меньшей мере, одного вещества из кар-триджа с лекарственной дозой вдыхающему пользо-вателю [0136] В некоторых вариантах доза лекарст-венного средства включает растительный материал. Другие примеры растительного материала включают одну или более из: конопли, хвоща, иссопа, кольского ореха, кратома, лаванды, лимонного бальзама, лакри-чника, хвоста льва (дикая дага), корня маки и др. Один или несколько синтетических или экстрагиро-ванных лекарственных средств, добавленных к ним или нанесенных на них | Davidson Perry и др.  (Syqe Medical Ltd) |
| 6.266 | США | Заявка  20170127675 А1  11.05.17 | Композиции и методы контроля популяции насекомых | Изобретение обеспечивает биоциды, а также способы их использования для борьбы с вредителями, особен-но переносчиками вирусов, такими как москиты и другие гематофаги.[0026] Из-за их амфипатической структуры растения и корни, содержащие сапонины, нашли историческое использование в качестве мыла: включают, но не ограничиваются ими, растения из мыльной салфетки, женьшень, дерево мыльной коры, представители рода Glycyrrhiza (включая, но не огра-ничиваясь ими, перечислено 18 видов). В некоторых вариантах осуществления настоящего изобретения соединения и композиции по настоящему изобрете-нию могут содержать сапониновую глицирризиновую кислоту и / или ее аммониевую соль, полученную из корня солодки | Brown Michelle Ardella и др.  (Olfactor Laboratories, Inc.) |
| 6.267 | США | Заявка  20170127702А1  11.05.17 | Расходные материалы | [0209]Все образцы ребаудиозида в 2% сахарозе были оценены как имеющие приятный сладкий вкус. В каждом случае сладость воспринималась во всей по-лости рта («полный рот сладкий») с немедленным на-чалом. [0210] Опросник ребаудиозида A с концентра-цией 30 ppm был описан экспертами для того, чтобы иметь затяжное сладкое послевкусие, которое не бы-ло воспринято при 20 ppm ребаудиозида A или ниже, воспринимается главным образом на периферии язы-ка, а не во всей полости рта («полная сладость рта»). Затяжное качество вкуса часто описывается как приторный и cолодковый (лакрица) | Hansen Chad Allen и др.   |  |  | | --- | --- | | (Givaudan S.A.) |  | |
| 6.268 | Россия | Патент  [2 619 249](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2619249&TypeFile=html)  C2  12.05.17 | Композиция для протравливания семян и способ её получения | Изобретение относится к сельскому хозяйству, а име-нно к созданию фунгицидных препаратов, и может найти применение в защите посевов зерновых куль-тур от корневой гнили и других заболеваний. Компо-зиция включает тебуконазол и водорастворимые про-изводные глицирризиновой кислоты в виде самой кислоты, ее солей или экстракта корней солодки в массовом соотношении 1:(1-10) соответственно | Душкин А В. и др.  (ФГБУИХТТМ СО РАН) |
| 6.269 | Россия | Патент  [2 619 449](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2619449&TypeFile=html)  C2  16.05.17 | Комбинированный агрегат биомели-орации деградированных почв с рас-солением и подсевом семян | Включает самоходный агрегат с двухсекционной ра-мой (2,3), оборудованной колесами. Предпосевные бороздки за стойками 45, сеялкой 48 в бородки пода-ются минеральные удобрения и высевают, предвари-тельно обработанные стимуляторами роста растений (гумат натрия, гумат оксидата торфа), семена высоко-стебельных (амарант, солодка), солеустойчивых (яч-мень, мятлик) растений и злаковых травосмесей для удаления этими растениями солей без выноса в реки | Пунинский B.C. |
| 6.270 | США | Патент  9,632,446  25.04.17 | Зарядный элемент, технологический картридж и электрофотографическое устройство формирования изображения  ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО, ПРОЦЕСС КАРТРИДЖА И ЭЛЕКТРОФОТОГРАФИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ | П. 1. Загрузочный элемент, содержащий электропро-водящую подложку и электропроводящий поверхно-стный слой, электропроводящий поверхностный слой содержит: по меньшей мере одно соединение, выб-ранное из группы, состоящей из соединения, пред-ставленного формулами (1) и (3). Соединения, пред-ставленные формулой (1), формулой (3) и формулой (4), называются флаванами, флаванонами и флаво-нами соответственно. Примеры соединения, пред-ставленного формулой (3), включают соединения, описанные в таблице 2: Taxifolin, Naringenin,Liquiri-tigenin и др. В формуле (3) R 11 -R 20 каждый незави-симо представляет собой атом или группу, выбранную из группы, состоящей из атома водорода, гидроксильной группы и метоксигруппы, где по меньшей мере один из R 11 -R 20 представляет собой гидроксильную группу | Matsuda Hidekazu , Miyagawa Noboru  (Conon Kabushiki  Kaisha) |
| 6.271 | США | Заявка  20170142919  А1  25.05.17 | Идентификация и использование КRР мутантов в растениях | Изобретение обеспечивает растительную клетку, ча-сть, культуру ткани или целое растение, содержащее по меньшей мере один разрушенный ген KRP по на-стоящему изобретению. Настоящее изобретение так-же предоставляет способы увеличения веса, размера и / или количества одного или нескольких органов и / или выхода растения с использованием разрушенных генов KRP по настоящему изобретению. Кроме того, предлагаются способы разведения растений для полу-чения новых растений, имеющих повышенный вес, размер и / или количество одного или более органов и / или выход. Настоящее изобретение относится к вы-деленным полинуклеотидным последовательностям протеинкиназного ингибитора киназы (KIP) и изоли-рованным последовательностям полипептида KRP и способам их применения. Ряд важных сельскохозяй-ственных растений, в том числе: соя, горох, нут, лю- церна. арахис, рожковое дерево, лакричник | Olivier Jean Paul,  Loeffler Dayna L.  (Targeted Growth, Inc.) |
| 6.272 | США | Патент  9,661,869  30.05.17 | Игрушка и орнамент Polariscope с сопутствующими фотоупругими и / или фотопластическими устройствами | Специальные объекты предназначены для использо-вания с игрушечными полярисками, такими как съе-добные и несъедобные фотоэластичные объекты. Конфеты можно рассматривать между двумя поляри-зующими пленками. Черная глянцевая поверхность также может быть конфеткой, сделанной с лакрицей, твердым сахаром или шоколадом | Saha Pamela |
| 6.273 | Китай | Заявка  106478294 (A)  08.03.17 | Эффективное удобрение с медленным отпуском для выращивания Rhizoma galangae и приготовления непесчаных почв для эффективного медленного отпуска | Эффективное удобрение с медленным отпуском полу-чают из следующих компонентов по массе: раковины из арахиса, раковины из кокосового ореха, экскреме-нты из червячного червя, отложения чайного риса, остатки клейковины рисовой оболочки, глюконат ка-льция, глицирризин, лизин, цитрат бацитрацина, кап-саицин и др.компоненты. И улучшается качество ри-зомы галанги, и эффективно развивается эффектив-ное выращивание ризомы галанги | Sun Yongbao и др.  (Hefei Sifang Phosphate  Compound Fertilizer  Co Ltd) |
| 6.274 | США | Патент  9,710,825  18.07.17 | Основанная на значении реклама и определение релевантности документов | Метод рекламы в электронных сетях передачи дан-ных на основе семантической дифференциации. Если конкретный веб-сайт или другой информационный портал желает продавать ключевые слова рекламода-телю, как это традиционная практика, как рекламода-тель, так и портал могут не знать всех правильных ключевых слов. Используя семантическое простран-ство и лексику значений, весь список ключевых слов можно создать, исходя из определенного термина или набора терминов, который соответствует даже приме-рно желаемой теме. Например, если вы пытаетесь найти ключевые слова, предназначенные для реклам-ной рекламы, то исходный ввод «конфеты» может вернуть семантическое подпространство, содержащее связанные и связанные слова, такие как «сладости», «шоколад», «лакричник» и «ириски» и т.п. | Weissman Adam J. , Elbaz Gilad Israel  (Google Inc.) |
| 6.275 | США | Патент  9,714,995 25.07.17 | Методы, системы и машиносчитыва-емые программы для магнитного резонанса | В соответствии со многими вариантами воплощения изображение или другая информация, представляю-щая интерес, получена из суперлучших импульсов. В различных иллюстративных способах полезными аге-нтами могут быть введены образцы или испытуемые, подлежащие изучению. Некоторые полезные агенты могут включать биомаркеры или прекурсоры для био-маркеров. Ароматизаторы, которые могут быть испо-льзованы в вариантах осуществления настоящего изо-бретения, включают мяту перечной, мяту, зимнюю зелень, корицу, кокос, кофе, шоколад, ваниль, мен-тол, лакрицу, анис, абрикос, карамель, ананас, клуб-нику, малину, виноград и их смеси | Kalechofsky Neil  (Millikelvin Technologies LLC) |
| 6.276 | США | Патент  9,718,001  01.08.17 | Методы фракционирования и экстракции биомассы | Устройство для фракционирования биомассы включа-ет в себя сосуд, имеющий камеру обработки, вход, выполненный с возможностью приема биомассы в ка-меру обработки, и выход, выполненный с возможно-стью выпуска обработанной биомассы из камеры. П.1. Способ фракционирования биомассы, включаю-щий: предварительную обработку биомассы для по-лучения псевдоожиженной биомассы; и т.п. П. 11. Способ по п.1, в котором биомасса представляет со-бой травяной растительный материал. П. 12. Способ по п.11, в котором растительный материал выбирают из группы, состоящей из: кава кавы, эхинацеи, зверо-боя, корня валерианы, семян расторопши, сибирского женьшеня, листьев крапивы, гинкго, gotu kola, астра-гала, женьшеня, черники, зеленого чая, боярышника, имбиря, куркумы, ромашки, одуванчика, чистой яго-ды, чеснока, конского каштана, солодки, йохимбе и валерианового мака | Mitchell Melvin  (Green Extraction Technologies) |
| 6.277 | США | Патент  9,580,363  18.02.17 | Азот-фиксирующий бактериальный модификатор для улучшения урожай-ности сельскохозяйственных культур и сокращения выбросов закиси азота | Изобретение относится к способам снижения испо-льзования химических удобрений и выбросов закиси азота парниковых газов и к способам улучшения ско-рости роста растений и производительности семян в сельском хозяйстве путем применения новой искус-ственно изготовленной формулы, содержащей азоти-рующую бактерию. Образование симбиотических узелков связано со сложными генетическими и хими-ческими взаимодействиями между диазотрофом и хозяином. Например, симбиоз между Sinorhizobium meliloti и его хозяевами растений начинается, когда растение выделяет в ризосферу множество бетаинов и флавоноидов: 4,4'-дигидрокси-2'-метоксихалкона, хризосерола, цинарозида, 4 ', 7-дигидроксифлавона, 6 '' - O-малонилононин, ликвиритигенин, лютеолин, 3 ', 5-диметоксилютеолин, 5-метоксилютеолин, меди-карпин, стахидрин, тригонеллин | Munusamy Madhaiyan,  Ji Lianghui  (Temasek Life SciencesS Laboratory Limited) |
| 6.278 | США | Заявка  20170231225  А1  17.08.17  Заявка  20180020666А1  25.01.18 | Способ обработки постоянного риса | Способ включает в себя этапы: обеспечения отечест-венного растения по выращиванию риса и по мень-шей мере одного гербицида, ингибирующего АССазу, арилоксифеноксипропаноата, выбранного из группы, состоящей из квизалофопа или его сложного эфира, галогенфифа,и т.п. [0111] В другом варианте осуще-ствления растения, обладающие толерантностью к ингибиторам ацетил-коэнзима А карбоксилазы, отно-сительно растения дикого типа, содержат повышен-ное количество или улучшенный профиль соедине-ния, выбранного из группы, состоящей из: каротино-идов, фенолов, содержащих флавоноиды, фитоэстро-генов, терпеноидов, таких как карнозоль, розмарино-вая кислота, глицирризин и сапонины; и др. классы БАС | Mankin S. Luke и др.  (BASF SE Ludwigshafen DE) |
| 6.279 | Россия | Патент  [2 628 500](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2628500&TypeFile=html)  C2  17.08.17 | Способ биомелиорации деградиро-ванных богарных земель | 4. Способ биомелиорации деградированных богарных земель по п. 1, характеризующихся тем, что при по-лосовом возделывании растений на обрабатываемой полосе над экраном создают прослойки из жидкого навоза, высева смеси семян бобовых трав и покров-ной зерновой культуры при одновременном внесении в почву сыпучих фосфорных и калийных минераль-ных удобрений, либо гранул карбамидоформальде-гидного удобрения «МЕНОМ», инкрустированного фосфогипсом, раствора с азотофиксирующими мик-роорганизмами, причем высев семян засухоустойчи-вых галофитов на маячной полосе осуществляют без создания прослойки из жидкого навоза. Высевом на обрабатываемой полосе над экраном смеси семян бобовых трав и покровной зерновой культуры, а на маячной полосе семян засухоустойчивых галофитов (например, амарант, солодка , мятлик, ячмень) обра-ботанных стимуляторами роста | Пунинский В.С., Кизяев Б. М.  (ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова") **(** |
| 6.280 | Россия | Патент  [2 629 66](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2629663&TypeFile=html)3 C2  31.08.17 | Гербицидные средства, содержащие флуфенацет | Cодержит в качестве единственных компонентов: A) флуфенацет (компонент А), B) аклонифен (компонент В) и C) дифлуфеникан (компонент С). Изобретение позволяет повысить эффективность борьбы с нежела-тельной растительностью. Эффективно контролиру-емыми однодольными сорными растениями являются, например, овсюг, (костер, просо, мятлик, виды Cype-rus сыти, житняк, свинорой, и Imperata (солодка) в ка-честве многолетних видов, а также Sorghum (сорго) и долголетние виды Cyperus (сыти) | Шрайбер Доминик, Брюггеманн Дирк  (Байер КропсайенсАГ) |
| 6.281 | Россия | Патент  [2 629 952](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2629952&TypeFile=html)  C2  05.09.17 | 5-Фенилзамещенные N-(тетразол-5-ил)- и N-(триазол-5-ил)-амиды арил-карбоновых кислот, а также их применение в качестве гербицидов | В качестве примера ниже приведены перечни некото-рых представителей однодольных и двудольных сор-ных растений, которые можно контролировать пос-редством предлагаемых в изобретении соединений, без ограничения указанными в этих перечнях видами растений. Однодольные сорные растения следующих родов: житняк, полевица,  Eriochloa (шерстняк), Fes-tuca (овсянница), Fimbristylis (фимбристилис), Hete-ranthera (гетерантера), Imperata (солодка), Ischaemum (бородач) и т.п. | Браун Ральф и др**.**  **(**Байер Интеллектуэль Проперти ГМБХ**)** |
| 6.282 | США | Заявка  20170251655  А1  07.09.17 | Композиции и методы для захвата, уничтожения или отпугивания кроватных клопов | Относится к соединениям и смесям для убийства и / или модификации поведения кроватных клопов и то-му подобного, включая, но не ограничиваясь ими, би-оциды, аттрактанты и репелленты. Также предусмот-рены ловушки и способы улавливания и / или измене-ния поведения постельных клопов и т. п. [0090] Сос-тавы соединений и / или смесей по изобретению могут содержать экологически безопасные соединения. Испо-льзуемый здесь термин «экологически безопасное сое-динение» представляет собой соединение, которое на-лагает уменьшенный, ограниченный, минимальный и / или не вредный для данной экосистемы или окружаю-щей среды. Эти соединения: лауриновая кислота; лау-рилсульфат; лецитины; масло лимонной травы; экстракт солодки; известь (химическая) доломитовая; известняк; льняное масло; бензоат магния; карбонат магния; оксид магния и многие др. соединения | Frutos Ulises и др.  (OLFACTOR LABORATORIES, INC.) |
| 6.283 | США | Заявка  20170251702А1  07.09.17  Патент  10,687,546  23.06.20 | Пищевкусовые фрукты в изображе-нии фруктовой части для введения в сосуд для вложения жидкости  Фруктовый ароматизатор в изображении фруктовой порции для введения в сосуд для ароматизации жидкости | Предусмотрено устройство и способ для хранения и дозирования в жидкость растворимого вещества, та-кого как ароматизатор, топливо для тела, пищевой добавки, стимулятора, релаксанта, нейтрализатора спирта или лекарственного средства.П. 1. Устройст-во, используемое в сочетании с сосудом для напитка, содержащим жидкость, с которой смешивается раст-воримое вещество, и т.д. П. 3. Устройство по п.1, со-держащее полость для удержания указанного раство-римого вещества, и т.д. П. 4. Устройство по п.3, в ко-тором указанная полость содержит трубку, изготов-ленную из солодки, контейнер для съедобной пленки, контейнер для обратной сублимации или контейнер для воска для удержания указанного растворимого вещества | Kramer James F.  (Kramer James F.) |
| 6.284 | США | Заявка  20170251702А1  07.09.17  Заявка  20180312864А1  01.11.18  Заявка  20190078114А1  14.03.19  Патент  10,597,673  24.03.20 | Растения, увеличивающие толерант-ность к гербицидам | Изобретение относится к раститению или части рас-тения, содержащей полинуклеотид, кодирующий по-липептид дикого типа или мутантной целлюлозы-син-тазы (CESA), экспрессия указанного полинуклеотида придает растению или части в отношении растений ингибирующие CESA гербициды, такие как азины. [0264] В другом варианте осуществления ингибиру-ющие CESA устойчивые к гербицидам растения по настоящему изобретению относительно растения ди-кого типа содержат повышенное количество или улу-чшенный профиль соединения, выбранного из груп-пы, состоящей из: изофлавонов, например. генистеин, дайдзеин и глицитин; лактоны резорциловой кисло-ты; органосульфоновые соединения; фитостерины; терпеноиды, такие как карнозоль, розмариновая кис-лота, глицирризин и сапонины; хлорофилл; хлорфил-лин, сахара, антоцианы и ваниль | Tresch Stefan  и др.   |  |  | | --- | --- | | (BASF SE) |  | |
| 6.285 | США | Заявка  20170266050А1  21.09.17 | Ручка безопасности | Изобретение в целом относится к устройствам и способам лечения ушных инфекций и очистки из-быточной жидкости евстахиевых труб. Устройство для содействия дренированию жидкости из евста-хианской трубки индивидуума, содержащее: часть ручки, предназначенную для удерживания челове-ком; и часть мундштука, содержащая вогнутую по-верхность и выпуклую поверхность; и композицию жестких конфет, прикрепленную к мундштуку и сконфигурированную для содействия отрицатель-ному давлению внутри полости рта человека при использовании человеком. [0055] В конфетном по-крытии мундштука можно использовать любой ароматизатор или комбинации ароматизаторов. Примеры источников для получения натуральных ароматизаторов для использования в конфетах вк-лючают, без ограничения: ягоды асаи, алоэ вера, яблоки, бананы, чернику, лакрицу и т.п. | Morehouse Scott  и др.  (Try This First, Inc.) |
| 6.286 | Между-народ.  заявка | Заявка  2017160041 (A1) 21.09.17 | Метод и устройство для выращивания растений, содействующий развитию стержневого корня | Создание способа и устройства для культивирования лекарственного растения, имеющего полезный коре-нь, такого как лакричник, так что коммерческая цен-ность корня может быть увеличена, а эффективность производства может быть улучшена. В качестве тех-нического средства для достижения цели использу-ется культивационное устройство, содержащее мно-жество культивационных бочек (1), заполненных зем-лей и питающей трубкой (2) для подачи питательно-го раствора и т.д. Приведено подробное описание устройства | Kim Doo Hyeong |
| 6.287 | США | Патент  9,770,652  26.09.17  Патент  10,022,624  17.07.18  Заявка  20180339226  А1  29.11.18  Патент  10,369,463  06.08.19  Заявка  20200001176А1  02.01.20  Заявка  20180015364  А1  18.01.18  Патент  10,010,790  03.07.18  Заявка  20180339226  А1  29.11.18  Заявка  20190038970  А1  07.02.19  Патент  10,478,71919.11.19  Патент  10,507,387  10.12.19  Заявка  20200139233А1  07.05.20  Заявка  20200164268 А1  28.05.20 | Беспроводная интерактивная игра, имеющая как физические, так и виртуальные элементы  Система и способ игры в интерактивную игру  Методы и системы обеспечения пер-сонализированного интерактивного развлечения | Предпочтительно все ключи (и, возможно, другие, внешние подсказки) необходимы для завершения кве-ста. Таким образом, игрокам предпочтительно будет сотрудничать с другими игроками, чтобы получать и обменивать подсказки и / или другую определенную помощь «законно», чтобы каждый игрок мог продви-нуться в игре. Например, предположим, что полицей-ский Пол знает, что Вилли ненавидит белый шоколад. Медсестра Нэнси знает, что Вилли не терпит лакрич-ника. В ходе игры Нэнси и Пол самостоятельно оп-ределяют, что один из секретных паролей должен бы-ть: (1) Jelly Bean; (2) Белый шоколад; или (3) Солод-ка. Ни Нэнси, ни Пол не знают правильного ответа (они могут попытаться «обмануть» игру, угадав, но затем они потеряют квест). Но вместе они могут ре-шить эту проблему. Нэнси может поделиться своей информацией с Полом, и Пол может поделиться сво-ей иразвлечениянформацией с Нэнси  [0129] Предпочтительно, чтобы все подсказки (и, возможно, другие, внешние подсказки) требовались для завершения квеста. Далее по тексту (см.выше) | Barney Jonathan A.,  Weston Denise Chapman  (MQ Gaming, LLC) |
| 6.288 | США | Заявка  20170275645  А1  28.09.17  Патент  10,174,336  08.01.19 | Гербицидно-толерантные растения | Изобретение относится к растениям, устойчивым к гербицидам, а также относится к способам борьбы с ростом сорняков путем применения гербицида, к ко-торому устойчивые к гербицидам растения по изобре-тению являются толерантными. Растения по изобре-тению могут экспрессировать фермент ацетил-кофер-мент А-карбоксилазу, который является толерантным к действию ингибиторов фермента ацетил-коферме-нт-карбоксилазы. [0135] В другом варианте осущест-вления растения по изобретению, устойчивые к инги-биторам ацетил-кофермента А карбоксилазы, относи-тельно растения дикого типа, содержат повышенное количество или улучшенный профиль соединения, выбранного из группы, состоящей из: терпеноиды, такие как камзол, розмариновая кислота, глицирри-зин и сапонины; и т.п. | Mankin Scots  и др.  (BASF Agrochrmical Products, B.V.) |
| 6.289 | США | Заявка  20170282053A1  05.10.17 | Орфографический комплект игр и метод | Набор игровых слов включает в себя множество игро-вых площадок для игр и набор буквенных плит. Каждая тематическая игровая доска помечена темой и помечена сеткой кроссвордов, соответствующей те-ме. [0107] В другом варианте осуществления токены 19 являются пищевыми продуктами. Неограничиваю-щие примеры подходящих продуктов включают кара-мель, мягкие конфеты, карамель, камедь, присоски, шоколад, фасоль, фруктовые закуски, крендельки, чипсы, фрукты, овощи, орехи, солодку и зефиры | Malis Cindy |
| 6.290 | США | Заявка  20170283373  A1  05.10.17 | Кислотные туманообразующие агенты для электролитных растворов | Способы подавление тумана из растворов электроли-та путем добавления подавляющего туман количест-ва одного или нескольких соединений, выбранных из группы, состоящей из соединений формулы R ((AO) nX) m ((АО) nH) p и R 3N + (CH 3) 2R 4 и их смеси к растворам электролита. (MISTOP® Quillaja saponaria extract и QLZINC®, коммерческий продукт солодки в тестах на электролиз цинка) и включают использова-ние MIS-TOP.RTM , сапонинов в коммерческой мед-ной электролизной операции. Являются природными поверхностно-активными соединениями, которые да-ют стабильные пены в водных растворах | Virnig Michael  и др.  (BASF SE) |
| 6.291 | США | Патент  9,795,801 24.10.17 | Комбинированное устройство арома-тизации и магнитотерапии и методы его использования | Относится к сочетанию ароматической и магнитной терапии, а также к мягкому нагреванию. В частности, изобретение относится к устройству кайт-формы, из-готовленные из чистой меди с магнитами, в сочета-нии с генератором пара для доставки аромат терапии, а также умеренное нагревание субъекту, нуждающе-муся в этом, полностью заключенной в нем. П. 10. Устройство по п.9, отличающийся тем, что растите-льный экстракт розмарина, эвкалипта, лимона, кава-кава, эхинацеи, St. Сусло Джона, корень валерианы, расторопш семена, элеутерококк, крапива лист, гиняя, бры, гиний / бры высший, астрагал, гидрастис, дон набережная, женьшень, St. Зверобой высший, эхинацеи / гидрастис высший, черника, зеленый чай, Hawthorne, имбирь, куркума, черный кохош, кошки коготь, ромашка, одуванчик, Авраамово дерево яго-ды, пиретрум, чеснок, конского каштана, солодка, очанки, йохимбе, астрагал высшее, валерианового мака, или композиции, содержащей один или более из настоящего | Zoabi Talal |
| 6.292 | США | Заявка  20170305801  А1  26.10.17  Патент  10,294,168  21.05.19 | Метод производства удобрения из отходов спиртовой ферментации | Изобретение относится к способу получения компо-зиции удобрения из исходного сырья, которое вклю-чает спиртовые напитки, отходы, получаемые при производстве алкогольных напитков, или их смеси. Сырье подвергают дистилляции для удаления боль-шей части этанола и корректировки рН с использо-ванием основания. [0017] В одном варианте осущест-вления изобретения способ включает этап добавления ароматизатора к жидкости. Ароматизатор может вк-лючать, но не ограничивается: мята, корица, вишня, лимон, лайм, апельсин, мандарин,различные ягоды, банан, гвоздика, солодка и др. или их смеси.В одном варианте осуществления изобретения способ вклю-чает добавление ароматизатора к жидкости. Аромати-затор может включать, но не ограничиваясь этим: шо-коладом, мяту, корицу, вишню, лимон, лайм, банан, гвоздику, лакричник / анис, и др. или их смеси | Clabaugh Christopher*,* Ulrich Beau |
| 6.293 | США | Заявка  20170303576А1  26.10.17 | Способ получения восстановленного растительного материала с использо-ванием экструзионных или формовоч-ных процессов и изделий, получен-ных таким образом | Растительный материал содержит волокнистый рас-тительный продукт и растительный экстракт, приме-няемый к нему. Кроме того, изобретение относится к продуктам, полученным этими способами. Растения могут использоваться в качестве съедобного продук-та. [0053] Волокнистый остаток может быть смешан с одним или более волокнистых остатков дальнейших одного или нескольких растений перед подачей в экструдер. В одном примере, вместо того чтобы использовать одиночные растения, такие как чай или листьев мяты, чай может быть заменен смесью, на-пример, 50% чая и 50% листьев мяты (вес / вес); 50% вербены и 50% мяты (вес / вес); 30% корицы и 30% чая и 10% солодки и 10% ромашки и 10% красного винограда и 10% ройбуш (вес / вес); и многие другие комбинации | Rousseau Cedric  (SWM Luxembourg S.A.R.L.) |
| 6.294 | США | Заявка  20170347706  А1  07.12.17 | Ингалятор и его картридж | [0074] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «ароматизатор» относятся к материалам, которые, если позволяют местные правила, могут использова-ться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут вк-лючать экстракты (например, лакричник, гортензия, листок магнолии японской белой коры,и т.п. | Aoun Walid Abi и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.295 | США | Заявка  20170347711А1  07.12.17 | Картридж для использования с аппаратом для нагрева курительного материала | [0096]Используемые здесь термины «ароматизатор» и «ароматизатор» относятся к материалам, которые, ес-ли позволяют местные правила, могут быть использо-ваны для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут вк-лючать экстракты (например, лакричник, гортензия, листья магнолии японской белой коры, ромашка, па-житник, гвоздика, ментол, японский мята, анисовый, корица и т.п. | Litten Neil и др**.**  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.296 | США | Заявка  20170347712А1  07.12.17 | Аппаратура для нагрева курительного материала | Устройство содержит источник электрической энер-гии, имеющий положительные и отрицательные клем-мы, регулятор напряжения и контроллер для управле-ния подачей электроэнергии к используемому нагре-вательному элементу. [0050] Используемые здесь тер-мины «ароматизатор» и «аромат» относятся к матери-алам, которые, если позволяют местные правила, мо-гут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, лакричник, гортензия, и т.п. | Singh Harpal  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.297 | США | Заявка  20170347713А1  07.12.17 | Нагревательное устройство для аппарата для нагрева множественного материала и метода производства | Нагревательное устройство содержит нагревательный элемент и курительный материал, соединенный с наг-ревательным элементом. [0080] Они могут включать экстракты (например, лакричник, гортензия, листок магнолии японской белой корочки, ромашка, пажит-ник, гвоздика | Robinson Joe,  Litten Neil,   Sindh Harpal  (British AmericanTobacco (Investments)Limited) |
| 6.298 | США | Заявка  20170349329А1  07.12.17  Патент  10,138,022  27.11.18  Заявка  20190039783  А1  07.02.19 | Устройства и методы потребления площадки жидкостей и мощных аппаратов для формирования таких устройств  Устройства и способы для потребле-ния множества жидкостей и формо-вочных аппаратов для формирования таких устройств | Устройства, способы и пресс-формы для формовоч-ных устройств облегчают потребление множества жидкостей пользователем, таким как первая жидко-сть, за которой следует вторая жидкость. [0280] В некоторых вариантах осуществления устройства для потребления жидкости в соответствии с настоящим изобретением могут быть сформированы из одного или нескольких расходных материалов для облегче-ния потребления множества жидкостей и, следовате-льно, самого устройства. Примеры сахарных конди-терских изделий включают в себя ломтики, карамель, жевание резинка, твердые конфеты, лакричник, мяты, тафты, тоффи или тому подобное | McCarthy Dillon Patrick; |
| 6.299 | США | Патент  9,839,858  12.12.17 | Вращающееся устройство для бутылочного колпачка | Обеспечивают: игрушку для развлечения; контейнер для хранения жидкости, конфеты или лекарства; и съедобный компонент для потребления. В некоторых вариантах осуществления съедобный элемент по ме-ньшей мере частично инкапсулирует концентратор. Съедобный член настроен на съедобность и может включать твердую конфету, жвачку и лакрицу | Perez Rolando H |
| 6.300 | США | Патент  9,839,93912.12.17  Заявка  20170368568  А1  28.12.17 | Однопроходный процесс для формирования многослойного формованного пленочного изделия | Процесс включает размещение маски поверх подлож-ки; подачу жидких пленкообразующих композиций через маску к подложке; удаление маски, чтобы ос-тавить многослойную необработанную форму на под-ложке; и отверждение многослойной необработанной формы для образования многослойного формованно-го пленочного продукта, расположенного на подлож-ке. Примеры подходящих депигментационных аген-тов включают, но не ограничиваются ими: азелаино-вая кислота; placertia; солодка; экстракты, такие как ромашка и зеленый чай, и их смеси с ретиноидами, коиевой кислотой, соевыми продуктами и гидрохино-ном, которые являются особенно подходящими при-мерами | Binner Curt,  Pelley Kenneth A.  (Johnson & Johnson Consumer Inc**.**) |
| 6.301 | США | Патент  9,841,89712.12.17 | Приборы, методы и системы для оценки и регистрации реакций на стимулы | Представлены способы записи объективных ответов субъекта на стимулы, а также устройства и пользова-тельские интерфейсы (UI) для использования с ними. В другом варианте осуществления настоящее изобрете-ние относится к способам измерения объективных от-ветов субъекта на тестовый стимул (например, в некото-рых вариантах осуществления один или несколько кон-трольных стимулов выбирают из сахарозы, хинина, NaCl, лимонной кислоты, лакричника и стревиозида | Palmer R. Kyle,  Long Daniel J.  (Opertech Bio, Inc.) |
| 6.302 | США | Патент  9,840,716  12.12.17 | Рис, обогащенный ресвератролом, и его использование | Изобретение относится к обогащенному ресвератро-лом трансгенному рису для биосинтеза ресвератрола с высокой концентрацией, в котором гены ресверат-рол-синтазы экспрессивно вставляются в 12-ю хромо-сому натурального риса и семена риса, полученного из него. Кроме описанных выше, природные аромати-заторы, такие как тауматин, экстракты стевии (напри-мер, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) И искусст-венные ароматизаторы, такие как сахарин, аспартам и т. д., могут быть использованы преимущественно. Рис может широко использоваться в качестве пище-вых продуктов, кормов и медицинских принадлеж-ностей для профилактики и улучшения метаболиче-ского заболевания | BaekSo Hyeon  и др.  (Republic of Korea (Management: Rural Development Administration) |
| 6.303 | США | Заявка  20170354809  А1  14.12.17 | Парово-терапевтическое оборудова-ние для хорошего здоровья | Оборудование, включающее сосуд для нагревания смеси воды и органических материалов, компрессор для ввода воздуха под давлением в сосуд, создающий сжатый пар. П. 10. Способ по п.1, в котором органи-ческое растительное соединение включает комбина-цию, выбранную из группы, состоящей из: а) корень солодки; б) лимонная цедра; c) листья миндаля; г) цикорий; д) морковь; е) листья шпината; г) кокосо-вый орех; h) черники; и i) индийского крыжовника | Ogbu Basil C. |
| 6.304 | США | Заявка  20170354990А1  14.12.17  Патент  10,016,784  10.07.18 | Аппарат для формирования изготовления многослойной пленки  Устройство для формирования многослойного формованного пленочного изделия | Включает в себя маску, имеющую отверстие, соответ-ствующее желаемому формованному пленочному из-делию, опору маски, расположенную и сконфигури-рованную для поддержки маски, и систему для по-дачи множества пленкообразующих композиций [0107] Примеры подходящих депигментационных агентов включают, но не ограничиваются ими: соевые продукты, ретиноиды, азелаиновая кислота; placertia; солодки; экстракты, такие как ромашка и зеленый чай, и их смеси с ретиноидами, коиевой ки-слотой, соевыми продуктами и гидрохиноном, кото-рые являются особенно подходящими примерами | Binner Curt,  Pelley Kenneth A.  (Johnson & Johnson  Consumer Inc.) |
| 6.305 | США | Заявка  20170354606А1  14.12.17 | Обработка при изготовлении таблетки с помощью радиочастот с потерями частицы покрытия | В одном аспекте настоящее изобретение относится к способу получения таблетки, содержащей по мень-шей мере один фармацевтически активный агент, причем указанный способ включает в себя этап по-дачи радиочастотной энергии на порошковую смесь для спекания указанной порошкообразной смеси в указанную таблетку и т.д. [0020] Примеры подсласти-телей для настоящих изобретений включают, но не ограничиваются ими: аспартам, ацесульфам, таума-тин, глицирризин, сукралоза, дигидрохалкон и др. | Szymczak Christopher E. и др.  (Johnson & Johnson Consumer Inc**.**) |
| 6.306 | США | Заявка  20170359967А1  21.12.17 | Текстильный барьер, включая водный супер абсорбентный полимерный состав | Текстильное барьерное устройство включает в себя внутренний слой, содержащий водную суперпогло-щающую полимерную композицию (SAP) и первый и второй наружные текстильные слои, прикрепленные к противоположным сторонам внутреннего слоя. Вер-сия для мусорных свалок включает нейтрализатор запа-ха, биоцид и / или питательное вещество для поддержки растительности. [0104] Природные масла, полученные из растений, могут представлять собой, например, масло нима, масло каранджи, масло цитронеллы, цит-русовые масла, масло корицы и листьев, эвкалипто-вое масло, кедровое масло, масло лимонной травы, льняное масло, соевое масло, масло солодки, гвоздич-ное масло, мята, масло березы и др. | Tetrault Christopher  и др.  (SAPGEO  LLC) |
| 6.307 | США | Заявка  20170364605А1  21.12.17 | Метод и система для определения обонятельного восприятия подписи | Раскрыт способ определения сигнатуры обонятель-ного восприятия субъекта. Способ включает в себя: обеспечение субъекта множеством физических образ-цов одоранта для обнюхивания [0057] Любой фраг-мент одоранта или смесь одорантов можно использо-вать для образца одоранта. Неисчерпывающий список возможных компонентов одоранта или смесей одора-нтов включает в себя, без ограничения:например, ук-роп , ананас, кислое яблоко, экстракт миндаля, лакри-чник, вата, попкорн, вишня и т.п. | Sobel Noam  и др.  (Yeda Research and Development Co., Ltd.) |
| 6.308 | США | Заявка  20170367801А1  28.12.17 | Туристический комплект для чистки | Зубная щетка, которая имеет два перевернутых кана-ла, рассчитанных на получение верхних и нижних укусов зубных дуг пользователя, причем каналы яв-ляются неотъемлемыми друг от друга. [0021] Щетинки, мундштук и ручка могут быть созда-ны с добавлением ароматизирующих ингредиентов или без них. Ароматизаторы включают натуральные ароматизаторы и искусственные ароматизаторы. Вк-лючая искусственные подсластители:карри,васаби, горная мята,лимон трава,мята перечная,имбирь, же-ньшень,чеснок,трюфель,лук,корица,солодка,роза др. | Fitzgerald Brenda |
| 6.309 | США | Заявка20170373296  А1  28.12.17 | Пористая мембранная суспензия для вторичных батарей, отрицательного электрода для вторичных батарей и метод производства отрицательного электрода вторичных батарей | Пористая мембранная суспензия для вторичных батарей, включая непроводящие частицы, пористый мембранный полимер и органический растворитель и т.д. [0162] Примерами природных макромолекул растений могут быть гуммиарабик, трагакант, галактан, гуаровая камедь, камедь рожкового дерева, камедь карая, каррагенан, пектин, агар, семена айвы (мармело), ​​коллоид водорослей (экстракт коричневых водорослей), крахмал (полученный из риса, кукурузы, картофеля, пшеницы и т. д.) и глицирризин, и др. | Kaneda Takuya  (ZEON Corporation) |
|  |  |  |  |  |  |
| 6.310 | США | Заявка  20180016158  А1  18.01.18 | Добавки в фильтре для системы наливания | На примере системы выдачи текучей среды включает корпус из нефильтрованной воды, определяющий внут-ренний объем хранилища, сконфигурированный для удерживания объема воды, выпускное отверстие для жидкости, предназначенное для жидкостной связи с внутренним объемом хранения, и фильтрующий эле-мент, расположенный во внутреннем объеме хранения. [0096] Водорастворимая таблетка с добавкой располо-жена во внутреннем объеме хранения ниже фильтрую-щей среды, некоторые добавки принимают форму уси-лителей для здоровья. Травяные материалы (включая эхинацею, масло примулы, женьшень, гинько, гентиан, асаи, различные чаи, такие как ромашка, гибискус и мате, окопник, чеснок, календулу, пивные дрожжи, кофеин, пажитник, корень солодки и др. | McDonald Jonathan D  и др.  (Brita LP) |
| 6.311 | США | Заявка 20180009573  А1  11.01.18 | Упаковочный лист | [0108]Термоформованная упаковка, содержащая упа-ковочный лист без хлора, описанный в настоящей за-явке, может представлять собой чашку, ванну, ведро, поднос или множество других предметов. Кроме то-го, продукт, содержащийся в термоформованной упа-ковке, может представлять собой пищевой, непродо-вольственный, медицинский и / или промышленный продукт. Примеры таких продуктов включают, но не ограничиваются ими:сиропы и кондитерские изделия (включая, но не ограничиваясь ими: твердые сладос-ти, выдумку, ириски, лакрицу, шоколад, желеобраз-ные конфеты, зефир, марципан, божественность, пе-ченье, жевательную резинку, мороженое и т.д.), | Glaser Kevin David  и др.  (Bemis Company, Inc.) |
| 6.312 | США | Заявка 20180007957  А1  11.01.18  Патент  10,463,071  05.11.19 | Контейнер | Часть контейнера снабжена чувствительным вещест-вом, которое высвобождается в камеру для придания органолептической характеристики продукту-реципи-енту в указанной камере. [0069] Сенсибилизирован-ное вещество может обеспечить аромат для продук-тов-реципиентов 2. Используемые здесь термины «чувствительное вещество» и «аромат» относятся к материалам, которые, если позволяют местные прави-ла, могут быть использованы для создания желаемо-го вкуса или аромата в продукте для взрослых потре-бителей. Они могут включать экстракты (например, эвкалипта, лакричника, гортензии, листок магнолии японской, ромашку, пажитник, гвоздику и т.п. | Rushforth David  и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.313 | США | Патент  9,872,932  23.01.18 | Набор для фруктов и гвоздики | Набор для фруктов и гвоздики для эффективного создания помаранта с использованием фруктов и гвоздики. Набор для помады фруктов и гвоздики включает в себя инструмент для резки и пирсинга, имеющий проколотый конец, приспособленный для создания пробитых отверстий внутри плода и резьбового конца, противоположного проколотому концу. Комплект дополнительно включает в себя множество высушенных гвоздиков, резиновую ленту, пишущий инструмент и, по меньшей мере, один крюк для подвески. Настоящее изобретение может использовать различные другие виды специй, которые обеспечивают приятный запах, такой как корица, розмарин, анис, мята, шалфей, лакричник и тому подобное. | Clark Teresa Maureen |
| 6.314 | США | Заявка 20180020722  А1  25.01.18 | Устройство поставки аэрозоля с эле-ментом жидкого транспорта, содержа-щим монолит и способом метода | Относится к устройствам доставки аэрозоля, спосо-бам изготовления таких устройств и элементам таких устройств. [0068] Типичные ароматизаторы включа-ют ванилин, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клубничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, включая известь и лимон), клен, мен-тол,мяту,мускатный орех, гвоздика, лаванда, карда-мон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка и арома-тизаторы традиционно используемые для ароматиза-ции сигарет, сигар и труб табаки | Davis Michael F.  и др.  (Rai Stratedic HoldingsS, Inc) |
| 6.315 | Россия | Патент  [2 640 877](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2640877&TypeFile=html)  C2  12.01.18  Патент  [2 667 773](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2667773&TypeFile=html),  [2 667 78](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2667787&TypeFile=html)7,  C2  24.09.18 | Гербицидные средства, содержащие аклонифен | Гербицидное средство с эффективным содержанием аклонифена, пендиметалина и пиколинафена. Изобре-тение позволяет повысить эффективность борьбы с нежелательной растительностью. Эффективно кон-тролируемыми однодольными сорными растениями являются, например, овсюг, лисохвос,бесснежник, ветвянка,костер,росиночка, плевел,ежовник,лептох-лоя,просо,канареечни,мятлик и щетинник, виды сыти из группы однолетних, житняк,свинорой и  солодка  в качестве многолетних видов, а также сорго и долго-летние виды сыти | Шрайбер Доминик, Вильде Томас,  Брюггеманн Дирк  (Байер КропсайенсАГ) |
| 6.316 | США | Заявка  20180027876  А1  01.02.18 | Устройство поставки аэрозоля, включая переключатель и связанные методы | Относится к устройствам доставки аэрозоля. Устрой-ства подачи аэрозоля могут включать в себя множест-во форсунок и селектор распылителя, который обес-печивает выбор одного или нескольких форсунок, к которым направлен электрический ток. [0134] В ка-честве примера добавки могут включать ароматиза-торы или активные ингредиенты, примеры ароматиза-торов могут включать ванилин, этил ванилин, сливки, чай, кофе, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, санда-ловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, лакричник и ароматизаторы типа и характера, традиционно ис-пользуемые для ароматизации сигарет, сигары и труб табаки | Watson Nicholas H.  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc) |
| 6.317 | США | Заявка  20180027882А1  01.02.18  Заявка  20180279678А1  04.10.18 | Аппарат для генерирования внутренней среды | Раскрыты устройство и способы получения ингаляци-онной среды Используется устройство, содержащее контейнер, содержащий жидкость, нагреватель для испарения жидкости и множество дискретных элеме-нтов материала. [0124,0090] Используемые здесь тер-мины «аромат» и «ароматизатор» относятся к мате-риалам, которые, если позволяют местные правила, могут быть использованы для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потреби-телей. Они могут включать экстракты (например, лак-ричник, гортензия, листок магнолии японской белой коры, ромашка, пажитник, гвоздика, ментол, японс-кий мята и др. Таким образом, жидкость или масло являются составной частью твердого материала, в котором он пропитан | Hepworth Richard  и др.  (British American Tobacoo (Investments) Limited) |
| 6.318 | США | Заявка  20180035719  А1  08.02.18 | Картридж, компоненты и методы генерирования водной среды | Картридж предназначен для использования с устрой-ством для создания ингаляционной среды. Картридж имеет контейнер для хранения жидкости и приемник для приема твердого материала. [0118] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» относятся к материалам, которые, если позволяют местные пра-вила, могут быть использованы для создания желае-мого вкуса или аромата в продукте для взрослых пот-ребителей. Они могут включать экстракты (например, лакричник, гортензия, листок магнолии японской бе-лой коры, ромашка, пажитник, гвоздика, ментол, японскую мяту, анисовый и т.п. | Turner Dominic,  Dickens Colin  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.319 | США | Патент  9 889 279 13.02.18 | Сосудистые медицинские устройства с уплотнительными элементами и процедуры для обработки изолиро-ванных секций сосудов | Описаны устройства для выделения выбранной части сосуда. Описаны методы лечения сосудистых анев-ризм с использованием устройств. Фенольные соеди-нения, охватываемые здесь, также включают синтети-ческие и природные фенольные соединения. Напри-мер, природные фенольные соединения могут вклю-чать те, которые содержатся в экстрактах из природ-ных растительных источников, таких как экстракты: которые могут содержать эпикатехин и аналогичные соединения, экстракты камелии, включая C. senensis (зеленый чай) и C. as-saimic, экстракты солодки, мор-ской хлыст, алоэ вера, ромашки и тому подобное | Ogle Matthew F. ,  Isenburg Jason C.  (Nectero Medical, Inc.) |
| 6.320 | США | Заявка  20180042302  A1  15.02.18 | Картридж для использования с аппаратом для нагрева курительного материала | Для использования с устройством для нагрева кури-тельного материала для улетучивания, по меньшей мере, одного компонента курительного материала. [0062] Используемые здесь термины «ароматизатор» относятся к материалам, которые, если позволяют местные правила, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрос-лых потребителей. Они могут включать экстракты (например, лакричника, гортензии, листок магнолии японской белой корочки, ромашки и др. | Robinson Joe,  Sutton Joseph  (Bitish American Tobacco (Investments Limited) |
| 6.321 | США | Патент  9,901,123  27.02.18 | Табачная продукция, содержащая табак | Курительное изделие может включать сигарету, вк-люченную в электрическое устройство для генериро-вания аэрозоля, которое действует как держатель для этой сигареты. Примеры ароматизаторов включают: ванилин, мускатный орех, гвоздику, лаванду, карда-мон, имбирь, мед, анис, шалфей, корицу, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, лакричник и др. | Robinson John Howard  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.322 | США | Патент  9,907,730  06.03.18 | Дистанционное медицинское лечебное устройство | Устройства, системы и программное обеспечение для предоставления удаленной медицинской терапии су-бъекту, включающему в себя: устройство для выдачи одного или нескольких предметов медицинского наз-начения из инвентаря предметов медицинского назна-чения, и т.д. В некоторых вариантах осуществления медицинские изделия включают в себя одно или не-сколько растительных средств. В различных других вариантах осуществления подходящие травяные сред-ства включают в себя неограничивающие примеры: Acai (Euterpe oleracea), люцерна (Medicago sativa), алоэ вера, арника (Arnica montana), лаванда (Lavandula angustifolia), корень солодки (Glycyrrhiza glabra ), Marigold (Calendula officinalis) и мн.др. | Macoviak John A.  и др.  (Remedev, Inc) |
| 6.323 | США | Заявка  20180064174  А1  08.03.18 | Устройства испарения системы и методы | В данном описании представлены системы и способы получения ингаляционного пара в электронном уст-ройстве для испарения. [0131] В любом из предпочти-тельных вариантов осуществления увлажнитель мо-жет дополнительно содержать ароматизирующие про-дукты. Эти ароматизаторы могут включать в себя эн-хансеры, содержащие твердые вещества какао, солод-ки, табачные или ботанические экстракты и различ-ные сахара, и это лишь некоторые из них | Monsees James  и др.  (Juul Labs, Inc.) |
| 6.324 | США | Заявка  20180064175  А1  08.03.18 | Устройства испарения системы и методы | Устройства испарения и методы их эксплуатации. В частности, здесь описаны испарительные картриджи для управления мощностью, подаваемой на резистив-ный нагреватель. [0199] В любом из предпочтитель-ных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать ароматизирующие продук-ты. Эти ароматизаторы могут включать в себя энхан-серы, содержащие твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара, и это лишь некоторые из них | То же |
| 6.325 | США | Заявка  20180065767А1  08.03.18 | Сокращение в стрессе растрескивания пленок | Способы и упаковки для хранения пленочных поло-сок при одновременном уменьшении или устранении растрескивания под напряжением во время хранения. [0062] Подсластители для использования в настоя-щем изобретении могут быть выбраны из следующего неограничивающего списка: глюкоза (кукурузный си-роп), декстроза, инвертный сахар, фруктоза и их ком-бинации; сахарин и его различные соли, такие как натриевая соль; дипептидные подсластители, такие как аспартам; дигидрохалкон, глицирризин. Могут также использоваться другие подсластители | Bogue; Beuford Arlie,  Slominski Greg  (MonoSol Rx, LLC) |
| 6.326 | Россия | Патент  [2 646 636](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2646636&TypeFile=html)  C2  06.03.18 | Способ комбинированной обработки солонцовых комплексов богарных земель | Технический результат предлагаемого изобретения – сокращение сроков мелиорации лугов и пашни богар-ных земель с наличием пятен солонцеватой почвы, комплексов солонцов и подпочвенных линз солонца, изменение соотношения твердой, жидкой, газообраз-ной фаз почвы, а также насыщение ее азотофиксиру-ющими микроорганизмами, улучшающими развитие посеянной смеси бобовых (люцерна, клевер, донник), галофитов (амарант, солодка, мятлик, вероника длин-нолистая) и покровных трав, зерновых (рожь, куку-руза, ячмень), что обеспечивает повышение продук-тивности сельскохозяйственных угодий с богарным возделыванием растений при одновременном рассо-лении почв | Пунинский В. С., Кизяев Б.М., Мартынова Н. Б  ((ФГБНУ "ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова") (RU) |
| 6.327 | США | Заявка  20180070635  А1  15.03.18 | Устройство для аппарата для обогрева табачного материала | Картридж для использования с устройством для наг-рева курительного материала для улетучивания, по меньшей мере, одного компонента курительного ма-териала. Картридж содержит корпус, определяющий камеру, курительный материал, расположенный в ка-мере, и массу теплоизоляционного материала, распо-ложенного между курительным материалом и корпу-сом. Также раскрывается устройство для нагрева ку-рительного материала для улетучивания [0073] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «аро-матизатор» относятся к материалам, которые, если позволяют местные правила, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продук-те для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, лакричник, гортензия, листок магнолии японской белой корочки, ромашка и др. | Litten Neil   |  |  | | --- | --- | | (British  American  Tobacco  (Investments)  Limited) |  | |
| 6.328 | США | Заявка  20180070642А1  15.03.18 | Картридж для использования с устройством испарения | Картомайзеры (картриджи), которые имеют мундш-тук, нагреватель / испаритель (например, нагревате-льный элемент, фитиль) и прозрачный / полупрозра-чный резервуар (резервуар для жидкости) для удер-жания испаряемого материала (как правило, раствора никотина) и т.д. [0181] В любом из предпочтительных вариантов осуществления увлажнитель может допол-нительно содержать ароматизирующие продукты. Эти ароматизаторы могут включать в себя энхансеры, содержащие твердые вещества: какао, солодки, табач-ные или ботанические экстракты и различные сахара, и это лишь некоторые из них | Monsees James  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.329 | США | Заявка  20180070643А1  15.03.18 | Системы и методы устройства испарения | В данном описании представлены системы и способы получения ингаляционного пара в электронном уст-ройстве для испарения. [0155] В любом из предпоч-тительных вариантов осуществления способа увлаж-нитель дополнительно содержит ароматизирующие продукты. Эти ароматизаторы включают энхансеры, такие как твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара, что-бы назвать несколько | То же |
| 6.330 | США | Заявка  20180070644А1  15.03.18 | Картридж для использования с устройством испарения | Картомайзеры (картриджи), которые имеют мундш-тук, нагреватель / испаритель (например, нагревате-льный элемент, фитиль) и прозрачный / полупрозрач-ный резервуар (резервуар для жидкости) для удержа-ния испаряемого материала (как правило, раствора никотина) и т.п. [0205] В любом из предпочтитель-ных вариантов осуществления способа увлажнитель дополнительно содержит ароматизирующие проду-кты. Эти ароматизаторы включают энхансеры, такие как твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара | То же |
| 6.331 | США | Заявка  20180070645А1  15.03.18 | Системы и методы устройства испарения | Устройства испарения и методы их эксплуатации. В частности, здесь описаны испарительные картриджи для управления мощностью, подаваемой на резистив-ный нагреватель. [0199] В любом из предпочтитель-ных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать ароматизирующие продук-ты. Эти ароматизаторы могут включать в себя энхан-серы, содержащие твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара, и это лишь некоторые из них | То же |
| 6.332 | США | Заявка  20180070646А1  15.03.18 | Безопасные картриджи для устройств испарения | Описанные здесь картриджи включают в себя испаря-емый материал, который может быть надежно соеди-нен с перезаряжаемым базовым блоком. [0183] В лю-бом из предпочтительных вариантов осуществления способа увлажнитель дополнительно содержит аро-матизирующие продукты. Эти ароматизаторы вклю-чают энхансеры, такие как твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и раз-личные сахара, чтобы назвать несколько | Bowen Adam  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.333 | США | Заявка  20180070647А1  15.03.18  Заявка  20180092405  А1  05.04.18  Заявка  20180098578А1  12.04.18  Заявка  20180116291  А1  03.05.18 | Системы и методы устройства испарения  Аппарат для испарения | Устройство испарения может генерировать пар с од-ной или несколькими определенными характеристи-ками. В некоторых случаях пар может иметь задан-ную плотность числа аэрозолей и / или заданный средний диаметр аэрозоля. [0155] и [0183]В любом из предпочтительных вариантов осуществления способа увлажнитель дополнительно содержит ароматизиру-ющие продукты. Эти ароматизаторы включают эн-хансеры, такие как твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара | Monsees James  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.334 | США | Заявка  20180070648А1  15.03.18  Заявка  20180092406  А1  05.04.18,  Заявка  20180103686  19.04.18  Патент  10,045,567  10,045,568  14.08.18  Патент  10,058,124  10,058,129  28.08.18  Патент  10,117,465,  10,117,466  06.11.18 | Системы и методы устройства испарения | Устройства испарения и методы их эксплуатации. В частности, здесь описаны испарительные картриджи для управления мощностью, подаваемой на резистивный нагреватель. [0223] В любом из предпочтительных вариантов осуществления способа увлажнитель дополнительно содержит ароматизирующие продукты. Эти ароматизаторы включают энхансеры, такие как твердые вещества: какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара, чтобы назвать несколько | То же |
| 6.335 | США | Заявка  20180070649 А1  15.03.18  Патент  10,058,130  28.08.18 | Картридж для использования с устройством испарения  Картридж для использования с испарительным устройством | Картомайзеры (картриджи), которые имеют мундштук, нагреватель / испаритель (например, нагревательный элемент, фитиль) и прозрачный / полупрозрачный резервуар (резервуар для жидкости) для удержания испаряемого материала (как правило, раствора никотина), в котором картридж сплющен и имеет окно в резервуар через мундштук, чтобы уровень жидкости был видимым. [0181] В любом из предпочтительных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать ароматизирующие продукты. Эти ароматизаторы могут включать в себя энхансеры, содержащие твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты (в т.ч. солодки) и различные сахара, и это лишь некоторые из них | То же |
| 6.336 | США | Заявка  20180071547  А1  15.03.18 | Методы обеспечения ухода за кожей с использованием фототерапии | Изобретение также относится к способу лечения рас-стройства, связанного с кожей, и относится к светоиз-лучающему устройству для использования в этих способах.П. 35. Светоизлучающее устройство по п.29, дополнительно содержащее дозатор, приспособлен-ный для местного нанесения активного ингредиента для ухода за кожей или фармацевтического ингреди-ента: койевая кислота, арбутин, шелковица, голубика, клюква, с.голая, глицирризат, глабридин, пикногенол | Decaux Geraldine,  Grimaud Jean-Alexis  (InDerm) |
| 6.337 | CША | Патент  9,924,741 27.03.18  Заявка  20180168235  А1  21.06.18  Патент  10,645,97412.05.20 | Способ изготовления устройства для доставки аэрозоля | Относится к устройству для доставки аэрозоля, входу для таких устройств и способам изготовления таких устройств, которое может содержать волокнистую подложку, обеспечивающую оболочку, смачивание волокнистой подложки смачивающей жидкостью и вставку смоченной волокнистой подложки в оболо-чку. Примеры ароматизаторов включают ванилин, этил ванилин, сливки, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клубничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, в том числе известь и ли-мон), клен, ментол, мята, зимний гриб, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскари-лла, какао, солодка и ароматизаторы и ароматизаторы типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигары и трубных табаков | Collett William Robert  и др.   |  |  | | --- | --- | | (R.J. Reynolds Tobacco  Company |  |   RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.338 | США | Патент  9,930,914  03.04.18 | Бесшовная сумка для перорального продукта | Продукт для перорального мешка не имеет швов или меньше швов, чем обычные сумки. Сумка включает в себя бесшовную или единственную шовную трубу из чулочно-носочного материала. В трубчатый корпус также помещают заполняющий материал в одном примере, включающем табачные изделия или другие растительные материалы. Оральный продукт может включать ароматизаторы, включающие растительные материады из: солодки, зимовки, вишневые и ягодные и многие др., в некоторых вариантах осуществления комбинация ароматизаторов может быть объединена для имитации вкуса табака | Goode Jr.  Read Fisher |
| 6.339 | США | Патент  9,930,915 03.04.18  Заявка  20180192707  А1  12.07.18 | Изделия для курения и их использо-вание для получения ингаляционных материалов | Изобретение описывает изделия, такие как куритель-ные изделия, которые могут обеспечить ингаляцион-ное вещество в форме, подходящей для ингаляции по-требителем. Изделие содержит картридж с ингаляци-онной средой для веществ, корпус управления, кото-рый включает в себя источник электрической энергии и источник электрической энергии, и нагревательный элемент, который может быть расположен либо в кар-тридже, либо в корпусе управления. Если желатель-но, табачный материал или среда для ингаляционного вещества могут дополнительно включать другие ком-поненты, такие как сахара, глицерин, ваниль, какао, лакрицу и другие ароматизаторы, такие как ментол. Типичные растительные композиции, которые могут быть использованы и выбор таких дополнительных компонентов может варьироваться | Worm Steven L.  и  др.   |  |  | | --- | --- | | (R.J. Reynolds  Tobacco  Company, RAI Strategic  Holdings, Inc.) |  | |
| 6.340 | США | Заявка  20180095659  А1  05.04.18 | Устройства, методы и системы оцен-ки и рекордзации реакций в стимули | В настоящем документе представлены способы запи-си объективных ответов субъекта на стимулы, а так-же устройства и пользовательские интерфейсы (UI) для использования с ними. [0022] На фиг. На фиг.2 показана схема примерного сенсорного экрана по изобретению, показывающая местоположения откли-ка, записанные для одного объекта в одном гипотети-ческом тесте, в котором множество образцов были оценены на вкус и сходство со стандартом 100 мМ Сахарозы (например, качество вкуса). Ответы, указы-вающие на сходство с сахарозным вкусом, появляют-ся в правой половине, в отличие от сахарозы в левой половине экрана. Например, солодка может рассмат-риваться как имеющая некоторые сладкие характери-стики, среди других ароматов, но в целом считается неприятной | PalmerR. Kyle,  Long Daniel J  **(**Opertech Bio, Inc.) |
| 6.341 | Россия | Патент  [2 644 045](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2644045&TypeFile=html)  C1  07.02.18 | Элемент, предназначенный для охла-ждения аэрозоля, и средство, предназ-наченное пользования с устройством для нагревания курительного материала | Термины «вкусовая добавка» и «ароматизатор» от-носятся к материалам, которые, когда это позволяют технические условия, могут быть использованы для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых курильщиков. Они могут включать эк-стракты: (например, лакрицы, гортензии, листа япо-нской белой древовидной магнолии, ромашки, пажитника и т.п.) | Ингланд Уильям  (Бритиш Америкэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.342 | Россия | Патент  [2 644 314](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2644314&TypeFile=html)  C2  08.02.18 | Электронное курительное изделие и соответствующий способ | Относится к доставляющим аэрозоль изделиям и их использованию для высвобождения табачных компо-нентов или других материалов в пригодной для вды-хания форме. Курительное изделие может содержать табачные присадки и ароматизирующие средства (например, какао и лакрицу ) и может быть использо-вано широкое разнообразие разновидностей аромати-зирующих средств или материалов, изменяющих сен-сорный или органолептический характер или природу основного аэрозоля курительного изделия | Сирс Стефен Бенсон  и др.  (Р. ДЖ. Рейнолдс Тобакко Компани) |
| 6.343 | Россия | Патент  [2 646 557](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2646557&TypeFile=html)   C2  05.03.18 | Фитиль, выполненный с возможно-стью использования в электронном курительном изделии | Композиция предшественника аэрозоля, используе-мая в раскрытом курительном изделии, может допол-нительно содержать один или большее количество ароматизаторов, медикаментов или других пригод-ных для вдыхания материалов. Может быть использо-вано широкое разнообразие разновидностей аромати-зирующих средств или материалов, изменяющих сен-сорный или органолептический характер или природу основного аэрозоля кури-тельного изделия. Взятые в качестве примера ароматизирующие средства вклю-чают: лаванду, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корицу, сандаловое дерево, жасмин, кротоновое дере-во, какао, лакрицу , а также ароматизаторы и пакеты аромата типа и характера, традиционно используе-мых для придания вкуса сигаретам, сигарам и трубоч-ным табакам | Сирс Стефен Бенсон и др.  (Р. ДЖ. Рейнолдс Тобакко Компани) |
| 6.344 | Россия | Патент  [2 647 805](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2647805&TypeFile=html)   C2  19.03.18 | Управляющее нагреванием устройст-во для электронного курительного из-делия и относящиеся к нему система и способ | Предложен способ управления нагреванием пред-шествующего аэрозолю средства электронного ку-рительного изделия, согласно которому направля-ют мощность от источника энергии для включения нагревательного устройства для нагревания пред-шествующего аэрозолю средства и т.д. Предпочти-тельные материалы для оберточных и/или отде-лочных компонентов включают и ароматические реагенты (например, какао и лакрицу) | Амполини Фредерик Филиппе  и др.  ((Р. ДЖ. Рейнолдс Тобакко Компани) |
| 6.345 | США | Патент  9,943,101  17.04.18 | Процедура и машина для восстанов-ления порошков растительного проис-  хождения | Посредством процесса ламинирования, в котором ма-шина включает в себя устройство для ламинирова- ния, набор лобных и задних лотков для буксировки, инсуффлятор горячего воздуха, термокамеру и кон-вейер и т.д. Целью изобретения является использова-ние агглютинантного соединения для получения пле-нок из порошков: табачного матовой травы, гвоздики, солодки, катуабы, корицы, их смесей и любых других порошок, который можно использовать при изготов-лении растительных пленок, ароматизированных, восстановленных или модифицированных | Torrens Gilson Luiz,  Iodice Bianca  (Ioto International Indastriae Comercio deE Produtos Aromaticos LTDA) |
| 6.346 | США | Патент  9,955,726  01.05.18 | Герметичный картридж для устрой-ства подачи аэрозоля и соответству-ющий метод сборки | Устройство доставки аэрозоля может включать в себя корпус управления и картридж. Также предусмотрен соответствующий метод сборки. Примеры ароматиза-торов включают ванилин, этил ванилин, сливки, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клуб-ничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, в том числе известь и лимон), клен, ментол, мята, зим-ний гриб, мускатный орех, гвоздика, лаванда, карда-мон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка и арома-тизаторы типа и характера, традиционно использу-емые для ароматизации сигарет, сигар и трубных та-баков | Brinkley Paul Andrew  и др.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | (R.J. Reynolds  Tobacco  Company,  RAI Strategic  Holdings, Inc). | Winston-Salem | NC | US |  | | |
| 6.347 | США | Заявка  20180132536  А1  17.05.18  Патент  10,568,35925.02.20 | Датчик для устройства поставки аэрозоля | Относится к устройству доставки аэрозоля, включаю-щему в себя датчик переменного выходного потока и может обеспечивать изменения в режиме реального времени работы устройства подачи аэрозоля относи-тельно потока воздуха через устройство. [0052] Ти-пичные ароматизаторы включают ванилин, этил ва-нилин, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, ви-шневый, клубничный, персиковый и цитрусовый аро-матизаторы, включая известь и лимон), клен, мен-тол, мяту,мускатный орех, гвоздику, лаванду, карда-мон, имбирь, мед, анис, шалфей, корицу, сандаловое дерево, жасмин, солодку и др. А также ароматизато-ры и ароматические упаковки типа и характера, тра-диционно используемые для ароматизации сигарет-ных, сигарных и трубных табаков | Henry JR.Raymond Charles  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.348 | США | Заявка  20180134428А1  17.05.18 | Продукт перорального мешка, имеющего мягкий край и метод изготовления | Продукт для перорального мешка, имеющий мягкую кромку, включает в себя внутренний наполняющий материал, заключенный внутрь, по меньшей мере, из одного шва между противоположными слоями пори-стой обертки мешочка. [0020] Предпочтительно пори-стый пакет включает один или несколько ароматиза-торов. Ароматизаторы могут добавляться в виде вкла-дыша или покрытия, нанесенного на обертку мешоч-ка. Другие подходящие вкусовые добавки включают, без ограничения, любой натуральный или синтетиче-ский аромат или аромат, такой как ментол, мята, бур-бон, виски, коньяк, гортензия, лаванда, шоколад, лакричник, цитрусовые и другие фруктовые аромати-заторы | Chappell Fernando L.,  Crawford Danielle R.  (Philip Morris USA Inc.) |
| 6.349 | США | Заявка  20180133399  А1  17.05.18  Патент  10,238,803  26.03.19 | Устройство доставки лекарств для фармацевтических композиций | Изобретение относится к двухкамерной упаковке с первой камерой, содержащей контейнер; и вторую ка-меру, содержащую резервуар, двухфазный соедини-тель, плунжер и пробку с разрывной полимерной мембраной. [0126]Подходящие подсластители выби-рают из группы, включающей сахарин или его соли, такие как натрий, калий или кальций, цикламат или его соль, аспартам, алитам, ацесульфам или его соль, стевиозид, глицирризин или его производные, сукра-лоза и их смеси | Kumar Ashish  и др.   |  |  | | --- | --- | | **(**Sun Pharmaceutical  Industries Limited) |  | |
| 6.350 | CША | Заявка 20180147122А1  31.05.18 | Устройство для предоставления удаленной медицинской терапии | Устройства, системы и программное обеспечение для предоставления удаленной медицинской терапии субъ-екту, включающему в себя: устройство для выдачи одно-го или нескольких предметов медицинского назначения из инвентаря предметов медицинского назначения, ин-вентаризацию рисков, связанных с медицинскими пред-метами, населением, местом проведения или ситуация [0110] В некоторых вариантах осуществления медици-нские пункты включают в себя одно или несколько ле-карственных средств. В различных других вариантах осуществления подходящие травяные средства включа-ют в себя неограничивающие примеры: лаванда (Lavan-dula angustifolia), корень солодки (Glycyrrhiza glabra), бархатцы (Calendula officinalis) и много т.п. | Macoviak John A.  и др.  (Remedev, Inc.) |
| 6.351 | США | Заявка  20180147155А1  31.05.18 | Трансдермальное устройство и трансдермальный пластырь | Трансдермальное устройство включает в себя трансдер-мальный пластырь, листовой электрод, уложенный по-верх одной поверхности трансдермального пластыря, и источник питания, соединенный с листовым электродом. Трансдермальный пластырь включает несущий слой. Несущий слой содержит полую структуру и внешнюю композицию. Внешняя композиция содержит диспер-сионную жидкость, содержащую наночастицу, содержа-щую активный ингредиент. [0086] Например, активный ингредиент может содержать лекарственные ингреди-енты Конкретные примеры лекарственных ингредиен-тов включают, но не ограничиваются ими: отбеливаю-щие ингредиенты, такие как аскорбиновая кислота, этил витамина С, гликозид витамина С, аскорбилпальмитат, коиевая кислота, руцинол, транексамовая кислота, мас-лорастворимый экстракт солодки, производные витами-на А и др. | Rosa Atsumi,  Kanematsu Toshihiro |
| 6.352 | CША | Патент  9,993,602  12.06.18 | Регулирующий ингалятор | Ингаляторное устройство для легочной доставки по меньшей мере одного вещества из картриджа с лекар-ственной дозой для пользователя. В некоторых вари-антах осуществления высвобождение лекарственного вещества включает в себя обработку дозы лекарст-венного средства, например, путем нагревания дозы лекарственного средства для извлечения одного или нескольких активных веществ. В некоторых вариан-тах осуществления лекарственная доза включает рас-тительный материал, например каннабис, лаванда, лимонный бальзам, солодка, хвост льва (дикий дагга), корень мака, зефир, луг-шалот, молочный чертополох и др. и / или табак, и активное вещество (например, ТГК и / или никотин) экстрагируют нагреванием растительного вещества | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd) |
| 6.353 | США | Заявка  20180160683  А1  14.06.18 | Гербицидные композиции | Гербицидные композиции раскрытия могут быть ис-пользованы для избирательного нацеливания на не-желательную растительность без системного способа действия и могут использоваться для управления мн-ожеством нежелательных растений, например сорня-ков. [0133] Растительность, которая может контроли-роваться с использованием гербицидных композиций по настоящему изобретению, включает, без ограниче-ния: например, чертополох - шотландский (Onopor-dum acanthium), дикая морковь (Daucus carota), дикая солодка (Glycyrrhiza lepidota), сорняк Yankee (Rosin Weed) и многие др. | Jones JR.  Allen L.  (HOMS, LLC) |
| 6.354 | США | Патент  9,999,218  19.06.18 | Составы для борьбы с вредителями и методы их изготовления и использо-вания | В некоторых вариантах осуществления композиция вк-лючает в себя пестицидное природное масло и поляр-ный ароматический растворитель или растворитель ал-килового спирта. Раскрыты способы изготовления и ис-пользования композиций. Другие масла, которые могут использоваться отдельно или в комбинации, в качестве добавок в некоторых вариантах осуществления насто-ящего изобретения могут быть получены из раститель-ных, животных или минеральных источников или быть синтетическими. Такие масла включают, но не ограни-чиваются ими, масла: касторовое, апельсиновое, цитру-совое, кедровое, льняное, соевое, масло лакричника, мя-ты, масло сладкой березы, канолы, жожоба, лавандина, масло горчичного семени и др. | Manhas Karan,  Rozek Annett  (0903608 B.C. Ltd.) |
| 6.355 | США | Патент  9,999,227 19.06.18 | Составы для борьбы с вредителями и методы их создания и использования | В некоторых вариантах осуществления композиция вк-лючает в себя пестицидное природное масло и поляр-ный ароматический растворитель. Раскрыты способы изготовления и использования композиций. Такие масла включают, но не ограничиваются ими: касторовое, апе-льсиновое, цитрусовое, кедровое, льняное, соевое, масло лакричника, мяты, масло сладкой березы, канолы, жожо-ба,лавандина, масло горчичного семени, бергамота, ми-неральное масло, другие природные или эфирные масла или их комбинации | То же |
| 6.356 | США | Заявка  20180168149А1  21.06.18 | Инсектицидные композиции | Могут быть использованы для выборочного воздей-ствия на вредителей без системного способа действия и могут использоваться для управления широким спе-ктром насекомых, членистоногих и других вредите-лей, в и / или в локусе, который содержит или подве-ржен его появление. [0133] Растительность, которая может контролироваться с использованием гербицид-ных композиций настоящего изобретения, включает, без ограничения двулетники/ многолетники: напри-мер, дикая морковь (Daucus carota), дикая солодка (Glycyrrhiza lepidota),сорняк янки (Rosin Weed)  (Eupatorium compositifolium), и желтая льнянка (Linaria vulgaris) и многие др. | Jones JR.  Allen L.  (HOMS, LLC) |
| 6.357 | США | Заявка  20180168155А1  21.06.18 | Способы борьбы с фитопатогенными нематодами путем сочетания флюо-пирама и биологических контрольных агентов | Относится к комбинированному применению немато-цидного флюопирама и по меньшей мере одного би-ологического контрольного агента, выбранного из группы, состоящей из [0047] Специи, подобные Ajwa-in (Trachyspermum ammi), Allspice (Pimenta dioica), лимонный тимьян, лимонная вербена (Lippia citriodo-ra), солодка - адаптоген, лимонный цветок, лимнофи-ла ароматическая и др растения | Rieck Heiko  и др.  (Bayer Cropscience Aktiengesellschaft) |
| 6.358 | США | Заявка  20180168212А1  21.06.18 | Продовольственные ингредиенты от Stevia rebaudiana | Полученные композиции полезны в качестве арома-тизаторов, подсластителей, антиоксидантов и других функциональных ингредиентов Таблицф 6 Сенсор-ная оценка образцов газированных напитков Задерж-ка «Композиция для подсластителей» Сладость сла-дости Солодка, используемая в формуле Затяжка \* Горечь \* Начало \* вкус \* Общий вкус RebA 97 + NSGC (95: 5) 2 1 1 2 приятный Pure RebA 97 5 5 5 5 неприятный \* Для «Сладости затяжной», «Горечь», «Отсроченная сладость» и «Характеристики солодки» участники группы оценивают от 1 до 5, где более ни-зкий балл представляет более приятное ощущение вкуса.Таблица 8 Сенсорная оценка образцов шоко-лада «Композиция подсластителя» используется Сла-дость Солодка В целом в формуле Затяжка \* Горечь \* вкус \* вкус RebA 97 + NSGC 1 2 2 приятный (95: 5) Pure RebA 97 5 5 5 неприятный \* Для характеристик «Сладость затяжной», «Горечь» и «Солодки» участ-ники оценивают от 1 до 5, где более низкий балл представляет более приятное ощущение вкуса | Markosyan Avetik  (Pure Circle USA Inc.) |
| 6.359 | США | Заявка  20180179550  А1  28.06.18  Заявка  20180179550  А1  05.12.19  Патент  10,538,782  21.01.20 | Растения,с увеличенной толерантно-стью к гербицидам  Растения, повышающие толерантность к гербицидам  Растения с повышенной устойчивостью к гербицидам | Относится к растению или растительной части, содержа-щей полинуклеотид, кодирующий полипептид дикого типа или мутантного TriA, экспрессия указанного поли-нуклеотида придает устойчивость растений к гербици-дам. [0292] В другом варианте осуществления, устой-чивые к гербицидам растения по настоящему изобрете-нию, относительно растения дикого типа, содержат по-вышенное количество или улучшенный профиль соеди-нения, выбранного из группы, состоящей из: терпено-иды, такие как карнозоль, розмариновая кислота, гли-цирризин и сапонины; флавоны; фитоэстрогены, такие как куместаны, лигнаны, ресвератрол, изофлавоны, на-пример. генистеин, дайдзеин и глицитин; фенолы, вклю-чающие флавоноиды, такие как флавонолы (например, кверцетин, рутин), флаваны / танины (такие как проци-анидины, содержащие кумарин, проантоцианидины, ка-техины и антоцианы); хлорофилл; хлорфиллин, сахара, антоцианы и ваниль и др. | Schachtschabel Doreen  и др.  (BASF SE) |
| 6.360 | США | Патент  10,011,838  03.07.18 | Штамм дрожжей и микробный метод получения пентациклических тритер-пенов и / или тритерпеноидов | Относится к модифицированному дрожжевому штамму для получения пентациклических тритерпеноидов, вк-лючающему по меньшей мере одну копию гена для ко-дирования оксидоквалинациклазы, по меньшей мере од-ну копию гена для кодирования редуктазы NADPH-ци-тохрома Р450 и / или по меньшей мере один экземпляр гена для кодирования монооксигеназы цитохрома P450. В этом случае гены предпочтительно трансформируют в дрожжевой штамм, где гены функционально связаны промоторными последовательностями, которые позволя-ют экспрессию этих генов в дрожжах.Таблица 1 Ок-сидоскалинциклазы (OSC). Присоединение. Оригина-льный организм. Ген. Ген OSC. [Bp]. Betula platyphylla (var. OSCBPW AB055511 2268 Japonica). Olea europaea. OEW AB025343 2277 Glycyrrhiza uralensis и др. | Lang Christine, Lewandowski Anna  (Novozymes AIS) |
| 6.361 | США | Заявка  20180192697  А1  12.07.18 | Бесшовный оральный мешочек | Продукт для перорального мешка не имеет швов или меньше швов, чем обычные сумки. [0036] Кроме того, некоторые из используемых нитей или волоконных нитей могут быть покрыты или пропитаны ароматиза-торами (такими как ваниль), стимуляторами (такими как никотин, кофеин или декарбонизированный ТГК) или фармацевтические препараты для производите-лей, чтобы дополнительно различать и повышать эф-фективность их продукты. Другие подходящие арома-тизаторы включают, без ограничения, любой натура-льный или синтетический аромат или аромат, такой как ментол, мята перечная, бурбон, виски, коньяк, гортензия, лаванда, шоколад, лакричник, цитрусовые и фруктовые ароматизаторы и т.п., | Goode Read  Fisher |
| 6.362 | США | Патент  10,022,349  17.07.18 | Частицы кадотрила | Частицы кадотрила, подходящие для твердых или жидких дозированных форм.П.1. Способ изготовле-ния частиц кадотрила, включающий: плавление кадо-трила и воска при смешивании с образованием смеси, состоящей из расплавленного кадотрила / воска и т.д. П. 4. Способ получения лекарственной формы, вклю-чающий: смешивание частиц кадотрила по п.1 с доба-вками дозируемой формы для образования смеси; и прессование смеси в лекарственную форму. Примеры подсластителей включают, но не ограничиваются ими, синтетические или природные сахара; искусст-венные подсластители, такие как сахарин, сахарин натрия, аспартам, ацесульфам, тауматин, глицирри-зин, сукралоза, дигидрохалкон и т.п. Тиорфан являет-ся активным метаболитом антидиарейного рацкадо-трила (ацетрафан) [1]. Он предотвращает деградацию эндогенных энкефалинов, действуя как ингибитор энкефалиназы | Bagchi Saumitra,  Vuppala Murali K.   |  |  | | --- | --- | | (Johnson &  Johnson  Consumer  Inc.) |  | |
| 6.363 | Россия | Патент  [2 661 843](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2661843&TypeFile=html)   C1  19.07.18 | Способ биологической переработки перепелиного помета | Включающий последовательную послойную укладку помета, удобрительных средств и влагопоглащающ-его органического вещества, отличающийся тем, что перепелиный помет размещают послойно, смешивая с цеолитсодержащей глиной Тереклит нижнего и верх-него яруса и почвой, отобранной с 0-20 см слоя бобо-вых трав 2-3 года жизни, а увлажнение каждого слоя осуществляют 0,3-0,4% водным раствором корней ра-стения солодки голой. Способ позволяет утилизиро-вать отходы птицеводства и использовать их как эко-логически чистое эффективное удобрение для сель-скохозяйственных культур | Апажев А. К.  и др.  (ФГБОУ ВО Кабар-дино-Балкарский  ГАУим. В.М. Кокова) |
| 6.364 | США | Заявка  20180213850  А1  02.08.18 | Уплотненный картридж для устрой-ства поставки аэрозоля и метода связи | Устройство доставки аэрозоля может включать в себя корпус управления и картридж. Также предусмотрен соответствующий метод сборки. [0115] Примеры аро-матизаторов включают ванилин, этил ванилин, слив-ки, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишне-вый, клубничный, персиковый и цитрусовый арома-тизаторы, включая известь и лимон), клен, ментол, мяту, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое де-рево, жасмин, каскарилла, какао, солодка и аромати-заторы и ароматы типа и характера, традиционно ис-пользуемые для ароматизации сигарет, сигары и труб | Brinkley Paul Andrew,  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.365 | США | Заявка  20180214863А1  02.08.18 | Микрофлюидные устройства и мето-ды производства и использования изобретения | Данное изобретение обеспечивает микрожидкостные устройства с графеновыми пленками в качестве архи-тектурных материалов и способы их изготовления и использования в рентгеновском анализе. [0021]На фиг. 8. Карта плотности электронов 2F o-Fc для HE-WL, выращенной в микробачах, до 1,40 .ANG. Карта была очерчена на 2.sigma. и наложенное растение с изображением солодки структуры белка, окружаю-щей Trp108. | Sui Shuo  и др.  (University of Massachusetts) |
| 6.366 | США | Заявка  20180217294А1  02.08.18 | Способ изготовления медицинского устройства и медицинское устройство | Способ изготовления включает стадию нагревания уст-ройства вместе с раствором, содержащим полимер, име-ющий следующий повторяющийся блок (А) и следую-щий повторяющийся блок (В), или стадию приведения устройства в контакт с нагретым продуктом раствора. [0259]Примеры фармакологически активного компонен-та и физиологически активного компонента включают активные ингредиенты для офтальмологических лека-рств. Противовоспалительные агенты, такие как дикали-евый глицирризинат, пранопрофен, аллантоин, азулен, азуленсульфонат натрия, гуаазулен, эпсилон-аминокап-роновая кислота, хлорид берберина и др. т.п. | HyuugajiISatoshi*,* Iso; Kazuhiro  (JSR Corporation,  JSR Life Sciences Corporation) |
| 6.367 | Корея | Заявка  20180078511 (A) 10.07.18 | Метод культивирования солодки с использованием пластикового пакета | Относится к способу культивирования корневого канала с использованием пластикового контейнера и культива-ции корневого канала, такого как солодка, кукуруза и лопух, используя пластиковый контейнер, так что коре-нь корня можно выращивать длинным и прямым. Расса-ду культивируют в течение 2 - 3 недель, и растение пере-носят в пластиковый контейнер и непрерывно проводят операцию по пересадке рассады | Юнг Юнг-гу |
| 6.368 | США | Патент  10,045,559  14.08.18 | Оборудование и связанный с ним способ вставки материала в сигаретные фильтры | В одном варианте осуществления материал нити отли-чается по составу от материала фильтра. Например, ма-териал фильтра может состоять из жгута фильтра ацета-та целлюлозы, а прядь может состоять из хлопковой ни-ти. В некоторых случаях цвет материала нити может со-ответствовать природе агента, модифицирующего дым, такого как ароматизатор, нанесенного на фильтрующий материал системой впрыскивания ароматизатора (напри-мер, красного цвета, соответствующего аромату корицы, зеленого цвета, соответствующего ментоловому вкусу, черного цвета, соответствующего вкусу солодки, или тому подобное) | Nelson John Larkin  и др.   |  |  | | --- | --- | | (R.J. Reynolds  Tobacco  Company) |  | |
| 6.369 | США | Патент  10,058,123  14.08.18  Заявка  20180332897  А1  22.11.18 | Нагреватель для устройства подачи аэрозоля и способы его формирования | Относится к устройствам доставки аэрозоля, спосо-бам формирования таких устройств и элементам та-ких устройств. Примеры ароматизаторов включают ванилин, этил ванилин, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клубничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, в том числе известь и лимон), клен, ментол, мята, зимний гриб, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каска-рилла, какао, солодка и ароматизаторы и ароматиза-торы типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигары и трубных табаков. Могут также использоваться сиропы, такие как куку-рузный сироп с высоким содержанием фруктозы | Taluskie Karen V.  и др.  (R. J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6.370 | США | Патент  10,064,355 14.08.18 | Сорт риса, обозначенный `CL271` | Выявлен устойчивый к гербициду сорт риса, обозначен-ный как «CL271», и его гибриды и производные. В дру-гом варианте осуществления рисовые растения получа-ют с использованием культивара `CL271` в качестве ро-дителя или предка, так что новые рисовые растения по сравнению с рисовым растением дикого типа содержат повышенное количество или улучшенный профиль сое-динения, выбранного из группа, состоящая из: изофла-воны, например. генистеин, дайдзеин и глицитин; лакто-ны резорциловой кислоты; органосульфовые соедине-ния; фитостерины; терпеноиды, такие как карнозоль, розмариновая кислота, глицирризин и сапонины; хлоро-филл; хлорфиллин, сахара, антоцианы и ваниль | Linscombe Steven D.  (Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College) |
| 6.371 | США | Патент  10,070,60111.09.18 | Идентификация и использование мутантов KRP в растениях | Предложены изолированные последовательности кина-зного ингибитора протеина (KIP), связанные с белком (KRP), и выделенные полипептидные последовательно-сти KRP и способы их использования. Образцовые рас-тения включают пшеницу, рис и соевые бобы и др. Кро-ме того, предусмотрены способы размножения растений для производства новых растений, имеющих увеличен-ный вес, размер и / или количество одного или несколь-ких органов и / или выход. Некоторые из них являются важными сельскохозяйственными растениями, в том числе: Глицин макс (соя), Фасоль (бобы), Pisum sativum (горох), Cicer arietinum (нут), Medicago sativa (люцерна), Arachis hypogaea (арахис), Ceratonia siliqua (carob) и Glycyrrhiza glabra (солодка), которые являются одними из самых известных членов Fabaceae | Olivier Jean Paul,  Loeffler Dayna L  (Targeted Growth, Inc.) |
| 6.372 | США | Заявка20180255768  А1  11.09.18 | Составы контроля вредителей и методы изготовления и использования их | Композиции, полезные для борьбы с вредителями. В некоторых вариантах осуществления композиция вк-лючает в себя пестицидное природное масло и поляр-ный ароматический растворитель или растворитель алкилового спирта. [0055] Другие масла, которые мо-гут использоваться отдельно или в комбинации, в ка-честве добавок в некоторых вариантах осуществле-ния настоящего изобретения могут быть получены из растительных, животных или минеральных источни-ков или быть синтетическими. Улучшение свойств другого масла, используемого в качестве активного ингредиента, уменьшение репеллентности, действуя как пестицид и / или улучшая другие свойства компо-зиции. Такие масла включают, но не ограничиваются ими,масла: касторовое, апельсиновое, цитрусовое, кедровое, льняное, соевое, масло лакричника, мята, масло березы, другие природные или эфирные масла или их комбинации | Manhas Karan,  Rozek Annett  (0903608 B.C. Ltd.) |
| 6.373 | США | Заявка20180255787  А1  11.09.18 | Составы контроля вредителей и методы изготовления и использования их | Композиции, полезные для борьбы с вредителями. В некоторых вариантах осуществления композиция вк-лючает в себя пестицидное природное масло и поляр-ный ароматический растворитель. [0054] То же как в № 20180255768 | То же |
| 6.374 | CША | Патент  10,076,139  18.09.18  Патент  10,111,47030.10.18 | Испарительное устройство  Испаритель | В некоторых вариантах осуществления устройство содержит картридж и корпус испарителя. Картридж содержит отделение для хранения, предназначенное для удержания испаряемого материала, нагреватель, содержащий резистивный нагревательный элемент для генерирования аэрозоля, и мундштук, содержа-щий отверстие для прохода аэрозоля. В любом из предпочтительных вариантов осуществления увлаж-нитель может дополнительно содержать ароматизи-рующие продукты. Эти ароматизаторы могут вклю-чать в себя энхансеры, содержащие твердые вещест-ва: какао, солодки, табачные или ботанические экст-ракты и различные сахара, и это лишь некоторые из них | Monsees James  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.375 | CША | Патент  10,086,18202.10.18 | Паротерапевтическое оборудование для хорошего здоровья и хорошего самочувствия | Включающее сосуд для нагревания смеси воды и орга-нических материалов, компрессор для ввода воздуха под давлением в сосуд, создающий сжатый пар и т.д.  П.10. Способ по п.1, в котором, по меньшей мере, одна органическая часть растения выбрана из группы, состо-ящей из: а) корня солодки; б) лимонная цедра; c) листья миндаля; г) цикорий; д) морковь; е) листья шпината; г) кокосовый орех; h) черника; и i) индийский крыжовник.  Пациенту может быть предоставлена ​​часть смеси для потребления в качестве части паровой терапии | Ogbu BasilC. |
| 6.376 | CША | Патент  10,085,474  02.10.18 | Метод получения улучшенного натурального подсластителя | Включающий стадии (а) паровой десорбции неочище-нной смеси, по меньшей мере, одного основанного на растительной основе подслащивающего вещества вы-сокой интенсивности; и (б) по меньшей мере один этап фильтрации сырой смеси. П. 1. Способ получе-ния натуральной подслащивающей композиции, вк-лючающей компоненты стевии, обладающие улучше-нными природными вкусовыми качествами, состоя-щие из: (а) получения неочищенного экстракта, соде-ржащего воду и по меньшей мере один растительный природный высокоинтенсивный подсластитель, где высокоинтенсивное подсластивающее соединение является выбранных из группы, состоящей из стеви-огликозидов, глицирризина, мурозидов и их смесей, (б) обеспечения, по меньшей мере, одной стадии от-паривания пара сырого экстракта через колонну отпа-ривания пара и т.д. | Catani Steven J.  Navia Juan L.  (Heartland Consumer Products LLC**)** |
| 6.377 | CША | Патент  10,087,46002.10.18 | Трансгенные или не трансгенные рас-тения с мутированной протопорфири-ногеноксидазой, обладающие повы-шенной толерантностью к гербицидам | Относится к способу борьбы с нежелательной расти-тельностью в месте выращивания растений, причем способ включает стадии обеспечения в указанном участке растения, которое содержит по меньшей мере одну нуклеиновую кислоту, содержащую нуклеотид-ную последовательность, кодирующую дикий или му-тированный протопорфириногеноксидазы (PPO), ко-торая является устойчивой или толерантной к инги-бирующему PPO гербициду. В другом варианте осу-ществления, ингибирующие РПО гербициды, толера-нтные растения по настоящему изобретению, относи-тельно растения дикого типа, содержат повышенное количество или улучшенный профиль соединения, выбранного из группы, состоящей из: фитоэстрогены, такие как куместаны, лигнаны, ресвератрол, изофла-воны, например. генистеин, дайдзеин и глицитин; лактоны резорциловой кислоты; органосульфоновые соединения; фитостерины; терпеноиды, такие как ка-рнозоль, розмариновая кислота, глицирризин и сапо-нины и др. соединения | Aponte Raphael  и др.  (Basf Agro B.V.) |
| 6.378 | США | Заявка20180280905  А1  04.10.18 | Система формирования косметиче-ского состава | Система включает в себя дозирующее устройство в связи с избирательной жидкостью с множеством дозирующих приемных сосудов, установленных на подвижной карусели. Дозирующее устройство выпол-нено с возможностью выборочного дозирования мно-жества бустерных композиций вместе с базовой ком-позицией. [0065] Например, в одном варианте осуще-ствления активные вещества, соответствующие инг-редиенту, соответствующему отбеливающему агенту первого сорта или отбеливающему агенту второго со-рта, включают один или несколько ниацинамид, ко-иевая кислота, экстракт солодки, экстракт тутового дерева, транексамовая кислота, мочевина, фенилэтил-резорцин, аскорбиновую кислоту и другие компонен-ты, которые обеспечивают улучшение белизны кожи, любого другого подходящего растворимого/ диспер-гируемого целевого активного ингредиента и их ком-бинаций | Orsita Fred  и др.  (L'Oreal) |
| 6.379 | США | Заявка20180284729  А1  04.10.18 | Композиция по уходу за кожей и методика создания состава кожи | Система ухода за кожей и метод управления систе-мой ухода за кожей. Система ухода за кожей включа-ет в себя схему для получения информации о скине от пользователя. Схема определяет излечимые усло-вия кожи на основе информации о коже. [0063] На-пример, в одном варианте осуществления активные вещества, соответствующие ингредиенту, соответст-вующему отбеливающему агенту первого сорта или отбеливающему агенту второго сорта, включают одну или несколько ниацинамид, коиевую кислоту, экстра-кт солодки, экстракт тутового дерева, транексамовую кислоту, мочевину и другие компоненты, которые обеспечивают улучшение белизны кожи, любого дру-гого подходящего растворимого / диспергируемого целевого активного ингредиента и их комбинаций | Orsita Fred  и др.  (L'Oreal) |
| 6.380 | США | Патент  10,092,032 09.10.18 | Механизм подачи | Механизм подачи для подачи предметов для вставки в продукты табачной промышленности, включая вращаю-щийся элемент для приема предметов, причем вращаю-щийся элемент имеет множество каналов, причем каж-дый канал адаптирован так, что в используемых объек-тах собираются в ряд в канале, который вращается с вращающимся причем каждый канал имеет выход для выдачи объекта из канала и пневматический механизм, сконфигурированный для размещения объекта в строке до выдачи объекта. Предпочтительно, объекты пред-ставляют собой разрушаемые ароматизаторы, содержа-щие капсулы.Используемые здесь термины «ароматиза-тор» и «аромат» относятся к материалам, которые, если позволяют местные правила, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте. Они могут включать экстракты, например, лакричник, гор-тензию, листок магнолии японской белой коры, ромаш-ку, пажитник, гвоздику, ментол, японский мяту, анисо-вую, корицу, и др. Они могут быть имитационными, синтетическими или натуральными ингредиентами или их смесями | Le Roux Gerhard   |  |  | | --- | --- | | (Tobacco Research  and Development  Institute (Proprietary)  Limited) |  | |
| 6.381 | США | Патент  10,093,058 09.10.18  Заявка  20180354180  А1  13.12.18  Патент  10,195,77705.02.19 | Методы и машины для изготовления продуктов для орального применения | Способ формования орального продукта включает экст-рузию смеси, транспортировку экструдированной смеси через одну или несколько пар формовочных валиков и резку экструдированной смеси в один или несколько пероральных продуктов. Смесь может включать поли-мер и по меньшей мере один ароматизатор, подсласти-тель, активный ингредиент или их комбинацию. [0012] Оральный продукт может включать ароматизаторы. Ароматизаторы могут быть натуральными или искусственными. Ароматизаторы могут быть выбраны из следующих сортов: солодки, зимовки, вишни и ягодных ароматизаторов и т.п. | Miller Carl Gregory  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Altria Client  Services LLC) |  | |
| 6.382 | США | Патент  10,094,562 09.10.18  Заявка  20190003709  А1  03.01.19 | Устройство зажигания для курите-льного изделия и связанный с ним метод | Предусмотрено воспламенительное устройство, содер-жащее источник теплового прекурсора, имеющий пред-шественник тепла; и способное воспламенять воспламе-няющееся изделие. [0042] Сенсорное вещество-предше-ственник 450 может содержать, например, водную или неводную жидкость Конкретные виды ароматизаторов включают, но не ограничиваются ими, табак, ваниль, ко-фе, шоколад, сливки, мяту, мяту, ментол, мяту переч-ной, лаванду, кардамон, мускатный орех, корица, гвоз-дику, каскарилью, сандаловое дерево, мед, жасмин, им-бирь, анис, шалфей, лакричник, лимон, апельсин, и др. | Borschke August Joseph  и др.  (R.J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6.383 | США | Патент  10,092,020 09.10.18 | Бесконтактные печатные съедобные продукты и устройства и способ их изготовления | Устройство включает экструдер для экструзии плиты съедобной подложки и бесконтактного печатающего устройства для печати съедобных чернил на плите. В варианте осуществления органолептический компо-нент 88 может быть подслащивающим агентом. Под-слащивающий агент может быть сахарным подслас-тителем или может быть без сахара и / или высокоин-тенсивным подсластителем. Неограничивающие при-меры подходящих сахарных подсластителей включа-ют сахаридсодержащие компоненты, такие как саха-роза, декстроза, мальтоза, глицирризин, дигидрохал-коны, тауматин, монеллин и т.п., отдельно или в ком-бинации | Ream Ronald L.  и др.  (Wm. Wrigley Jr. Company) |
| 6.384 | США | Патент  10,092,512 09.10.18 | Композиции и способы изготовления частиц хрупкой матрицы через замора-живание блистерной упаковки | Изобретение включает композиции и способы лечения и доставки лекарственных препаратов с использованием ингалятора. Примеры противоопухолевых или противо-опухолевых средств включают в себя блеомицин гидро-хлорид, метотрексат, актиномицин D, митомицин С, винбластинсульфат, винкристин-сульфат, гидрохлорид даунонибицина, адриаминин, неокарзиностатин, цито-зин-арабинозид; фторурацил, тетрагидрофурил-5-фтор-урацил, пицибанил, ленти-нан, левамизол, желатин, азимекон, глицирризин, поли A: U, поли ICLC и т.п. | Johnston Keith P.  и др.  (Board of Regents, the University of Texas System) |
| 6.385 | США | Заявка  20180289059  А1  11.10.18 | Приспособление слайд-включения для электронных устройств для курения | Относится к накладному креплению (500) для использо-вания с электронным курительным устройством (10), по меньшей мере одну боковую полость (108), содержащую материал, впитанный ароматизирован-ной жидкостью и др. [0039] Ароматизированными материалами являются, например, такие как экстракт листового табака или на-туральные растительные вкусовые вещества, такие как солодка , экстракт сливы, экстракт персика и т.п., или кислоты, такие как яблочная кислота, винная кислота и т.п. Также возможно комбинировать различные арома-тизированные материалы, упомянутые выше, в новые ароматизированные материалы | Daryani Neha  (Fontem Holdings  1 B.V.) |
| 6.386 | США | Патент  10,099,020 16.10.18 | Дозировочный картридж для ингалятора | В некоторых вариантах осуществления дозы, устано-вленные картриджами, хранят в магазине, необязате-льно в карусельной форме, перед использованием. Транспортировка картриджа из магазина в электри-чески управляемую испаряющую камеру, которая активирует нагревательный элемент, обеспечивается механическим средством для захвата. Согласно неко-торым вариантам осуществления материал содержит по меньшей мере одно ботаническое вещество, выб-ранное из группы, состоящей из Cannabis sativa, Can-nabis indica, Cannabis ruderalis, Acacia spp., Amanita muscaria, Yage, Atropa belladonna,licorice и др. | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd.) |
| 6.387 | США | Заявка  20180301744  А1 18.10.18 | Состав для электрохимического уст-ройства электрода, электрод для элек-трохимического устройства, и способ производства состава для электрохи-мического электрода | Новый метод, который позволяет электрохимическо-му устройству отображать отличные высокотемпера-турные характеристики хранения. Композиция элек-трода электрохимического устройства содержит про-водящий материал, полимер частиц, включающий мо-номерную группу, содержащую полярную группу, во-дорастворимый полимер и воду. [0151] Примеры рас-тительных натуральных полимерных соединений вк-лючают гуммиарабик, трагакант камедь, галактан, гу-аровую камедь, смолу рожкового дерева, кариевую камедь, каррагенан, пектин, каннан, семена айвы (ма-рмело), ​​коллоид водорослей (экстракт фаофоичей), крахмал ( например, крахмал, полученный из риса, кукурузы, картофеля или пшеницы) и глицирризина | Fukumine Mayumi*,* Yamamoto Norikazu  (Zeon Corporation) |
| 6.388 | США | Заявка  20180317557А1 08.11.18 | Аппарат для папоризации (испарения) | Испарительные аппараты, в том числе картриджи и испарители, имеющие удлиненные и сплюснутые (ан-типрокатные) тела, а также окна уровня текучей сре-ды, образованные между картриджем и испарителем, в котором картридж механически соединен с испари-телем. [0183] В любом из предпочтительных вариан-тов осуществления увлажнитель может дополнитель-но содержать ароматизирующие продукты. Эти аро-матизаторы могут включать в себя энхансеры, содер-жащие твердые вещества какао, солодки, табачные или ботанические экстракты и различные сахара, и это лишь некоторые из них | Monsees James  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.389 | США | Патент  10,121,21806.11.18 | Система впрыскивания структуры основания и метод для системы и способа приема внутрь | Компьютеризированная система и способ, который предназначен, но не ограничивается: электронным направлением управления, по меньшей мере, частич-ной обработкой одной или нескольких частей одной или более поглощаемых структур субстрата в соот-ветствии с информацией о подготовке лечения и т.д. В дополнение к вышесказанному, другие аспекты метода описаны в формуле изобретения, чертежах и тексте, составляющем часть настоящего раскрытия. Подходы к подсластителям (природные), такие как, например, браццеин, куркулин, эритрит, глицирри-зин, глицерин, гидролизированные гидролизаты крах-мала, инулин, изомальт, лактит др. | Holman Paul  и др.  (Elwha LLC) |
| 6.390 | США | Патент  10,123,535 13.11.18 | Состав и методы улучшения после-уборочных свойств сельскохозяйст-венных культур | Настоящее изобретение относится к способам моди-фикации сельскохозяйственной культуры, включаю-щей обработку сельскохозяйственной культуры ком-позицией, содержащей ксилоглюкан эндотрансглико-зилазу и (а) и др. производные ксилоглюкана или (а-h) без ксилоглюкана эндотрансгликозилазы в среде в условиях, приводящих к модифицированной сельско-хозяйственной культуре, обладающей улучшенным свойством по сравнению с немодифицированной се-льскохозяйственной культурой. В другом аспекте се-льскохозяйственная культура является специей. Спе-ция может быть Ajwain (Trachyspermum ammi), Aku-djura (Solanum centrale), Alexanders (Smyrnium olusa-trum), (Calamintha nepeta), нипителла, Солодка (Gly-cyrrhiza glabra) , Липовый цветок (Тилия) и др. | Berlin Alex  и др.  (Novozymes  A/S) |
| 6.391 | США | Заявка  20180325103  А1  15.11.18 | Сельскохозяйственные композиции для улучшения производительности производства и улучшенных фенотипов | Композиции и наборы содержат осмопротектор и один или оба антиосушителя и антиреспиратор. Пре-дусмотрены дополнительные композиции и наборы, которые содержат антидессикант и антиреспиратор. Приведенные здесь способы обычно включают экзо-генное применение сельскохозяйственной компози-ции к растению. [0414] Композиции и способы могут быть использованы для лечения любого подходящего типа семян, включая, но не ограничиваясь ими, рядо-вые культуры и овощи. Например, одно или несколь-ко растений или частей растений или семена одного или нескольких растений могут содержать: (Linum usitatissimum), солодка (Glycyrrhiza glabra), личи (Litchi chinensis) и мн.др. | Thompson Brian M.  (Spogen  Biotech Inc.) |
| 6.392 | США | Заявка  20180330045  А1  15.11.18 | Системы и методы для прогнозирова-ния неисправностных белковых эпи-топов по коллективной координации | Методы предсказывают кандидатские эпитопы в бел-ке путем: обеспечения конформационного механизма выборки; получение модели белка, пригодного для использования с конформационным двигателем для отбора проб и содержащего нативную структуру;при- меняя коллективное смещение координат к модели белка, коллективное смещение координат, заставляю-щее механизм конформационного отбора, в свою оче-редь, заставлять белковые модели, по меньшей мере, частично разворачиваться из своей нативной структу-ры в обновленную структуру. [0106] Фиг. 10 предста-вляет собой рендеринг трехкратной симметричной Aβ. структура 2M4J после смещения до 0,8 начально-го Q. Области, выделенные (стрелками 101, 103), яв-ляются прогнозируемыми на фиг. 4A: остатки с 13 по 19 в оттенках лакричной окраски светлых оттенков для боковых цепей (стрелки 101) и остатки от 25 до 29 в более темном оттенке солодки для боковых цепей (стрелки 103) в цепи B | Plotkin Steven Samuel   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **City** | **State** | **Country** | **Type** | | (The University  of British Columbia) |  |  |  |  | |
| 6.393 | США | Патент  10,130,123  20.11.18 | Устройства испарителя с раздувом | Представляют собой электронные аэрозольные уст-ройства и способы их управления или эксплуатации, которые могут точно различать выдувание и вытяжку (сосание) через мундштук и соответственно регули-ровать управление испарителем.Эти ароматизаторы могут включать в себя энхансеры, содержащие твер-дые вещества какао, лакрицу, табачные или ботаниче-ские экстракты и различные сахара, и это можно назвать несколькими | Hatton Nicholas Jay,  Christensen Steven  (Juul Labs, Inc.) |
| 6.394 | США | Патент  10,130,305  20.11.18 | Фунгицидные композиции алкокси-амидов пиразолкарбоновой кислоты | Относится к способу получения этих композиций и к их применению в качестве биологически активных композиций, особенно для борьбы с вредными микро-организмами в растениях и в защите материалов и в качестве регуляторов роста растений. Примеры про-тивовирусных агентов включают в себя ботанические вещества, такие как розмариновая кислота, тетрагид-рокуруминоиды, олеуропены, олеаноловая кислота, экстракт аспалатуса линеариза, белый чай, красный чай, экстракт зеленого чая, лимонноиды лимонного масла, колейное масло, экстракт лакричника, экст-ракт горьки, имбирь и корицы, альфа-глюкан-олиго-сахарид | Coqueron  Pierre-Yves  и др.  (Basf Agro B.V.) |
| 6.395 | США | Заявуа  20180333432  А1  22.11.18 | Методы и материалы для очистки рака | Используемые при изготовлении и использовании ча-стиц (например, наночастиц золота), содержащих аминокислотную последовательность KTLLPTPYC (SEQ ID NO: 1) или аминокислотную последователь-ность KTLLPTPYCC (SEQ ID NO: 2) для лечения ра-ка (например, рак поджелудочной железы). [0016] С помощью ковалентных связей тиола и золота, была получена с захватом препарата Гемцитабин (Gem) для изучения механизма доставки лекарственного средства. A. Целая наночастица состоит из 4,896 ато-мов Au в центральном ядре, показанном в желтых об-ластях VdW. Пептиды палочки солодки отображают-ся обычным цветом для стандартных элементов (уг-лерод-серый, кислородно-красный, азотно-синий, сера-желтый и водородно-белый). | Bhattacharya Santanu  и др.  (Mayo Foundation  for Medical Education and Research) |
| 6.396 | США | Заявка  20180332951  А1  22.11.18 | Устройство, установленное на маске, пакет маски и комплект, включающий их | Устройство, установленное на маске, и пакет маски и на-бор, включающий устройство, пакет маски может быть хорошо прикреплен, например, к коже. П.19. Маска по п.18, в которой отбеливающий агент представляет собой экстракт тутового дерева, ниацинамид, аденозин, арбу-тин, этиловый аскорбиловый эфир, маслорастворимый экстракт солодки, аскорбилглюкозид, аскорбилфосфат магния, альфа-бисаболол или их комбинацию; и агент против морщин | JangMyoung Hoon  и др.  (Biosensor Laboratories Inc) |
| 6.397 | США | Заявка  20180342711  А1  29.11.18  Патент  10,615,379  07.04.20 | Композиция для адгезивного слоя нево-дной вторичной батареи, адгезивного слоя для неводной вторичной батареи и неводная вторичная батарея | Композиция для неводного адгезивного слоя вторичной батареи содержит органические частицы и водораство-римый полимер. [0074] Примеры растительных приро-дных полимеров включают гуммиарабик, трагакантовую камедь, галактан, гуаровую камедь, камедь рожкового дерева, камедь карайи, каррагинан, пектин, каннан, семя айвы (мармело), коллоидный водоросль (экстракт фео-фитовых), крахмал (например, крахмал получен из риса, кукурузы, картофеля или пшеницы) и глицирризина. Примеры природных полимеров на основе животных включают коллаген, казеин, альбумин и желатин. При-меры природных микроорганизмов, продуцируемых микроорганизмами, включают ксантановую камедь, дек-стран, сукциноглюкан и пуллулан | Asai Kazuki  (Zeon Corporetion) |
| 6.398 | США | Заявка  20180343862А1  06.12.18 | Композиции и методы улучшения по-слеуборочных свойств сельскохозяйст-венных культур | Относится к способам модификации сельскохозяйст-венной культуры, включающей обработку сельскохозя-йственной культуры композицией, содержащей ксило-глюкан эндотрансгликозилазу и т.п. [0062] В другом аспекте сельскохозяйственная культура является спе-цией. Специя может быть: Ajwain,Leptotes bicolor, Les-ser calamint (Calamintha nepeta), нипителла, солодка (Glycyrrhiza glabra), цветок липы (Tilia spp.) и мн.др. | Berlin Alex  и др.  (Novozymes A/S) |
| 6.399 | США | Заявка  20180360129  А1  20.12.18 | Испарительные устройства системы и методы | Устройства испарения и способы их эксплуатации. В частности, здесь описаны патроны испарителя для уп-равления мощностью, подаваемой на резистивный наг-реватель. [0200] В любом из предпочтительных вариан-тов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать ароматизаторы. Эти ароматизаторы могут включать усилители, включающие сухие вещества ка-као, экстракты солодки, табака или ботаники и различ-ные сахара, и это лишь некоторые из них | Bowen Adam  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.400 | США | Заявка  20180360130  А1  20.12.18 | Испарительные устройства системы и методы | Устройства испарения и способы их эксплуатации. В частности, здесь описаны патроны испарителя для уп-равления мощностью, подаваемой на резистивный наг-реватель. [0224] В любом из предпочтительных вариан-тов осуществления способа увлажнитель дополните-льно содержит ароматизаторы. Эти ароматизаторы вк-лючают усилители, такие как сухие вещества какао, солодки, табака или растительные экстракты, а также различные сахара, чтобы назвать несколько | Bowen Adam  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6.401 | Китай | Заявка  108424743 (A) 21.08.18 | Огнестойкий термостойкий клей SMT | Из следующих компонентов по весу (ч.): от 56 до 69 эпоксидной смолы с низкой вязкостью, от 5 до 12 ог-незащитного состава на основе фосфора, от 1 до 7 эмульсии PVDF, от 15 до 20 фосфора бора, от 3,1 до 3,9 связующего вещества, от 0,3 до 0,8 пигмента, от 10 до 16 теплопроводящего агента, от 6 до 15 третич-ного глицирризина, от 1 до 6 порошка талька и от 1 до 6 микропорошка кремнезема | Zhu Daotian  (Uzhou Shengwei  Jiahong Electronic  Tech Co Ltd) |
| 6.402 | Китай | Заявка  108456045 (A) 28.08.18 | Консерванты для выращивания фруктовых, овощных и цветковых растений от Glycyrrhiza | Регулятор роста растений и консервант от Glycyrrhiza подходит для выращивания фруктовых деревьев и цветковых растений и сохранения фруктов, цветов и овощей. 10 литров раствора (регулятор роста расте-ний и консервант) содержит 660-760 г пищевого ан-тиоксиданта с высоким содержанием крахмала, 150-220 г глицирризина, 65-105 г глицирризиновой кисло-ты, 150-190 г Na2B4O7.10H2O, 100 200 г KH2PO4, 160-220 г ZnSO4, 80-110 г CaCl2 и 250 г сорбата калия. Регулятор роста растений и консервант от Glycyrrhiza могут привести к преждевременному цветению фрук-товых деревьев и здоровому росту плодов, предотвра-щает физиологическое падение плодов, предотвраща-ет образование пробкового ядра и черных пятен пло-дов, увеличивает урожай плодовых деревьев на 11-15% | Chao Zhongyi |
| 6.403 | Междун  заявка | Заявка  2018230859 (A1) 20.12.18 | Порошок для полиуретановой пены и способ производства | Относится к упаковке из пенополиуретановой маски и способу ее изготовления и, более конкретно. Эф-фективным ингредиентом является, по меньшей мере, один, выбранный из группы, состоящей из гиалуро-новой кислоты, коллагена, экстракта бумажной шел-ковицы, арбутина, этилового аскорбилового эфира, маслорастворимого экстракта солодки, аскорбилгли-козида, аскорбилфосфата магния, ниацинамида, аль-фа-бисаболола, аскорбил тетраизопальмитата, рети-нола, ретинилпальмитата, аденозина, фактора роста фибробластов (FGF), фактора роста гепатоцитов (HGF), эпидермальный фактор роста (EGF), полиэто-ксилированного ретинамида и глицерина, и содер-жится в количестве от 0,1 до 45% по массе в расчете на массу 100% по массе пенополиуретана | Lee Seung Moon  и др.  (Gebewel Co Ltd) |
| 6.404 | Корея | Заявка  20180104358 (A) 21.09.18 | Контейнер для овощеводства | Относится к контейнеру для культивирования расте-ний, способному усиливать рост стержневого корня у растений с прямыми корнями, такими как корни со-лодки, при одновременной защите защищаемого рас-тения от падения из-за внешних факторов, таких как ветры | Kim Hyang  (Hankil Ind Co  Ltd) |
| 6.405 | США | Заявка  20180371488  А1  27.12.18  Заявка  20190062777  А1  28.02.19  Заявка20190161478  А1  30.05.19  Патент  10,308,953  04.06.19  Патент  10,392,630  27.08.19  Заявка  20190382784А1  19.12.19  Заявка  20200002716А1  02.01.20 | Растения с повышенной устойчивостью к гербицидам | Относится к способу борьбы с нежелательной расти-тельностью в месте культивирования растения, при-чем способ включает стадии, на которых на указан-ном участке получают растение, которое содержит по меньшей мере одну нуклеиновую кислоту, содержа-щую нуклеотидную последовательность, кодирую-щую дикий тип или мутировавшую протопорфирино-геноксидаза (РРО), которая устойчива или толерантна к гербициду, ингибирующему РРО, путем нанесения на указанный участок эффективного количества ука-занного гербицида. [1450,1308,1498,0783,2863] В другом варианте осуществления растения, толерантные к PPO, устойчивые к гербицидам по настоящему изобретению, по сравнению с растением дикого типа, содержат повышенное количество или улучшенный профиль соединения, выбранного из группы, состоящей из: фитостеринов; терпеноидов, таких как карнозол, розмариновая кислота, глицирризин и сапонины; хлорофилл; хлорфиллин, сахара, антоцианы и ваниль и др. | Aponte Raphael  и др.  (BASF Agro B.V.) |
| 6.406 | США | Заявка  20180369550 А1  27.12.18 | Оборудование для паровой терапии для хорошего здоровья и хорошего самочувствия | Cосуд для нагрева смеси воды и органических матери-алов, компрессор для нагнетания сжатого воздуха в со-суд, производящий пар под давлением. [0019] В одном варианте осуществления способ подачи пара на орга-низм человека может включать органическое растите-льное соединение, включающее комбинацию, выбран-ную из: а) корня солодки; b) кожура лимона; c) листья миндаля; d) цикорий; e) морковь; g) листья шпината; f) кокосовый орех; h) черника; и i) индийский крыжовник | Ogbu Basil C. |
| 6.407 | США | Заявка  20180369551А1  27.12.18 | Оборудование для паровой терапии для хорошего здоровья и хорошего самочувствия | Сосуд для нагрева смеси воды и органических матери-алов, компрессор для нагнетания сжатого воздуха в сосуд, производящий пар под дав-лением.П. 17. Способ подачи пара на организм человека, включающий паро-терапевтическое оборудование содержит по меньшей мере один паровой аппликатор; и воздействие на чело-века пара под давлением через по меньшей мере один паровой аппликатор. П. 35. Способ по п.17 в котором по меньшей мере одну часть органи-ческого растения вы-бирают из группы, состо-ящей из: а) корня солодки; б) кожура лимона; в) листья миндаля; г) цикорий; д) мор-ковь; е) лис-тья шпината; г) кокосовый орех; з) черника; и я) индийский крыжовник | Ogbu Basil C. |
| 6.408 | США | Заявка  20180369579А1  27.12.18 | Устройство для ионофореза для дос-тавки лекарственных средств и способ их изготовления | П. 18. Устройство для ионтофореза по п.1, в котором ма-териал представляет собой отбеливающий агент, агент против морщин, лекарствен-ное средство или их комби-нацию. П.19. Устройство для ионтофореза по п.18,экст-ракт Broussonetia kazinoki, ниацинамид, аденозин, арбу-тин, этиловый аскорбиловый эфир, маслорастворимый экстракт солодки и др. | Jang Myoung Hoon  и др.  (Biosensor Laboratories Inc.) |
| 6.409 | США | Заявка20190000148  А1  03.01.19  Заявка  20190008212  А1  10..01.19 | Системы устройства испарения и методы | Предоставлены системы и способы для генерирования вдыхаемого пара в электронном испарителе. [0131] В любом из предпочтительных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать аромати-заторы. Эти ароматизаторы могут включать усилители, включающие сухие вещества какао, экстракты солодки, табака или ботаники и различные сахара, и это лишь не-которые из них ослабления симптомов деменции, вклю-чая формы деменции, диагностированные как болезнь Альцгеймера, и побочные эффекты, связанные с введе-ние когнитивных препаратов | Atkins Ariel  и др.   |  |  | | --- | --- | | (JUUL Labs, Inc.) |  | |
| 6.410 | США | Заявка20190001087  А1  03.01.19 | Устройство для личного испарения | Устройство, выполненное с возможностью высвобож-дения, по меньшей мере, одного вещества из исходного материала [0130] В некоторых вариантах осуществления исходный материал со-держит одно или несколько акти-вных веществ, экстрагированных и / или выделенных из одно-го или нескольких из вышеуказанных растений, и / или синтетический вариант таких активных веществ из: лаванды, лимоного бальзама, солодки, хвоста льва (Ди-кая Дагга), кореня мака, зефира, таволги, расторопши, пустырника, цветка страсти, пассифлоры и многих дру-гих | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd) |
| 6.411 | США | Заявка20190001077  А1  03.01.19 | Композиционные микро-выпарные фитили | Композитный фитиль предусмотрен для использования в микроиспарителе [0029] В конкретном случае персона-льных испарителей активные материалы могут включать ароматизирующие вещества, которые усиливают арома-тизатор испаряемой жидкости. Они могут включать, без ограничений: каннабидиол (КБД), цитронеллу, гераниол, мяту, тимьян, табак, ментол, эвкалипт, мята перечная, розмарин, лаванду, солодку и какао и любой материал или структуру, и т.п. содержащие или включающие в себя любое из вышеперечисленного | Xu Yongjie,  Phillips Donovan  (Avail Vapor, LLC) |
| 6.412 | США | Заявка  20190009039А1  10.01.19 | Картридж для лекарственной дозы для вдыхательного устройства | В некоторых вариантах осуществления дозирующие картриджи, содержащие по меньшей мере одно бота-ническое вещество, включают нагревательный эле-мент, встроенный в картридж в тесном контакте с бо-таническим веществом. [0026] Согласно некоторым вариантам осуществления материал содержит по ме-ньшей мере одно растительное вещество, выбранное из группы, состоящей из Cannabis sativa, Cannabis in-dica, Cannabis ruderalis, Acacia spp., Amanita muscaria, Yage, Atropa belladonna, Areca catechu, Lavender, Le-mon Balm. , Солодка, хвост льва (дикая дагга), корень мака, таволга, расторопша и т.п. | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd.) |
| 6.413 | США | Патент  PP30,120  22.01.19 | Floribunda rose растение под названием "WEKmereadoit" | Сравнение с ближайшим коммерчески доступным куль-тиваром.П. 1. Новое и отличное растение флорибунда розового сорта, по существу, как описано и проиллюст-рировано здесь. Новый сорт можно отличить от своего ближайшего коммерчески доступного сорта "WEKdidu-sinra" (патент США № 22,540) по следующей комбина-ции характеристик: тогда как "WEKmereadoit" имеет очень двойные цветки (от 29 до 53 лепестков) белого с кремовая базовая окраска `WEKdidusinra 'имеет очень двойные цветки лимонно-кремовой окраски с более тя-желым лепестком (от 33 до 70 лепестков). Новый сорт имеет легкий чайный или умеренный фруктовый аромат, в то время как ближайший коммерчески доступный сорт обладает сильным ароматом солодки | Carruth Thomas F.  (Early Morning  LLC) |
| 6.414 | США | Заявка  20190023398  А1  24.01.19 | Приборы и методы борьбы с вредите-лями | Экологически безопасные соединения  Обеспечивает устройства и способы доставки полезных грузов, включая полезные нагрузки для борьбы с вреди-телями (например, биоцидные и личиночные вещества и композиции). Также включены устройства и способы доставки полезных грузов в отдаленные районы воздуш-ной доставкой. [0149] Составы соединений и составы по изобретению могут содержать экологически безопасные соединения. Используемый здесь термин «экологически безопасное соединение» представляет собой соединение, которое наносит пониженный, ограниченный, минима-льный и / или нулевой вред определенной экосистеме или окружающей среде. С этой целью Агентство по ох-ране окружающей среды приняло законодательные ме-ры, чтобы классифицировать определенные природные соединения как безопасные, защищая использование этих экологически безопасных соединений от опреде-ленных правительственных постановлений. Федераль-ный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах (FIFRA) предусматривает исключения, а также соедине-ния подпадают под действие закона. Такие соединения включают, но не ограничиваются: латексная резина; лау-риновая кислота; лаурилсульфат; лецитины; масло лимо-нной травы; экстракт солодки; известь (химическая) до-ломитовая; известняк; льняное масло и многие другие | Albanna Rowena  Lampa  и др.  (Olfactor  Laboratories, Inc) |
| 6.415 | США | Заявка  20190023750А1  24.01.19 | Биоактивные полипептиды для улуч-шения защиты, развития и производи-тельности растений | Биологически активные грунтовочные полипептиды, ко-торые полезны при применении к растениям в сельско-хозяйственных препаратах. Также предложены способы применения составов, содержащих биоактивные прай-мирующие полипептиды, которые наносятся экзогенно на поверхность растения или мембраны растительной клетки или эндогенно на внутреннюю часть растения или на растительную клетку. [0328] Например, одно или несколько растений или частей растений или семена од-ного или нескольких растений могут включать: абаку (манильскую коноплю) (Musa textilis), люцерну для кор-ма (Medicago sativa), чечевицу (Lens culinaris), леспеде-цу, все сорта (Lespedeza spp.), салат (Lactuca sativa var. capitata), лайм, кислый (Citrus aurantifolia), лайм, слад-кий (Citrus limetta), льняное (лен для масличных семян) (Linum usitatissimum), солодку (Glycyrrhiza glabra), личи (Litchi chinensis) и многие другие | ThompsonBrian,  Leslie Michelle  (Spogen Biotech Inc) |
| 6.416 | США | Заявка  20190024109А1  24.01.19  Патент  10,428,347  01.10.19 | Гербицид-детоксифицирующие ферменты и их использование | Композиции, содержащие один или несколько фермен-тов. Ферменты могут быть использованы в способах де-токсикации ауксиновых гербицидов или деградации ре-гуляторов ауксиновых растений, в том числе в способах дезактивации поверхности устройства, используемого в сельском хозяйстве или производстве пестицидов, спо-собах дезактивации воды, почвы, непочвенных сред или осадков. Способах защиты растения от гербицида аукси-на, улучшающее устойчивость растения к гербициду ау-ксина или удаляющее гербицид ауксина с поверхности растения. [1618] Интересующие растения дополнитель-но включают растения травы и специи, включая, напри-мер: противовоспалительные травы, такие как хвощ  полевой (Equisetum), лимонный бальзам / мелисса (Me-lissa officinalis), корень солодки (Glycyrrhiza glabra), май-оран (Origanum majorana), Зефир (Althaea), молочный чертополох (Silybum marianum), мята (Mentha netticica) и многие другие | ThompsonBrian  (Spogen Biotech Inc) |
| 6.417 | США | Заявка  20190027240А1  24.01.19 | Метод и система контроля доставки активных агентов | Описаны системы и способы анализа и / или использова-ния информации, собранной от множества пользовате-лей, в сочетании с использованием устройств доставки для активных агентов. В некоторых вариантах осуществ-ления устройство доставки содержит ингаляторное уст-ройство. В некоторых вариантах осуществления сбор информации включает в себя «краудсорсинг», включая сбор входных данных из любого одного или нескольких из потенциально широкого круга источников данных на стороне пользователя. [0131] Ингалятор может быть сна-бжен множеством картриджей, содержащих один или несколько растительных материалов. В некоторых вари-антах осуществления растительный материал включает растительный материал из одного или нескольких из: Cannabis sativa, Cannabis indica, Cannabis ruderalis, Acacia spp., Amanita muscaria, yage, Atropa belladonna, Areca ca-techu,  кола орех, кратом, лаванда, лимонный бальзам, солодка, хвост льва (дикая дагга), корень мака, алтей, таволга и многих других растений. Дополнительно или альтернативно, плацебо предоставляется в дополнение или вместо одного или нескольких исходных материа-лов | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd) |
| 6.418 | США | Заявка  20180228158А1  16.08.18 | Состав и методы контроля заболеваний | Описаны соединения, композиции и способы управле-ния болезнями, возникающими в корнях П. 1. Способ борьбы с заболеванием, вызванным корнем, у растения, находящегося в поле с нематодным давлением, включа-ющий введение в растение, семя или почву композиции, содержащей эффективное количество соединения. [0241] Согласно вариантам осуществления композиции могут содержать один или несколько: флаванонов- на-рингенин, нарингин, пиноцембрин, флаванонолов – дигидрокемперфол и / или таксифолин, изофлавонов –(например, биоханин А, даидзеин, формононетин, гени-стеин), изофлавенов - глабрен, куместанов – куместрол, птерокарпанов - глицирризол, маакиаин, медикарпин, трифолиризин, фазеолин и их комбинации | Shortt Barry J.  и др.  (Monsanto Technology LLC) |
| 6.419 | США | Заявка  20180249705  А1  06.09.18 | Контейнерные жидкие средства | Содержащие множество агрохимикатов. Композиции содержат множество параллельных жидких слоев, при-готовления, хранения, доставки и использования жидких составов в контейнерах. [0087] В некоторых вариантах осуществления композиция содержит один или неско-лько: флаванонов - нарингенин, нарингин, пиноцем-брин, флаванонолов – дигидрокемперфол и / или так-сифолин, изофлавонов –(например, биоханин А, даид-зеин, формононетин, генистеин), изофлавенов - глабрен, куместанов – куместрол, птерокарпанов - глицирризол, маакиаин, медикарпин, трифолиризин и их комбина-ции. Флавоноиды и их производные могут быть включе-ны в составы в любой подходящей форме, включая, но не ограничиваясь этим, полиморфные и кристалличе-ские формы, в любом подходящем количестве (ях) или концентрации (ях). Количество / концентрация флавоно-ида (ов) может представлять собой эффективное количе-ство, которое может быть косвенно связано с активно-стью в отношении почвенных микроорганизмов такими как улучшение питания и / или урожайности растений | Colletti; Ronald Francis  и др.  (Monsanto Technology LLC) |
| 6.420 | США | Патент  10,194,693  05.02.19 | Аэрозольный генератор | Описаны способы, устройства, наборы и системы для модуляции доставки аэрозольных частиц, генерируемых устройством, генерирующим аэрозоль (например, элек-тронное устройство доставки никотина), в глубокие лег-кие субъекта. Подложка в устройстве для генерирования аэрозоля, как предусмотрено в настоящем документе, может содержать смесь, содержащую агент и один или несколько ароматизаторов, например лимонад, солодка, клен, мята, шоколадная стружка и многие др. Количест-во ароматизаторов в смеси может быть около, больше, меньше или, по меньшей мере, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 или 10 | Wensley Martin,,  Lloyd Peter  (Fontem  Dings B.V.) |
| 6.421 | США | Заявка  20190037851  А1  07.02.19 | Бактериальные штаммы и их исполь-зование для контроля заболеваний растений | Предлагаются композиции и способы лечения или профилактики болезней растений. Такие композиции и способы содержат бактериальный штамм, который контролирует один или несколько патогенов, которые вызывают заболевание растения или улучшают по меньшей мере один агрономический признак, представляющий интерес для растения. [0070] Неограничивающие примеры соединений и композиций, которые могут быть добавлены в состав, включают, но не ограничиваются ими, ацетилтрибутилцитрат [лимонная кислота, 2- (ацетилокси) -, трибутиловый эфир]; латексная резина; лауриновая кислота; лецитины; экстракт солодки; известь (химическая) доломитовая; известняк; льняное масло и многое другое | Hammer  Philip E.  (AgBiome,  Inc Research Triangle  Park NC) |
| 6.422 | США | Заявка  20190040593А1  07.02.19 | Инженерные поверхности | Влагоудерживающий материал для смешивания с напол-нителем для формирования инженерной поверхности. Включает в себя первый нетканый материал, покрытый водным суперабсорбирующим полимером (SAP); второй нетканый материал; волокна; и распушенный материал, который измельчают и наносят местно на поверхность, на различные подложки, включая, но не ограничиваясь этим, резину, песок, древесную крошку, траву, почву, волокна, текстиль, глину или камень. Часть нетканого материала покрыта SAP. [0304,305] В другом варианте осуществления конструкционный материал поверхности композиции основы содержит, по меньшей мере, один масляный (или маслоподобный) материал, который улу-чшит внешний вид, аромат и / или отпугивает насеко-мых или животных от инженерного поверхностного ма-териала.Натуральные масла растительного происхожде-ния могут представлять собой, например, масло ниима, караньи, цитронеллы, корицы (кора и листья), эвкалип-та, кедровое, льняное, соевое, солодковое масло и т.п. | Tetrault Christopher  и др.  (Tatro Inc.) |
| 6.423 | США | Патент  10,204,176  12.02.19  Заявка  20190171673  А1  06.06.19 | Способ и система определения сигнатуры обонятельного восприятия | Раскрыт способ определения сигнатуры обонятельного восприятия субъекта. Способ включает: предоставление субъекту множества образцов физического отдушки для нюхания; для каждого образца вдыхаемого одоранта, представляя субъекту с помощью пользовательского ин-терфейса, набор дескрипторов одоранта и соответству-ющий набор элементов управления рейтингом и получая оценки, введенные субъектом, с использованием элемен-тов управления рейтингом. Любой компонент отдушки или смесь отдушек может быть использована для образ-ца отдушки. Неисчерпывающий список возможных ком-понентов одоранта или смесей одорантов включает, без ограничения: экстракт миндаля, солодка, сладкая вата, попкорн, вишня, сосна, куриный суп с лапшой, лаванда, роза, перец, гвоздика и многие другие. Способ также включает вычисление с помощью компьютера отноше-ний между парами наборов уровней описательности, со-ответствующих парам образцов одоранта, для обеспече-ния вектора отношений, где вектор представляет сигна-туру обонятельного восприятия субъекта | Sobel Noam  и др.  (Yeda Research and Development Co. Ltd) |
| 6.424 | США | Заявка  20190045720  А1  14.02.19 | Система и методы ускорения роста растений | Способ основан на применении соединений, включаю-щих воду, насыщенную диоксидом углерода, в виде ли-ственного спрея для растения и его листьев, где соеди-нение увеличивает внутриклеточные уровни диоксида углерода в количестве, достаточном для ингибирования фотодыхания в клетках растения и, таким образом, для усиления роста растений. [0015] Подходящие растения, которые могут извлечь выгоду из применений согласно настоящему изобретению, включают в себя травы и яго-ды, такие как гвоздика, клевер, окопник, кориандр, тмин, укроп, бузина, укроп, пажитник, чеснок, имбирь, женьшень, боярышник, хрен, жасмин, можжевельник, лимонная трава, лаванда, лимонная вербена, солодка, любисток и многие другие | Archibald John,  Kanes Sam   |  |  | | --- | --- | | (CO2Gro, Inc.) |  | |
| 6.425 | США | Патент  10,207,197  19.02.19 | Процесс для фракционирования при температуре окружающей среды и извлечения различных биомасс | Предлагает способ фракционирования биомассы на от-дельные компоненты. Процесс включает в себя предва-рительную обработку биомассы, которая может вклю-чать механическое изменение волокон и / или контакти-рование биомассы с растворителем для получения псев-доожиженной биомассы. Предварительно обработанная псевдоожиженная биомасса может подвергаться воздей-ствию высокочастотных импульсов и сил сдвига без де-натурирования одного или нескольких компонентов би-омассы для получения первой жидкой фракции и первой фракционированной биомассы. Первая жидкая фракция может быть затем выделена или отделена от первой фра-кционированной биомассы. Биомасса может быть разде-лена, выделена или очищена на лигнин, экстрактивные вещества для использования в фармацевтических препа-ратах или нутрицевтиках, целлюлозу, гемицеллюлозу и другие сахара и белки.  П. 15. Способ по п.14, в котором растительный материал выбирают из группы, состоящей из кава-кава, эхинацеи, зверобоя, корня валерианы, семян расторопши пятни-стой, женьшеня, листа крапивы,конского каштата, соло-дки и др.растений | Mitchell Melvin  (Green Extraction Technologies) |
| 6.426 | США | Заявка  20190053657А1  21.02.19 | Экстракции клеток | Раскрыты способ, устройство и экстракт для извлечения в восходящем потоке. Способ экстракции с восходящим потоком может включать загрузку экстракционного ма-териала в экстракционную камеру, имеющую нижнюю часть и верхнюю часть; вводят первую аликвоту экст-ракционной среды через нижнюю часть экстракционной ячейки и т.д. В еще других вариантах осуществления экстракционный материал может содержать фрукты, орехи или аналогичные растительные вещества, вклю-чая: имбирь, солодку,фисташку, грецкий орех, персик, грушу. банан, ежевику, чернику, сельдерей, вишню, клюкву, клубнику, малину, можжевельник и др. | Murphy Kieran A.*,*  Rosenkrance  Chelsea L.   |  |  | | --- | --- | | (Starbucks  Corporation) |  | |
| 6.427 | США | Патент  10,222,936 05.03.19 | Устройство для розлива напитка с графическим отображением индиви-дуального выбора напитка | Предлагаются системы и способы дозирования компо-зиций, таких как напитки. Дозатор напитка может быть сконфигурирован для приема ввода, соответствующего выбору напитка, и в ответ графическое представление напитка на устройстве отображения. Другие некалорий-ные подсластители, подходящие по меньшей мере для некоторых примерных воплощений, включают, напри-мер, сорбит, маннит, ксилит, глицирризин, D-тагатозу, эритрит, мезоэритрит, мальит, мальтозу, лактозу и т.п. | Deo Indrani,  Jersey Steven  (PepsiCo, Inc.) |
| 6.428 | США | Патент  10,224,549 05.03.19 | Связующая композиция для отрицате-льного электрода вторичной батареи, отрицательный электрод для вторич-ной батареи, состав суспензии отри-цательного электрода, способ изгото-вления и вторичная батарея | Связующая композиция для отрицательного электрода вторичной батареи, включая дисперсное связующее и водорастворимый полимер, содержащий кислотную функциональную группу. Примеры растительного при-родного полимерного соединения могут включать гум-миарабик, трагакантовую камедь, галактан, гуаровую камедь, рожковую камедь, карайскую камедь, карраги-нан, пектин, агар, семя айвы (мармело), ​​коллоид водоро-слей (экстракт бурых водорослей), крахмал ( получен из риса, кукурузы, картофеля, пшеницы и т. д.) и глицир-ризина | Sasaki Tomokazu  (Sasaki Tomokazu  Zeon  Corporation) |
| 6.429 | США | Заявка  20190069553  А1  07.03.19 | Метод регулирования резистентными к РРО сорняками | Способ борьбы с устойчивыми к PPO сорняками, в кото-ром соединения формулы (I) где переменные определе-ны, как указано в описании и формуле изобретения; на-носятся на устойчивый к гербицидам сорняк ППО, его части или материал для размножения [0508]В другом ва-рианте осуществления устойчивые к гербицидам инги-биторы PPO, предпочтительно соединения формулы (I), толерантные, растения по настоящему изобретению по сравнению с растением дикого типа содержат повышен-ное количество или улучшенный профиль соединение, выбранное из группы, состоящей из: терпеноиды, такие как карнозол, розмариновая кислота, глицирризин и са-понины; хлорофилл и др.классы соединений | Armel Gregory  и др.  (BASF SE) |
| 6.430 | США | Заявка  20190070319А1  07.03.19 | Контрастный материал для энергии CT на основе силикона | Изобретение предлагает полимерную контрастную сре-ду на основе кремния для использования в компьютер-ной томографии. В приведенном в качестве примера ва-рианте осуществления изобретение относится к составу энтеросолюбильной контрастной среды. Также предла-гает способы цифрового разделения сигнала CT, созда-ваемого контрастным веществом по настоящему изоб-ретению, и сигнала CT, создаваемого другими контра-стными средами или тканями тела [0149] Ароматизато-ры и модификаторы вкуса или модификаторы вкуса та-кже могут быть использованы для дополнительного улучшения вкуса и могут представлять собой любые удобные агенты, известные в данной области техники для этой цели, и включают, но не ограничиваются ими ароматизаторы: апельсиновый, абрикосовый, шоколад-ны, ароматы: клена, зефира, ванили,солодки, апельсина и ванили и т.п., и их комбинации | Yeh Benjamin M.,  Fu Yanjun  (The Regents of the University of California) |
| 6.431 | США | Патент  10,226,057  12.03.19 | Метод выращивания кофейного дерева с порошкообразным экстрактом красного женьшеня | Имеет полезный эффект, заключающийся в том, что мо-жно собирать кофейные зерна, имеющие в качестве ак-тивного ингредиента гинсенозид с высокой скоростью внутреннего всасывания, способный предотвращать воз-никновение инфекционных заболеваний и вредителей путем повышения уровня иммунитета кофейных дере-вьев. без использования химических удобрений вообще. Способ имеет еще один полезный эффект, заключаю-щийся в обеспечении композиции напитка и пищевой добавки, содержащей в качестве активного ингредиента экстракт кофейных зерен, включая гинсенозид, с высо-кой скоростью внутреннего всасывания. Предпочтите-  льно композиция напитка, содержащая в качестве акти-вного ингредиента порошкообразный экстракт кофей-ных зерен, содержащий гинсенозид, удаленный из гид-роксильной группы, может включать дополнительные ингредиенты, такие как подсластители (ароматизаторы) или природный углевод. В дополнение к вышеперечис-ленным ароматизаторам можно использовать натураль-ные ароматизаторы (тауматин, экстракты стевии, такие как ребаудиозид А и глицирризин и т. д.) | Lee Koog-Jin  (TROY CO., Ltd.) |
| 6.432 | США | Патент  10,226,073  12.03.19  Патент  10,645,97612.05.20 | Электронное курительное изделие, включающее нагревательный аппарат, в котором реализован источник, гене-рирующий твердый аэрозоль, и соот-ветствующие устройство и способ | Предусмотрено курительное изделие, имеющее корпус компонента, включающий в себя источник питания, и трубчатый корпус, имеющий первый конец и противопо-ложный в продольном направлении второй конец, при-чем первый или второй конец выполнен с возможностью приема корпуса компонента. Типичные вкусовые агенты и ароматизаторы, включая лайм и лимон, клен, ментол, мята, винтергрин, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандало-вое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка и арома-тизаторы, а также пакеты и ароматизаторы типа и харак-тера, традиционно используемые для ароматизации си-гарет, сигар и трубных табаков | Bless Alfred Charles  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.433 | США | Заявка  20190080927А1  14.03.19 | Полировочный метод и полиро-вочный состав и способ его полу-чения | Способ полировки в соответствии с настоящим изоб-ретением включает полировку объекта полировки, со-держащего кремниевый материал, с использованием полирующей композиции, содержащей абразивные зерна, трех- или более поливалентное гидроксисоеди-нение и диспергирующую среду и имеющего pH ме-нее 6,0.[0040] Конкретные примеры трех- или более поливалентных гидроксисоединений включают али-фатические поливалентные гидроксисоединения, та-кие как сахарные спирты, такие как сложный поли-эфирполиол, полиглицидол, палатиноза, кориоза, се-догептулоза, глицирризин, стевиозид, могрозид, саха-роза, гексанозоза, специфические примеры трех- или более поливалентных гидроксисоединений и т.п. | Izawa Yoshihiro,  Ide Kenta  (FujimiIncorporated) |
| 6.434 | США | Заявка20190084754  А1  21.03.18 | Пакет продукции табачной промышленности | Настоящее изобретение относится к обернутой пачке (27) курительных изделий, которая содержит оберто-чный материал (28), проходящий вокруг пачки кури-тельных изделий, содержащей барьерный слой, име-ющий сечение, ограниченное линией укупорки (65);и т.д. [0050] Используемый здесь термин «органолеп-тическое вещество» относится к материалам, кото-рые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания желаемого аромата в продукте для взрослых потребителей. Вещество мо-жет включать экстракты (например, солодку, гортен-зию, лист магнолии японской белой коры, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол и т.п. | Fallon Gary  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.435 | США | Заявка  20190084757  А1  21.03.19 | Капсула для напитков напитки для поставки раствора | Настоящее изобретение относится к капсуле для приготовления напитка для доставки солюбилизата, системе раздачи напитка, сконфигурированной для использования такой капсулы для приготовления напитка, и к способу приготовления напитка с помощью такой системы раздачи напитка. [0122] Усилители вкуса широко используются для производства продуктов питания и напитков. Подходящими примерами являются глутаминовая кислота, глутамат мононатрия, другие глутоматы, гуаниловая кислота, гуанилат натрия, другие гуанилаты, инозиновая кислота, инозинат натрия,другие  инозинаты, тауматин, глицирризин, неогесперидин-дигидрохалькон, другие соединения | Brysch Ekkehard,  Brysch Wolfgang,  Von Wegerer Jorg |
| 6. 436 | США | Заявка  20190090438  А1  28.03.19  Патент  10,368,502  06.08.19  Заявка  20200093075А1  26.03.20 | Биокерамические и углеродные гид-ропонные системы, методы и устрой-ства | Описаны способы, композиции, продукты и процессы, в которых используется биокерамика в традиционных сельскохозяйственных и гидропонных системах. [0114, 119] В следующей таблице приведены неограничиваю-щие примеры лекарственных средств, полученных из растений. Биокерамика по изобретению может быть использована для выращивания одного или нескольких из следующих растений. Таблица-US-00002 Таблица 2 Источник лекарственного средства / химического дей-ствия Ацетилдигоксин кардиотоник, Glycyrrhizin под-сластитель, лечение Glycyrrhiza glabra (солодка) болезнь Аддисона и др. растения | Letton Alan  и др.  (Multiple Energy Technologies LLC) |
| 6. 437 | США | Заявка  20190091420А1  28.03.19 | Вдыхаемые составы, включающие ко-феин, методы использования и аппа-рат для использования того же самого | Описаны композиции, способы и устройство, относящи-еся к легочной доставке вдыхаемой композиции, содер-жащей кофеин или его соль, и растворителя, выбранного из группы, состо-ящей из пропиленгликоля, глицерина, этанола и их комбинации. [0036] Другие подходящие до-бавки включают, но не ограничиваются ими: N-ацетил L-тирозин, Panax Ginseng (Aralia quinquefolia), Gingko Biloba (Ginkgo biloba L.), Bitter Orange (Citrus aurantium L.), Cola-Nut (Cola acu-minate), гуарана (Paullinia cupana), Natrum Car-bonicum, зеленый чай (Camellia sinensis), эк-стракт какао (Theobroma cacao L.), солодка (Glycyrrhiza glabra L.), имбирь (Zingiber officinale Rosc.) и др. В не-которых вариантах осуществле-ния дополнительные до-бавки полезны для поддержания энергии и / или пита-ния. В некоторых вариантах дополнительными добавка-ми являются натуральные ароматизаторы | McNeal Kelly,  Skoda Brent  (Ahkeo Ventures LLC) |
| 6. 438 | США | Заявка  20190033746  А1  31.01.19 | Зарядное устройство процесс картри-джа и электрофотографического фор-мирования изображения | Зарядный элемент включает в себя электропроводную опору, электропроводный эластичный слой и поверхностный слой. Эластичный слой содержит смолу, имеющую эпихлоргидриновую цепь в молекулярной структуре, и конкретное флавоноидное соединение, имеющее две или более гидроксильные группы в молекулярной структуре. [0053] Примеры соединения флаванона, имеющего две или более гидроксильные группы в молекулярной структуре, включают нарингенин, гесперетин, альпинон, эриодиктиол, сакуранетин, цитронетин, таксифолин и ликритигенин | Miyagawa Noboru,  Matsuda Hidekazu  (Conon Kabushiki  Kaisha) |
| 6. 439 | США | Заявка  20190100655А1  04.04.19 | Способ стабилизации твердого красителя | Решает проблему обеспечения способа стабилизации твердого пигмента. Задача решается с помощью спо-соба стабилизации по меньшей мере одного твердого пигмента, выбранного из группы, состоящей из твер-дых каротиноидных пигментов и твердых куркумин-ных пигментов, причем способ включает этап смеши-вания твердого пигмента с липофильной жидкостью в количестве 200 массовых частей. или менее на 100 частей по массе твердого пигмента. [0119] Примеры антиоксидантов, используемых в настоящем изобре-тении, включают, в том числе: различные раститель-ные экстракты, такие как цветка мальвы, Aspergillus terreus, экстракт масла солодки, съедобной канны, гвоздики, фенхеля, содержащий эфирное масло, эк-стракт хрена и др. | Miyamoto Kanako  и др.  (San-Ei Gen  F.F.I., Inc.) |
| 6.440 | США | Патент  10,251,426 09.04.19 | Электронная система доставки никотина | Раскрыта электронная система доставки никотина (ENDS), причем указанная электронная система доставки никотина (ENDS) содержит мундштук (MP), устройство распыления (AA), источник питания (PS), контейнер для никотина (NC), добавку контейнер (AC), устройство распыления (AA), содержащее вход (NCI) из контейнера с никотином (NC) и вход (ACI) из контейнера добавки (AC), устройство распыления (AA), содержащее два отдельных распылителя, Согласно предпочтительному варианту осуществления изобретения один или несколько ароматизаторов включают миндаль, миндальное амаретто, яблоко, баварский крем,Английская ириска, гуава, лимонад, солодка, клен, мята, шоколадная стружка, апельсиновый крем, персик, пина колада, ананас, слива, гранат, пралине и сливки, красная солодка, ириска с солью, клубничный банан, клубничный киви, тропический пунш, тутти фрутти, ваниль или любая их комбинация | Nielsen Bruno Provstgaard   |  |  | | --- | --- | | (Fertin Pharma A/S) |  | |
| 6. 441 | США | Патент  10,254,278 09.04.19 | Метод и система для обнаружения природных высокоинтенсивных под-сластителей, которые содержат гидро-ксильные группы | Изобретение обеспечивает производное гаптена и конъюгат натурального высокоинтенсивного подс-ластителя, содержащего гидроксильные группы. Конъюгат может быть использован для получения антител, специфичных в отношении натурального высокоинтенсивного подсластителя. Настоящее изобретение дополнительно предоставляет набор и способ обнаружения и количественного определения натурального высокоинтенсивного подсластителя в образце. Исследования показывают, что вы-сокоочищенные формы Ребаудиозида D обладают очень желательным вкусовым профилем, почти без горечи и продолжительного послевкусия солодки, характерного для других стевиол-гликозидов. Эти свойства умножают значение Ребаудиозида D и вызывают большой интерес к методам приготовле-ния высокоочищенных форм Ребаудиозида D | Gabaldon Hernandez  Jose Antonio  и др.  (Pure Circle Sdn Bhd) |
| 6.442 | США | Патент  10,252,949 09.04.19 | Препараты в виде водной суспензии и их применение в качестве листовых удобрений | Относится к новому водному суспензионному пре-парату, содержащему минерал кальцита в виде вз-вешенных в воде микрочастиц с диаметром частиц 35 мкм, растительный экстракт и поверхностно-ак-тивное вещество, которое может сдвигать дзета-потенциал минерала кальцита в виде взвешенных в воде микрочастиц. в отрицательный диапазон, и использование этого водного препарата суспензии в качестве внекорневого удобрения. Изобретение также относится к лиственному удобрению, содержащему этот водный суспензионный препарат. Кроме того, сапонины оказались полезными поверхностно-активными веществами для использования в этом изобретении. Предпочтительно, чтобы сапонин был чайным сапонином (например, чайный сапонин компании Hangzhou Choisun Tea Sci-Tech Co., Ltd., Китай). Другими подходящими сапонинами являются, например, глицирризин и килайя сапонин | Huemer-Hartl Peter,   Knauseder Franz  (Agrosolution GmbH & Co. KG) |
| 6. 443 | США | Заявка  20190104762  А1  11.04.19 | Жидкости на водной основе, методы и системы для испарения | Персональный испаритель, содержащий: процессор устройства, выполненный с возможностью управле-ния персональным испарителем, и т.д. В одном аспек-те заявка относится к испаряемой жидкости на вод-ной основе для использования в системах, способах и электронных паровых устройствах. [0084] В дополни-тельном аспекте испаряемая жидкая композиция до-полнительно содержит ароматизатор. В еще одном аспекте примерные ароматизирующие ароматизаторы включают, но не ограничиваются ими, яблочный, ви-шневый, зеленый чай, корицу, гвоздику, черный чай, сливу, манго, фи-ник, арбуз, кокос, грушу, жасмин, персик, фенхель, ароматную дыню, солодку, ваниль, розу, и др. | Cameron John David  и др.  (Lunatech, LLC |
| 6. 444 | США | Заявка  20190104767А1  11.04.19 | Устройства испарения с ударной дискриминацией | Способы и устройства для различения между продув-кой пользователем и вытягиванием (всасыванием) в электронном испарителе. [0157] В любом из предпоч-тительных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно включать ароматизаторы. Эти ароматизаторы могут включать усилители, включаю-щие сухие вещества какао, экстракты солодки, табака или ботаники и различные сахара, и это лишь неко-торые из них | Hatton Nicholas Jay, Christensen Steven  (Pax Labs, Inc.) |
| 6. 445 | Китай | Заявка  109042079 (A)  21.12.18 | Матрица культуры вешенок | Содержит ( в ч.): 60-70 кукурузной соломы, 20-40 древе-сной пыли, 30-50 кукурузных початков, 25-40 кукуруз-ной муки, 20-40 порошка сладкого картофеля, 2-5 гипса, 1-3 извести, 2-3 тростникового сахара, 2-5 мочевины и 10-16 смеси китайских травяных лекарств включает в се-бя: poria cocos, корень солодки, radix bupleuri, radix astra-gali, corpus phellodendri и fructus forsythiae. Матрица ку-льтивирования вешенок обеспечивает питательные ве-щества, отвечающие требованиям для роста вешенок, а культура вешенки имеет то преимущество, что она бога-та питательными веществами и имеет высокое качество | Zhou Hong,  Zhang Xiaoyan  (Anhui Tongcaohua  Modern Agricultural Techo Co Ltd) |
| 6.446 | CША | Заявка  20190110521А1  18.04.19 | Устройство для доставки аэрозолей с микрофлюидальным компонентом поставки | Относится к микрофлюидному испарителю, устрой-ству доставки аэрозоля, которое может включать в себя такой испаритель, и способам формирования аэ-розоля и т.д. [0085] Типичные вкусовые агенты вклю-чают: ванилин, этилванилин, чай, кофе, фрукты (на-пример, яблочный, вишневый, клубничный, персико-вый и цитрусовый ароматизаторы, включая лайм и лимон), клен, ментол, мяту перечную, грушанник, му-скатный орех, гвоздику, лаванду, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корицу, сандаловое дерево, жас-мин, каскариллу, какао, солодку, а также ароматиза-торы и ароматические упаковки типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сига-рет, сигар и трубок | Sears Stephen Benson  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6. 447 | CША | Заявка  20190115097А1  18.04.19  Заявка  20200098461А1  26.03.20 | Дистанционно-исполненная медици-нская диагностика и терапия, включая аварийную автоматизацию | Устройства, системы, методы и программное обеспе-чение для предоставления субъекту дистанционной медицинской диагностики и терапии, включающие: модуль для проведения телекоммуникаций с телеме-дицином; модуль для применения диагностического или терапевтического анализа; устройство для выда-чи одного или нескольких предметов медицинского назначения из перечня предметов медицинского наз-начения, инвентаря предметов риска медицинского назначения, представленных субъекту, населению, месту проведения мероприятия или ситуации; и, не-обязательно, биосенсорный аппарат. [0246,0254] В некоторых вариантах осуществления медицинские из-делия включают одно или несколько растительных лекарственных средств. В различных дополнитель-ных вариантах осуществления подходящие растите-льные лекарственные средства включают, в качестве неограничивающих примеров: акацию, люцерну, ар-нику, алоэ, астрагал, барбарис, лаванду, солодку, ка-лендулу и др. | Macoviak John A.  и др.  (Remedev, Inc) |
| 6. 448 | CША | Заявка  20190112114А1  18.04.19 | Способ предотвращения обесцвечи-вания каротиноидного пигмента и контейнер использования | Обеспечивает способ подавления обесцвечивания ка-ротиноидного пигмента под воздействием света без добавления стабилизатора или т.п., который вызывает изменение текстуры или вкуса, или увеличение ост-роты, контейнер, в котором используется способ, и способ хранения продуктов питания, напитков, функ-циональных продуктов питания, препаратов для нару-жного применения, косметики, квази-лекарств, лекар-ств и т.п. с использованием контейнера [0082] Приме-ры подсластителя включают сахарин натрия, дикали-евую соль глицирризина, аспартам, стевию, тауматин и тому подобное | Tominaga Kumi  и др.  (Fuji Chemical Industry Co., Ltd) |
| 6. 449 | США | Патент  10,264,823 23.04.19 | Испарительное устройство системы и способы | Картриджи для использования с корпусом испарителя предоставляются. В любом из предпочтительных ва-риантов осуществления увлажнитель может допол-нительно содержать ароматизаторы. Эти ароматиза-торы могут включать усилители, включающие сухие вещества какао, экстракты солодки, табака или бота-ники и различные сахара, и это лишь некоторые из них. В любом из предпочтительных вариантов осуще-ствления способа увлажнитель дополнительно содер-жит ароматизаторы. Эти ароматизаторы включают усилители, такие как сухие вещества какао, солодки, табака или растительные экстракты и различные са-хара, и многие другие | Monsees James  и др.  (JUUL Labs, Inc.) |
| 6. 450 | США | Заявка  20190116863А1  25.04.19 | Способ формирования аэрозольного прекурса для устройства поставки аэрозоля | Способ может привести к усиленному контролю за составом и характеристиками получаемого прекур-сора аэрозоля. [0021] Типичные ароматизаторы вк-лючают ванилин, этилванилин, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый,персиковый и ци-трусовый ароматизаторы, включая лайм и лимон), цветочные ароматизаторы, пикантные ароматизато-ры, клен, ментол, мята, грушанка, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шал-фей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка, ментол, а также ароматизаторы тради-ционно используемые для сигаретных, сигарных и трубных табаков | Dull Gary M.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6. 451 | США | Заявка  20190116868А1  25.04.19 | Системы инспекции, связанные с ку-рительным изделием, и ассоцииро-ванные методы | Системы проверки изделий, связанных с курением, и соответствующие способы раскрыты в данном доку-менте. В некоторых аспектах системы включают в се-бя устройство формирования рентгеновских изобра-жений, выполненное с возможностью захвата, по ме-ньшей мере, одного изображения предметов, связан-ных с курением и т.д. [0025] Типичные ароматизиру-ющие агенты, которые могут быть инкапсулированы в капсульном объекте 10, являются натуральными или синтетическими, и характер этих ароматизаторов описывается без ограничения как свежий, сладкий, травяной, кондитерский, цветочный, фруктовый или пряный. Конкретные типы ароматизаторов включают, но не ограничиваются ими: ваниль, кофе, шоколад, сливки, ментол, мята перечная, грушанник, лаванда, кардамон, мускатный орех, корица, гвоздика, каска-рилла, сандал, мед, жасмин, имбирь, анис, шалфей, солодка, лимон, апельсин, яблоко, персик, лайм, виш-ня и клубника | Ademe Balager  (R. J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6. 452 | США | Заявка  20190116879А1  25.04.19 | Система вдыхания никотина | Ингаляторная система, подходящая для обеспечения частиц никотина, включает в себя часть мундштука, раз-ъемно соединенную с частью дистального конца. [0049] Подходящие ароматизаторы включают, но не ограничи-ваются этим, любой натуральный или синтетический ароматизатор, такой как табак, дым, ментол, мята (на-пример, мята перечная и мята), шоколад, солодка, цит-русовые и другие фруктовые ароматизаторы, гамма-ок-талактон, ванилин этилванилин, ароматизаторы, освежа-ющие дыхание, специи, такие как корица, метилсалици-лат, линалоол, масла: бергамота, герани, лимонное и имбирное и тому подобное | Zuber Gerard  (Philip Morris Products S.A) |
| 6. 453 | США | Заявка  20190117557А1  25.04.19 | Состав и методы изготовления частиц хрупкой матрицы через заморажива-ние блистерной упаковки | Включает композиции и способы лечения и доставки ле-карственных составов с использованием ингалятора. Композиция включает заполненную пространством фло-кулированную суспензию, имеющую одну или несколь-ко флоккулированных частиц одного или нескольких активных агентов и гидрофторалкановый пропеллент. [0214] Примеры противоопухолевых агентов включают блеомицин гидрохлорид, метотрексат, актиномицин D, митомицин C, винбластин сульфат, винкристин сульфат, даунони-бицин гидрохлорид, адриаминин, неокарзино-статин, цитозин арабинозид; фторурацил, тетрагидро-фурил-5-фторурацил, пицибанил, лентинан, левамизол, бестатин, азимексон, глицирризин, поли A: U, поли ICLC и тому подобное | Johnston Keith P.  и др.  (Board of Regents, the University of Texas System) |
| 6. 454 | СССР | Заявка  [64 904](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=64904&TypeFile=html)  A1  31.07. 45 | Способ изготовления азотогена | Способ изготовления азотогена путем выращивания культуры азотобактера на твердом субстрате с после-дующим разведением ее на торфе, перегное и т.п., от-личающийся тем, что в качестве твердого субстрата и питательной среды применяют измельченные отходы лакричного производства.  Касается производства азотогена, бактериального удобрения для небобовых сельскохозяйственных растений, без применения де-фицитных материалов.  Для приготовления азотов гена азотобактер размножается во влажном порошке, приготовленном из отходов лакричного производства (переработка корней солодки ), которые содержат до 2% сахаров | Шипинова С.И. |
| 6.455 | США | Заявка  20190124983А1  02.05.19 | Микроиспаритель с герметичной защитой | Имеет основной корпус, в котором расположены ис-парительная камера и испарительный резервуар для жидкости. Нагревательный элемент, расположенный внутри испарительной камеры, выполнен с возможно-стью испарения жидкости, отводимой из резервуара для жидкости. [0015] В конкретном случае персона-льных испарителей активные материалы могут вклю-чать ароматизирующие вещества, которые усиливают ароматизатор испаряемой жидкости. Они могут вклю-чать, без ограничения, марихуану, коноплю, каннаби-диол (КБД), цитронеллу, гераниол, мяту, тимьян, та-бак,шалфей, розмарин, лаванду, солодку и какао, и другие, а также любой материал или структура, со-держащие или включающие любое из вышеперечис-ленного | Rogers Russell Paul,  Phillips Daniel  Donovan Harlin  (Avail Vapor, LLC) |
| 6.456 | США | Заявка  20190124984 А1  02.05.19 | Мульти-источниковый микро-испа-ритель | Имеет испарительную камеру внутри корпуса. По ме-ньшей мере, один нагревательный элемент располо-жен в испарительной камере, а материал для переноса текучей среды, по меньшей мере, частично располо-жен в испарительной камере. [0018] В конкретном случае персональных испарителей активные матери-алы могут включать ароматизирующие вещества, ко-торые усиливают аромат испаряемой жидкости. Они могут включать, без ограничения, марихуану, коноп-лю, каннабидиол (КБД), цитронеллу, гераниол, мяту, тимьян, табак, шалфей, пассифлору инкарната и дру-гие, эвкалипт, мята перечная, розмарин, лаванда, со-лодка и какао, а также любой материал или структу-ра, содержащие или включающие любое из вышепе-речисленного | XuYongjie.  Phillips Donovan  (Avail Vapor, LLC) |
| 6.457 | США | Патент  10,296,720  21.05.19 | Вычислительные системы и методы, связанные с нутрицевтиками | П.1. Система, содержащая: одну или несколько мик-рожидкостных микросхем, сконфигурированных для проведения анализа двух или более жидких проб ор-ганизма, собранных в два или более разных времени; по меньшей мере, одно вычислительное устройство и т.д и т.п. Нутрицевтики обычно включают природ-ные, биологически активные химические соединения или любые вещества, которые представляют собой растение, пищу, извлеченную часть пищи, которые обеспечивают пользу для здоровья или здоровья, но, как правило, выходят за рамки норм, регулирующих фармацевтические препараты. В эту категорию веще-ств могут входить продукты питания, изолированные питательные вещества, добавки и травы. Например: масло чайного дерева, Payllium, кава-кава, корень со-лодки, Manonia Aquifolium, Hawthorne, Hohimbr, кур-кума, гамамелис, валериана, омела, черника, пчели-ная пыльца, мятное масло, бета-каротин, генистеин, лютеин, ликопин, полифенолы ( биофлавоноиды) и тому подобное | Jung Edward K. Y.  и др.  (Gearbox LLC) |
| 6.458 | США | Заявка  20190150466  А1  23.05.19  Патент  10,477,876  19.11.19 | Метод культивирования кофейного дерева из порошкового экстракта красного женьшеня | С использованием порошкообразного экстракта крас-ного женьшеня, а также композиции напитка и пище-вой добавки, посредством экологически чистого про-цесса и процесса отдыха (период искусственного по-коя), включающий: подачу водного раствора порош-кообразного экстракта красного женьшеня в семена кофе. [0073] В дополнение к вышеперечисленным ароматизаторам могут быть выгодно использованы натуральные ароматизаторы (тауматин, экстракты ст-евии, такие как ребаудиозид А и глицирризин и т. д.) | Lee Koog-Jin  (Troy Co., Ltd**)** |
| 6.459 | Россия | Патент  [2 688 832](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2688832&TypeFile=html)  C2  22.05.19 | Гибридные белки и способы стимуля-ции роста растений, защиты растений и иммобилизации спор Bacillus на растениях | Относится к области биохимии, в частности к спосо-бу стимулирования роста растений, включающему введение рекомбинантной бактерии группы *Bacillus cereus*, экспрессирующей гибридный белок в среде для роста растений. Растения.[00209] Вышеуказанные способы могут быть осуществлены на различных рас-тениях. Например, растения могут относиться к дву-дольным, однодольным или голосеменным. [00210] Например, если растение относится к двудольным, двудольные могут быть выбраны из группы, состоя-щей из фасоли, гороха, томатов, перца, кабачков, лю-церны, миндаля, аниса, яблока, абрикоса, артишока, арракачи, авокадо, земляных бобов, свеклы, бергамо-та, черного перца, акации черной, ежевики, черники, апельсина, леспедецы, салата-латука, лайма настоя-щего, солодки, личи, мушмулы и многих других | Томпсон Брайан,  Томпсон Кэти  (Споуджен  Байотек Инк**.)** |
| 6.460 | Междун  заявка | Заявка  2019051859 (A1) 21.03.19 | Антиаллергическая перчатка для легкого износа и поддерживающей медицины | Раскрыта легкая в носке и дышащая противоаллерги-ческая медицинская перчатка в сборе. Cобраны и про-сты в использовании; кроме того, защитный слой (9) из хлопчатобумажной пряжи, пропитанный глицир-ретиновой кислотой, и блокирующий слой (12) из ​​стекловолокна, пропитанного хлорноватистой кисло-той, расположены и могут эффективно блокировать и предотвращать аллергены, тем самым достигая анти-аллергического эффекта, и обеспечение их безопасно-го использования врачами | Yang Lei  (Yang Lei) |
| 6.461 | Китай | Заявка  109324128 (A) 12.02.19 | Универсальный продукт контроля качества и метод контроля качества для обнаружения метабономики | Включает смешанный стандартный образец 4,4'-мети-лен-бис (2-хлоранилина), п-анизидина, метилового эфира L-тирозина, 3-хлоранилина, 2,4-диметилхино-лина, сульфадиазина, атразина, сульфадоксина , DL-лейцин, этиловый эфир N-бензоил-L-тирозина, 6-фе-нил-2-тиоурацил, N- (о-толуоил) глицин, 2-метил-5-нитроимидазол-1-этанол, глицирретиновая кислота, флаванон, эпсилон -капролактон и 2-аминопиридин. 17 стандартных образцов получены из разных типов веществ и являются очень стабильными, простыми в приготовлении и небольшими по объему. Продукт контроля качества может точно отражать состояние прибора хроматографического прибора или масс-спе-ктрометра и может успешно анализировать нестаби-льные причины в соответствии с ситуацией наложе-ния спектрограммы; и точность судейства достигает 100% | Tang Tang  и др.  (Jiaxing Metware Metabolic  Biological Tech Co  Ltd) |
| 6.462 | Китай | Заявка  109337401 (A)  15.02.19 | Разлагаемый упаковочный материал для тортов на основе остатков апельсиновой корки | Готовят из массовых частей компонентов следующим образом: 30-60 апельсиновой корки, 30-60 оболочки сои, 3-8 дифенилметандиизоцианата, 12-26 волокна из полимолочной кислоты, 8-15 поливинилового спи-рта, 3-8 альгина, 1-3 пищевого красителя, 0,8-2,5 рицинолеата цинка, 2-6 глицирретиновой кислоты, 1-3 глюконата цинка, 5-13 каррагинана, 4-10 коньяка глюкоманнана, 1,5-6 растительного волокна-модифи-катора, 1-3 процианидина и 9-16 маннита. Разлагае-мый материал для упаковки тортов не может вызвать загрязнение окружающей среды | Wang Liansheng  (Anhui Jiamei  Packaging Co Ltd) |
| 6.463 | Япония | Заявка  2019006697 (A)  17.01.19 | Акивный кислородный скавенгер | Глицирризиновая кислота (глицирризиновая кислота, глицирретиновая кислота, ее производные и / или их соли) обладает превосходным действием по поглоще-нию активного кислорода и может использоваться для активного поглотителя кислорода | Nitta Yasuko,  Nakashima Ayumi  (Kobayashi PharmaceuticalL Co Ltd) |
| 6.464 | США | Заявка  20190166911  А1  06.06.19 | Микро-испаритель с несколькими жидкостями | Микроиспаритель имеет кольцевой основной корпус, испарительную камеру и устройство подачи жидкос-ти.П. 4. Микроиспаритель по п.2, в котором, по мень-шей мере, один активный материал включает один из набора, состоящего из марихуаны, конопли, каннаби-диола (cbd), цитронеллы, гераниола, мяты, тимьяна, табака, шалфея дорри, шалфея, пассифлоры incarnata, arctostaphylos uva-ursi, lobelia inflata, лимонная трава, кедровое дерево, гвоздика, корица, кумарин, гелио, ваниль, ментол, эвкалипт, мята перечная, розмарин, лаванда, солодка и какао | XuYongjie.  Phillips Donovan  (Avail Vapor, LLC) |
| 6.465 | США | Заявка  20190166839А1  06.06.19  Заявка  20190200613А1  04.07.19  Заявка  20190208784  А1  11.07.19 | Способ борьбы с устойчивыми к PPO сорняками | Соединения формулы (I) где переменные определены, как указано в описании и формуле изобретения; нано-сятся на устойчивый к гербицидам сорняк, его компо-нент или материал для размножения. [0355,0352, 0558] В другом варианте осуществления устойчивые к гер-бицидам ингибиторы PPO, предпочтительно соедине-ния формулы (I), толерантные, растения по настояще-му изобретению по сравнению с растением дикого типа содержат повышенное количество или улучшен-ный профиль соединение, выбранное из группы, сос-тоящей из: фитостерины; терпеноиды, такие как кар-нозол, розмариновая кислота, глицирризин и сапони-ны; хлорофилл и др. подобные | Armel Gregory  и др.  (BASF SE) |
| 6.466 | США | Заявка  20190166841А1  06.06.19 | Способ борьбы с устойчивыми к PPO сорняками | [0301] В другом варианте осуществления устойчивые к гербицидам ингибиторы PPO, предпочтительно сое-динения формулы (I), толерантные, растения по нас-тоящему изобретению, по сравнению с растением ди-кого типа, содержат увеличенное количество или улу-чшенный профиль соединение, выбранное из группы, состоящей из: изофлавоны, например генистеин, даи-дзеин и глицитеин; лактоны резорциклической кисло-ты; сераорганические соединения; фитостерины; тер-пеноиды, такие как карнозол, розмариновая кислота, глицирризин и сапонин и др. подобные | То же |
| 6.467 | США | Заявка  20190168226  А1  06.06.19 | Порошок зерна и способ производства его | Относится к технологии криогенного микрошлифо-вания (CMGT). Относится к способу получения зер-нового порошка, включающему: (а) погружение зер-нового сырья в воду; (б) замораживание погружен-ного зернового сырья при -196 ° С. до -50 ° С. (c) из-мельчение замороженного зернового сырья для полу-чения измельченного продукта, где измельченный продукт имеет средний размер частиц, меньший, чем размер ячейки зернового сырья, и (d) лиофилизация измельченного продукта при -80 ° С до -20 ° С. Для получения зернового порошка. [0007] Авторы настоя-щего изобретения представляют собой порошкообраз-ные зерна (например, пророщенный коричневый рис, черная фасоль и пророщенную смесь зерна и овощей).  [0023] В качестве ароматизатора могут быть выгодно использованы натуральный ароматизатор (тауматин, экстракт стевии (например, Ребаудиозид А, глицир-ризин и тому подобное) и синтетический ароматиза-тор (сахарин, аспартам и тому подобное) | Lee Eun Jung  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Mcnulty Joint  Research  Corporation  Association) |  | |
| 6.468 | США | Заявка  20190171656  А1  06.06.19 | Традиционная китайская медицина, знание, граф и учреждение, метод и компьютерная система | График знаний по традиционной китайской медици-не, метод построения графика знаний по традицион-ной китайской медицине и компьютерная система. Способ построения графика знаний по традиционной китайской медицине включает сбор исходных данных из базы данных традиционной китайской медицины. Способ включает обработку исходных данных для получения структурных данных. Способ содержит из-влечение объекта и атрибута из структурных данных. Способ включает построение графа знаний о тради-ционной китайской медицине с использованием сущ-ности и атрибута. [0037] Более подробно, влияние ме-жду объектами может включать, но не ограничивать-ся, отверждением, сдерживанием и / или требовани-ем. «Компендиум Материа Медика» есть записи: «В медицине есть семь естественных признаков, то есть: эту независимость не нужно дополнять одной сторо-ной; те, кто в ней нуждается». друг от друга неотде-лимы друг от друга, такие как женьшень, солодка, ас-трагал, rhizoma anemarrhenae и т. п., сопутствующие вещества используются в комбинации | Zhang Chao  и др  (Boe Technology  Group Co., Ltd |
| 6.469 | CША | Заявка  20190174819 А1  13.06.19 | Фильтр для устройства для гене-рирования аэрозоля | Фильтр содержит хрупкую капсулу, а хрупкая кап-сула содержит модификацию аэрозоля [0046] Под-ходящим ароматизатором может быть солодка, ро-зовое масло, ваниль, лимонное масло, апельсино-вое масло, мятный ароматизатор, подходяще мен-тол и / или мятное масло из любых видов рода Mentha, таких как масло мяты перечной и / или масло мяты перечной или: лаванды,фенхеля,аниса | England Will  и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.470 | США | Заявка  20190184041  А1  20.06.19 | Хелатирующая платформа для доставки радинуклидов | Описаны комбинации хелатора сидерокалин-металл, которые связывают металлические радиоизотопы, ис-пользуемые в ядерной медицине с высокой аффинно-стью. Комбинации хелатор сидерокалин-металл могут использоваться для доставки радионуклидов для ви-зуализации и в терапевтических целях. [0066] В кон-кретных вариантах осуществления Scns могут вклю-чать мутации, которые улучшают его способность связываться с хелаторами. Боковые цепи из четырех остатков выделены в виде солодки: T / C54, S / C68, W79 и R81. W79 и R81 являются наиболее подвижны-ми боковыми цепями в сайте связывания лиганда и наблюдаются у разных ротамеров в разных структу-рах | Strong; Roland K  и др.  (Fred Hutchinson Cancer Research Center. The Regents of the University of California) |
| 6.471 | США | Заявка  20190185824  А1  20.06.19 | Тритерпеновая оксидаза, полученная из растения, принадлежащего, Genus Glycyrrhiza,ген, который имеет тоже, и способ использования его раскры-тие в изобретении | Предложена идентификация белка, обладающего ак-тивностью окисляющего тритерпена олеанового типа, и гена, кодирующего белок, белок и ген, и их исполь-зование. [0008] Задачей настоящего изобретения яв-ляется идентификация фермента, связанного с био-синтетическим путем глицирризина и обладающего активностью окисления тритерпена олеанового типа, и гена, кодирующего фермент, и предоставление фер-мента, гена и метод его использования для того, что-бы стабильно и непрерывно поставлять глицирризин. [0082] Согласно способу получения этого варианта осу-ществления в растении, принадлежащем к роду Glycyr-rhiza и тому подобному, из β-амирина могут быть полу-чены глицирретиновая кислота и 20-эпи-глицирретино-вая кислота, которые являются предшественниками гли-цирризина и 20-эпи-глицирризина стабильно и непре-рывно | Muranaka Toshiya  и др.  (RIKEN) |
| 6.472 | США | Патент  10,329,068 25.06.19 | Механизм ароматизации табачного материала | Контейнер, сконфигурированный для хранения свя-занного с табаком материала П. 20. Контейнер по п.1, в котором устройство доставки сенсорного предшест-венника, сконфигурированное для удержания компо-зиции сенсорного предшественника, включает в себя размещенный в нем ароматизирующий материал, причем ароматизирующий материал сконфигуриро-ван для ароматизации связанного с табаком матери-ала, расположенного во внутреннем пространстве, выбранном из группы, включающей экстракт табака, подсластители, ваниль, кофе, чай, шоколад, сливки, мята, ментол, лаванда, кардамон, мускатный орех, корица, гвоздика, каскарилла, сандал, мед, клен, жас-мин, имбирь, анис, шалфей, солодка, лимон, апель-син, яблоко, персик, лайм, вишня и клубника | Benford Matthew William  (R.J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6.473 | США | Заявка  20190193082  А1  27.06.19 | Система и процесс обогащения необ-работанного зерна | Система содержит множество фортификационных ре-зервуаров, каждый из которых содержит, по мень-шей мере, один обогащающий раствор. [0084] В соот-ветствии с другим вариантом осуществления настоя-щего изобретения фитохимический обогащающий раствор подают в реактор для обогащения вместе с зернами для добавления аромата. Фитохимически об-огащающий раствор включает в себя элементы, вклю-чая, но не ограничиваясь этим: ликопин, силимарин, эллаговую кислоту, флавоноиды, фталиды, сульфа-форафан, глюкозинолаты, изотиоцианаты, тиоциана-ты, тиолы, глициризин, куркумин, циннамальдегид, катехины, розмариновая кислота, куместан, ресвера-трол, лигнаны, фитиновая кислота,сапонины и т.п. | Gunawardana Manju S.  и др. |
| 6.474 | США | Заявка  20190217114А1  18.07.19 | Метод и система модулирования электрической деятельности мозга | Способ глубокой и повторяющейся транскраниаль-ной магнитной стимуляции индивидуума с помощью магнитных импульсов, прикладываемых, по меньшей мере, к области скальпа индивидуума и т.д. [0177] Субъектам также было дано указание воздерживаться от нескольких видов пищи и напитков (например, шо-колада, солодки, бананов, цитрусовых, кофе, чая, ал-коголя) в течение 2-3 дней до забора крови и от куре-ния в течение 10 часов до забор крови | Luzi  (Policlinico San Donano S.P.A.  - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) |
| 6.475 | Корея | Патент  101999278 (B1)  11.07.19 | Контейнер для выращивания солодки и способ выращивания солодки | Контейнер для сбора солодки в соответствии с вари-антом осуществления настоящего изобретения вклю-чает в себя корпус контейнера в форме коробки, име-ющий глубину от 30 см до 70 см и загруженный пе-сок; Часть для подачи питательных веществ, соедине-нная с корпусом контейнера для подачи воды, питате-льного раствора и кислорода к корню солодки; Раз-грузочное отверстие, снабженное клапаном для слива воды из корпуса контейнера и краном, и нежесткая конструкция, предусмотренная в верхней части кор-пуса контейнера, так что капли дождя не достигают непосредственно подлежащего культивированию ли-цензентина, и способ выращивания солодки | Ким Тэ-Ван  (Корень корпорации сельскохозяйственной компании) |
| 6.476 | США | Заявка  20190225994А1  25.07.19 | Двухфазный процесс ферментации для производства органического соединения | Изобретение относится к двухфазному процессу фер-ментации для получения органического соединения, в частности изопреноида, и к биореактору, содержаще-му двухфазную систему ферментации для получения органического соединения. [0056] Тритерпен, выбра-нный из группы, состоящей из абсинтина, ацетоксо-лона, эсцина, амбрейна, амирина, бальзаминапента-ола, бальзамина А, бальзамина Б, бетулина, бетули-новой кислоты, бевиримата, босвеллиевой кислоты, бриоамарида, карбеноксолона, целинолазолина, цела-толазолина, целастолакола, королазолина, королазо-ла, цеоластролола, Cucurbalsaminol B, Cucurbitane, Cycloartenol, Cycloas-tragenol, Dammarane, Endeca-phyllacin, Ganoderic acid, Ginsenoside, Glycyrrhetinic acid, Glycyrrhizin, Hederagenin, Hemslecin и т.п. | Janssen Antonius Cornelis Johannes Matheus  и др.  (Isobionics B.V.) |
| 6.477 | США | Заявка  20190230977А1  01.08.19 | Формующий аппарат | Устройство для формования машинных табачных сте-ржней для использования в производстве куритель-ных изделий, таких как сигары, из табака, содержа-щего липкий материал. [0048] Типичные дополните-льные натуральные и искусственные ароматизаторы включают, но не ограничиваются ими: мяту, ментол, корицу, шоколад, ванилин, солодку, гвоздику, анис, сандаловое дерево, герань, розовое масло и т.п. | Williams Dwight David  и др.  (Altria Client Services LLC) |
| 6.478 | США | Заявка  20190230990А1  01.08.19  Заявка  20190254343 А1  22.08.19 | Контейнер для аэрозольного устройства | Описан контейнер для вещества для устройства по-дачи аэрозоля для обеспечения вдыхаемой среды, вк-лючая аэрозоль. [0057,0070] Используемые здесь тер-мины «аромат» и «ароматизатор» могут относиться к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания жела-емого вкуса или аромата в продукте для взрослых по-требителей. Они могут включать экстракты (напри-мер, солодку, гортензию, лист японской белой коры магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, японскую мяту, анис, корицу и др. | Hepworth Richard  и др.  (British American Tobacoo (Investments) Limited) |
| 6.479 | США | Патент  10,368,502  06.08.19 | Биокерамические и углеродные гидропонные системы, способы и устройства | Описаны способы, композиции, продукты и процес-сы, в которых используется биокерамика в традици-онных сельскохозяйственных и гидропонных систе-мах. В следующей таблице приведены неограничи-вающие примеры лекарств, полученных из растений. Биокерамика по настоящему изобретению может быть использована для выращивания одного или нескольких из этих растений: Таблица 2 Источник лекарственного средства / химического действия Ацетилдигоксин Cardiotonic Digitalis lanata, Glycyr-rhizin Подсластитель, лечение Glycyrrhiza glabra (солодка) Болезнь Аддисона | Letton Alan  и др.  (Multiple Energy Techologies LLC) |
| 6.480 | США | Патент  10,369,304 06.08.19 | Регулирующее расход ингалятор | Ингаляторное устройство для легочной доставки, по меньшей мере, одного вещества из картриджа с дозой лекарства для вдыхающего пользователя и т.д. В не-которых вариантах осуществления доза лекарствен-ного средства включает растительный материал, на-пример каннабис и / или табак, и активное вещество (например, ТГК и / или никотин) экстрагируется пу-тем нагревания растительного вещества. Другие при-меры растительного материала включают одно или несколько из: Cannabis sativa, Cannabis indica, Canna-bis ruderalis, Acacia spp., Amanita muscaria, Hyssop, Kola Nut, Kratom, Laven-der, Lemon Balm, Licorice и многие.другие | Davidson Perry  и др.  (Syqe Medical Ltd.) |
| 6.481 | США | Заявка  20190254344  А1  22.08.19 | Секция приемника | Описана секция сосуда для изделия с аэрозолем. Из-делие для подачи аэрозоля предназначено для созда-ния потока аэрозоля при использовании. Секция при-емника предназначена для размещения в ней активи-руемого элемента для изменения, после активации, свойства потока аэрозоля. [0123] Используемые здесь термины «аромат» и «ароматизатор» могут относить-ся к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания жела-емого вкуса или аромата в продукте для взрослых по-требителей. Они могут включать экстракты (напри-мер, солодку, гортензию, лист японской белой коры магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, японскую мяту, анис, корицу и др. | Hepworth Richard,  Dickens Colin  (British American Tobacoo  (Investments)  Limited) |
| 6.482 | США | Заявка  20190254345  А1  22.08.19 | Секция приемника | Секция приемника предназначена для размещения в ней активируемого элемента для изменения, после активации, свойства потока аэрозоля. Секция розетки включает в себя, по меньшей мере, один активирую-щий элемент и т.д. [0128] Используемые здесь терми-ны «аромат» и «ароматизатор» могут относиться к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания жела-емого вкуса или аромата в продукте для взрослых по-требителей. Они могут включать экстракты (напри-мер, солодку, гортензию, лист японской белой коры магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, японскую мяту, анис, корицу и др. | То же |
| 6.483 | США | Заявка  20190254346  А1  22.08.19 | Секция приемника | Секция гнезда для изделия, обеспечивающего аэрозоль, выполнена с возможностью приема в нем элемента для изменения свойства аэрозоля, проходящего через эле-мент, и т.д.[0173] Используемые здесь термины «аро-мат» и «ароматизатор» могут относиться к материа-лам, кторые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодку, гортензию, лист японской белой коры магнолии, ро-машку, пажитник, гвоздику, ментол, японскую мяту, анис, корицу и др. Как таковая, жидкость или масло является составной частью материала, в котором она пропитана. | То же |
| 6.484 | США | Заявка  20190254426 А1  22.08.19 | Метод, устройство, хранение и витрина | Обеспечен метод сохранения свежести. Метод сохра-нения свежести включает, при облучении светом, по-севы после уборки урожая. Облучающий свет вклю-чает первую пиковую длину волны в диапазоне длин волн от 400 нм до 480 нм включительно, вторую пи-ковую длину волны в диапазоне от 500 нм до 650 нм включительно и третью пиковую длину волны в диа-пазоне от 700 нм до 750 нм. включительно. Интен-сивность облучающего света на третьей пиковой дли-не волны составляет 5% или более от интенсивности облучающего света на первой пиковой длине волны [0115] Кроме того, в качестве цветов, например, па-дуба, бувардий, лилии амазонской, солодки, агавы, петушиного гребеня, портулака, фиалки, кружева ко-ролевы Анны, и мн.других и тому подобное для бла-годарных листьев включены | Aoki Shinichi  и др.  (Panasonic Intellectual Priperty Management  Co., Ltd.) |
| 6. 485 | Россия | Патент  [2 695 973](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2695973&TypeFile=html)  C1  29.07.19 | Коробка с курительными изделиями | Каждое курительное изделие содержит фильтрующий стержень, образованный из жгута фильтра, который содержит капсулу. Техническим результатом изобре-тения является создание усовершенствованной короб-ки с курительными изделиями различных типов.2. Каждая капсула предпочтительно является сферичес-кой, образована из желатина и имеет внутренний объ-ем, заполненный ароматизатором. В контексте нас-тоящего документа термин «ароматизатор» относится к материалам, которые, если это разрешают государс-твенные нормативные правовые акты, можно исполь-зовать для создания желаемого вкуса или аромата в изделии для взрослых потребителей. Они могут вк-лючать в себя экстракты (например, лакрицу, гортен-зию, лист белой японской магнолии, ромашку, пажит-ник, гвоздику и многие другие) | Арредондо Лусио  (Бмритиш Аерикан Тобакко Мексико, С.А. де С.В.) |
| 6. 486 | Россия | Заявка  [2017144 575](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2017144575&TypeFile=html)  А  09.07.19 | Композиция для обработки растений, содержащая литий и селен | П. 1. Композиция для обработки растений, отличаю-щаяся тем, что композиция содержит смесь соедине-ний лития и соединений селена, где указанная компо-зиция находится в сухой или порошкообразной фор-ме, или в водном растворе и предназначена для уве-личения выхода биомассы растительной сельскохо-зяйственной продукции.П. 15. Способ по п. 14, отли-чающийся тем, что композицию вносят таким расте-ниям, как: фенхель, можжевельник, иссоп, лаван-да, лакрица, майоран и многим другим. Вышеуказан-ное применение композиции для увеличения: выхода биомассы урожая, включая, без ограничения, семена, фрукты, ягоды, косточковые плоды, клубни, оливки, листья сельскохозяйственных культур, и/или выхода продуктов переработки | Пиффери Пьерджорджо  (И. Д. ТЕК С.Р.Л.) |
| 6. 487 | Россия | Патент  [2 699 269](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2699269&TypeFile=html)  С2  04.09.19 | Образующее аэрозоль изделие, содер-жащее отделяемый элемент для доста-вки освежителя, имеющий высокое сопротивление затяжке | Предложено образующее аэрозоль изделие (10), содержащее образующий аэрозоль субстрат (12) и мундштук (14), прикрепленный к расположенному дальше по ходу потока концу образующего аэрозоль субстрата (12). Многие ароматизаторы природного происхождения могут быть получены либо путем экстракции из природного источника, либо путем химического синтеза, если известна структура соединения. Растения, которые могут использоваться для получения ароматизаторов, включают в себя, но без ограничения, те, которые относятся к семействам: Lamiaceae (например, мята), Apiaceae (например, анис, фенхель), Lauraceae (например, лавр, корица, розовое дерево), Rutaceae (например, цитрусовые), Myrtaceae (например, анисовый мирт) и Fabaceae (например, лакрица) | Бессо Клеман  (Филип Моррис Продактс С.А.) |
| 6. 488 | CША | Заявка  20190282769А1  19.09.19 | Инголятор с калиброванной полостью | Ингаляторное изделие включает в себя корпус, проходящий вдоль продольной оси от конца мунд-штука к дистальному концу, и полость капсулы, образованную внутри корпуса. [0060] Подходящие ароматизаторы включают, но не ограничиваются этим, любой натуральный или синтетический аро-матизатор, такой как табак, дым, ментол, мята, шо-колад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы, лимонное масло и имбирное масло и тому подобное | Zuber Gerard  и др.  (Philip Morris Products S.A.) |
| 6. 489 | CША | Заявка  20190281891А1  19.09.19 | Курительное изделие с компонентом теплоперелач | Относится к курительному изделию, которое со-держит источник тепла, сконфигурированный для генерирования тепла при его воспламенении [0059] Подходящие для использования могут быть подхо-дящими различные типы ароматизирующих аген-тов или материалов, которые изменяют сенсорный или органолептический характер или природу ос-новного потока аэрозоля курительного изделия. Примеры ароматизаторов могут включать, напри-мер, ванилин, этилванилин, лаванду, кардамон, им-бирь, мед, анис, шалфей, корицу, сандаловое дере-во, жасмин, каскариллу, какао, солодку, а также ароматизаторы и ароматические пакеты того типа и характера, которые традиционно используются для ароматизации сигарет, сигар и трубочные таба-ки | Hejazi Vahid  и др.  (R.J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6. 490 | CША | Заявка  20190281896А1  19.09.19 | Электронное курительное изделие с улучшенным хранением и транс-портировкой аэрозольных прекур-сорных композиций | Относится к резервуарам для хранения продуктов в электронных курительных изделиях. Резервуар из-готовлен из ацетатцеллюлозного волокна, термо-пластичного волокна, нетермопластичного волокна или их комбинации. [0050] Может быть использо-вано большое разнообразие типов ароматизаторов или материалов, которые изменяют сенсорный или органолептический характер или природу основ-ного потока аэрозоля курительного изделия. Анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, кас-карилла, какао, солодка, а также ароматизаторы и ароматизаторы. упаковки типа и характера, тради-ционно используемые для ароматизации сигарет-ных, сигарных и трубных табаков | Chapman Paul Stuart  и др.  (R.J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6.491 | CША | Заявка  20190292115А1  19.09.19 | Экстракт гомогенного микроорганиз-ма с использованием полезных и функциональных микроорганизмов и методы получения их | Получают гомогенизацией и экстракцией комплекс-ного фермента, различных индуцирующих веществ и тому подобного с использованием полезных микро-организмы и функциональные микроорганизмы, вы-деленные из почвы с целью улучшения почвы, роста урожая и борьбы с вредителями [0051] Кроме того, при инкубации микроорганизмов различный матери-ал объекта извлекают, применяя функцию микроорга-низмов, которая изменяет или модифицирует как ис-ходный материал, так и функциональный минераль-ный материал, включая германий, или материал жи-вотных и растений, включая пихту, кипарис, солодку и лекарственный гриб, химически | Choi Yoon Soo |
| 6. 492 | Китай | Заявка  109913031А1  21.06.19 | Состав печатной краски для офсетной печати, а также способ ее приготовле-ния | Сложный эфир метакриловой кислоты, модифицированный глицирретиновой кислотой, служит материалом подложки для печатной краски, модифицированный сложный эфир метакриловой кислоты обладает высокой адгезионной способностью и может осуществлять быструю полимеризацию с активным разбавителем при воздействии ультрафиолета. Печатная краска с низкой вязкостью, высокой скоростью отверждения, высокой интенсивностью цвета и высокой способностью к печати пригодна для офсетной печати и наносит небольшой вред окружающей среде и телу человека | LI MEILING  (GUANGZHOU VIP PRINTING CO LTD) |
| 6. 493 | США | Патент  10,426,199  01.10.19 | Картридж, компоненты и методы для создания вдыхаемой среды | Картридж предусмотрен для использования с устрой-ством для генерирования вдыхаемой среды. Картри-дж имеет емкость для жидкости и емкость для приема твердого материала. Используемые здесь термины «аромат» и «ароматизатор» относятся к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, мо-гут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодку, горте-нзию, лист магнолии японской белой коры, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, мяту японскую, анис, корицу и др. | Turner Dominic,  Dickens Colin  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.494 | Россия | Патент  [2 700 960](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2700960&TypeFile=html)  C2  [24.09. 19](http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/700/960/%D0%98%D0%97-02700960-00001/document.pdf) | Узел с курительным изделием и при-крепляемой к нему трубкой | Подходящие ароматизаторы или отдушки включают в себя, но без ограничения: ментол; мяту, такую как мята перечная и мята кучерявая; эвкалипт; шалфей; шоколад; лакрицу; цитрусовый и другие фруктовые ароматизаторы; гаммаокталактон; ванилин; этилвани-лин; ароматизаторы для освежения дыхания; пряные ароматизаторы, такие как корица; метилсалицилат; линалоол; бергамотовое масло; гераневое масло; ли-монное масло; имбирное масло; и табачный аромати-затор. Другие подходящие ароматизаторы могут вк-лючать в себя ароматические соединения, выбранные из группы, состоящей из кислоты, спирта, сложного эфира, альдегида, кетона, пиразина, их комбинаций или смесей и т. п. | Жордий Ив  и др.  (Филип Моррис Продактс С.А.) |
| 6.495 | Россия | Патент  [2 700 946](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2700960&TypeFile=html)  C2  [24.09. 19](http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/700/960/%D0%98%D0%97-02700960-00001/document.pdf) | Бумажная обертка для образующего аэрозоль изделия с элекрическим нагревом | По меньшей мере один образующий аэрозоль суб-страт может содержать один или более ароматиче-ских агентов, таких как какао, лакрица, органиче-ские кислоты или ментол. По меньшей мере один образующий аэрозоль субстрат может содержать твердый субстрат. Указанный твердый субстрат может содержать, например, одно или более из следующего: порошок, гранулы, шарики, кусочки, тонкие трубочки, полоски или листы, содержащие одно или несколько из следующего: травяные ли-стья, табачные листья, фрагменты табачных жилок, восстановленный табак, гомогенизированный та-бак, экструдированный табак и расширенный табак | Минзони Мирко  (Филип Моррис Продактс С.А.) |
| 6.496 | Россия | Патент  [2 701 414](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2701414&TypeFile=html)  C1  26.09.19 | Фильтр для устройства выработки аэрозоля | Предложена расходная часть для устройства выра-ботки аэрозоля, содержащая фильтр, который со-держит повреждаемую капсулу, содержащую изме-няющее аэрозоль вещество, при этом изменяющее аэрозоль вещество содержит ароматизатор.В нас-тоящем документе под терминами «запах», «аро-мат» и «ароматизатор» понимают материалы, мо-гут представлять собой экстракты (например, лак-рица , гортензия, лист белоствольной японской магнолии, ромашка, пажитник, гвоздика, ментол, японская мята, анисовое семя, корица, травы, вин-тергрен, вишня и многие др. | Ингланд Уилл  и др.  (Бритиш Америкэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.497 | Россия | Патент  [2 700 965](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2700965&TypeFile=html)  C1  24.09.19 | Элемент, устройство и способ нагре-вания курительного материала | Относится к комбинации элемента,содержащего ку-рительный материал, с устройством для испарения по меньшей мере одного компонента курительного мате-риала и к способу нагревания курительного материа-ла. Используемые в настоящем описании термины "ароматизирующая добавка" и "ароматизатор" отно-сятся к веществам, которые (при условии, что это разрешается местным законодательством) могут быть использованы для создания желаемого вкуса или аро-мата продукта для совершеннолетних потребителей. Они могут включать в себя экстракты (например, лак-рицы, гортензии, листа японской белой магнолии, ро-машки, пажитника, гвоздики, ментола, японской мя-ты, анисового семени, корицы, пряных трав, гаульте-рии, вишни, ягод, персика, яблока, виски и т.п. | Спенсер Алфред Винсент, Кок Анна  (Бритиш Америкэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.498 | Россия | Патент  [2 701 578](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2701578&TypeFile=html)  C2  [30.09.19](http://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/IZPM/RUNWC1/000/000/002/701/578/%D0%98%D0%97-02701578-00001/document.pdf) | Упаковка, упакованный продукт, спо-соб высвобождения по меньшей мере одного вещества в камеру упаковки и способ упаковывания | Относится к упаковке и способам высвобождения вещества в камеру упаковки. Упаковка содержит камеру, полый каркас вблизи камеры и зону хруп-кого уплотнения камеры между камерой и карка-сом. Вещество может находиться в газообразном, жидком или твердом состоянии.Приправы, кото-рые применимы в качестве вещества, включают розмарин, тимьян, базилик, душистый перец, гор-чицу, кардамон, перец чили, кайенский перец, шнит-лук, кинзу, корицу, гвоздику, кориандр, тмин, карри, укроп, фенхель, чеснок, имбирь, хрен, жасмин, солодку , ореган, мускатный орех, папри-ку, петрушку, перец, мяту перечная, куркуму, ва-ниль, васаби, грушанку, соль и т.д. | Секчи Алессандра  и др.  (Криовак, Инк) |
| 6.499 | США | Заявка  20190300893А1  03.10.19 | Состав и способы получения таба-чных растений и продуктов с по-вышенным содержанием фенил-аланина и восстановленных табачных нитрозаминов (TSNA) | Некоторые из этих подходов включают генно-ин-женерные растения табака для увеличения количе-ства одного или нескольких антиоксидантов, уве-личения абсорбционной способности радикалов кислорода (ORAC), увеличения фенилаланина или снижения нитрита. Также предоставлены способы и композиции для получения модифицированных растений табака и табачных изделий из них, содер-жащих восстановленные TSNA. Пример 11. Накоп-ление TSNA и алкалоидов в полевых выращенных табачных растениях со сверхэкспрессией AtPAP1 или NtMYB3. Таблица-US-00010 Таблица 10 Список антиоксидантов растительного происхождения, кото-рые можно использовать для уменьшения TSNA. Та-бак или другие родственные виды Ellagitannin Sangui-in, Малина или другие родственные виды, Табак или морковь Glycyrrhzin Licorice и т.п. | Kudithipudi Chengalrayan  и др.  (Altria Client Services LLC) |
| 6.500 | США | Заявка  20190307163 А1  10.10.19 | Сигаретный фильтр-аппарат объекта и асоциированный метод | Устройство и способ для формирования стержневого элемента, используемого для изготовления элементов сигаретного фильтра, включают в себя устройство для вставки предметов в стержневой элемент и вдоль него, образованный непрерывной подачей фильтрую-щего материала. [0095] При желании табачные мате-риалы табачного стержня могут дополнительно вк-лючать другие компоненты. Другие компоненты вк-лючают в себя материалы оболочки (например, саха-ра, глицерин, какао и солодка) и материалы для под-кормки (например, ароматизаторы, такие как ментол) | Harris Mark F.,  Welch Eric S.  (R. J. Reynolds Tobacco Covpany) |
| 6.501 | США | Заявка  20190307976А1  10.10.19 | Ингалятор с винтовой заглушкой | Ингаляторное изделие включает в себя корпус, про-ходящий вдоль продольной оси от конца мундштука к дистальному концу, и полость капсулы, образован-ную внутри корпуса. [0058] Подходящие ароматиза-торы включают, но не ограничиваются этим, любой натуральный или синтетический ароматизатор, такой как табак, дым, ментол, мята (например, мята переч-ная и мята), шоколад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы и т.п. | Grant Christopher John  и др.  (Philip Morris Products S.A.) |
| 6.502 | Россия | Патент  [2 700 956](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2700956&TypeFile=html)  C2  24.09.19 | Трубка для курительного изделия | Трубка (10) для временного прикрепления к мундш-туку курительного изделия (80). Подходящие арома-тизаторы или отдушки включают в себя, но без огра-ничения: ментол; мяту, такую как мята перечная и мята кучерявая; эвкалипт; шалфей; шоколад; лакри-цу; цитрусовый и другие фруктовые ароматизаторы; гаммаокталактон; ванилин; этилванилин; ароматиза-торы для освежения дыхания; пряные ароматизаторы, такие как корица; метилсалицилат; линалоол; берга-мотовое масло; гераневое масло; лимонное масло; имбирное масло; и табачный ароматизатор. Другие подходящие ароматизаторы могут включать в себя ароматические соединения, выбранные из группы, состоящей из кислоты, спирта, сложного эфира, альдегида, кетона, пиразина, их комбинаций или смесей и т. п. | Жордий Ив  и др.  (Филип Моррис Продактс С.А.) |
| 6. 503 | Россия | Заявка  [2019 128 443](http://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2019128443&TypeFile=html)  A  10.10.19   |  |  | | --- | --- | |  | | |  |  | | Бумажная обертка для элекрически нагреваемого образующего аэрозоль изделия | П. 1. Электрически нагреваемое образующее аэрозоль изделие, содержащее: образующий аэрозоль субстрат, содержащий по меньшей мере одно аэрозольобразую-щее вещество в количестве от 5 процентов до 30 про-центов по весу образующего аэрозоль субстрата. П. 58. Образующее аэрозоль изделие по п.57, в котором один или более ароматических агентов содержат по меньшей мере одно из какао, лакрицы, органических кислот и ментола | Минзони Мирко  (Филип Моррис Продактс С.А.) |
| 6.504 | США | Патент  10,449,348 22.10.19 | Устройства и методы улучшения те-матического применения полезного агента | Относится к устройствам и способам лечения, уме-ньшения и предотвращения неблагоприятных сос-тояний кожи / кожи головы и улучшения местного применения полезного агента. Устройства ультра-звуковые с датчиками. В одном варианте осущест-влеия композиция для местного применения содер-жит экстракт растения в качестве активного полез-ного агента. Примеры растительных экстрактов вк-лючают, но не ограничиваются ими: пиретрум, сою, овсянку, алоэ, клюкву, гамамелис, арнику, ар-темизию capillaris, корень asiasarum, березу, кален-дулу, ромашку, окопник, фенхель, галла, боярыш-ник, хауттуйя, зверобой, мармелад, киви, солодку, магнолия, олива, мята перечная, филодендрон, шалфей, саса альбо-маргина, натуральные изофла-воноиды, изофлавоны сои и натуральные эфирные масла | Paunescu Alexandru  и др.  (Johnson & Johnson Consumer Inc.) |
| 6.505 | США | Заявка  20190324460  А1  24.10.19 | Методы и аппаратура для регулиро-вания положения дрона | Дрон автономно работает, чтобы отслеживать объект и / или наблюдать детали объекта, поддерживая связь со скоростью, равной или превышающей пороговое значение [0015] Дрон может использовать камеру, ус-тановленную на дроне, для идентификации объектов. Дрон может предоставлять видеоданные (например, неподвижные изображения, движущиеся изображе-ния) сотруднику. Офицер может использовать видео-данные, снятые камерой дрона, чтобы выбрать объект для отслеживания и / или наблюдения. Объект может включать в себя подозреваемого человека, транспорт-ное средство и / или принадлежности к преступлению (например, кучу денег, наркотики, оружие, похищен-ную солодку) | Egner Will A.  (Axon Enterprise,  Inc) |
| 6.506 | США | Заявка  20190320596  А1  24.10.19 | Мицелиальная масса, питательная и ботанически улучшенная | Представляет собой важное новшество в культуре грибов, в котором мицелий не только выгодно вы-ращивают на новой комбинации зерна (или семян) и травы, в предпочтительном варианте осуществления изобретения мицелиальную массу выращивают в процессе совместной ферментации с все зерна (или семян), травы и сока. П. 1. Способ усиления грибной составляющей съедобных или лекарственных грибов, включающий выращивание по меньшей мере одного гриба, выбранного из группы, состоящей из: цветы хмеля; корень лакрицы; ликий ям; листья тимьяна и т.п. | Miller Andrew Hines*,*  Rubin Jordan Set  (GRV Fund, LLC) |
| 6.507 | США | Заявка  20190329065А1  24.10.19 | Устройство и метод индукционного липолиза у человека | Устройство включает в себя источники света, генераторы электромагнитного поля и компоненты вибрации для применения различных режимов лечения к организму живого животного, включая человека или часть тела человека.[0086] Эквалайзер тона кожи (можно использовать одну или любую из следующих комбинаций): гидрохинон, стероиды, ретиноевая кислота, койевая кислота, арбутин, экстракт шелковицы, молочные ферменты, саксифрага экстракт, экстракт шафрана, экстракт солодки и другие известные | Gandel Brian A**.**  (Gandel Brian A.) |
| 6.508 | США | Заявка  20190330669  A1  31.10.19 | Производство гидроксилированных и метоксилированных флавоноидов в дрожжах с помощью специфических ферментов экспрессии | Гены или генные пути получены из растений, нап-ример, из базилика сладкого (Ocimum basilicum), а гидроксилированные и / или метоксилированные флавоноиды включают, например, 6-метоксилиро-ванный нарингенин, 6-метоксилированный люте-олин и 6-метоксилированный кемпферол. [0067] Обычно гены или генные пути, которые вставляют-ся в дрожжи, участвуют в производстве гидрокси-лированных и / или метоксилированных флавоно-идов из подходящих предшественников и / или от-вечают за них. Гены получены или получены из растений, то есть в природе они встречаются в рас-тениях. Типы растений, которые содержат гены, которые могут быть успешно перенесены на дрож-жи, включают, но не ограничиваются ими: расте-ния базилика, например, виды рода Ocimum, такие как O. basilicum (сладкий базилик) или сорта, их разновидности и гибриды. К ним относятся, но не ограничиваются ими: O. basilicum `Лист салата`; O. basilicum 'Licorice'; и многие другие базилики | Gang David,  Berim Anna  (Washington State University) |
| 6.509 | CША | Патент  10,464,030  05.11.19 | Система для формирования космети-ческой композиции | Система включает дозирующее устройство, избирате-льно сообщающееся по текучей среде с множеством дозирующих дозирующих сосудов, установленных на подвижной карусели. Например, в одном варианте осуществления активные вещества, соответствующие ингредиенту, соответствующему отбеливающему агенту первого сорта или отбеливающему агенту вто-рого сорта, включают один или несколько из ниаци-намида, койевой кислоты, экстракта солодки, экст-ракта шелковицы, транексамовой кислоты, мочевины, фенилэтилрезорцина, аскорбиновая кислота и другие компоненты | Orsita  Fred  и др.  (L'Oreal) |
| 6.510 | США | Патент  10,468,131  05.11.19 | Удаленная медицинская диагностика и терапия, включая автоматизацию неотложной помощи | Устройства, системы, методы и программное обеспе-чение для предоставления субъекту дистанционной медицинской диагностики и терапии, включающие: модуль для проведения телекоммуникаций с телеме-дицином; модуль для применения диагностического или терапевтического анализа и т.д. В некоторых ва-риантах осуществления медицинские изделия вклю-чают одно или несколько растительных лекарствен-ных средств. В различных дополнительных вариантах осуществления подходящие растительные лекарст-венные средства включают, в качестве неограничи-вающих примеров, Acai акации, Лаванда (Lavandula angustifolia), Корень солодки (Glycyrrhiza glabra), Бархатцы (Calendula officinalis), Болотная мальва (Althaea officinalis) и многие другие | Macoviak John A.  и др.  (Remedev, Inc) |
| 6.511 | CША | Заявка  20190336257  А1  07.11.19 | Комплект для чистки зубов | Комплект для чистки зубов включает в себя мундштук для чистки зубов, который имеет два перевернутых ка-нала, рассчитанных на прием верхних и нижних укусов зубных дуг пользова-теля, причем каналы объединены друг с другом. [0021] Щетина, мундштук и ручка мо-гут быть соз-даны с добавлением или без добавления аромати-зирующих ингредиентов. Ароматизаторы вк-люча-ют натуральные ароматизаторы и искусствен-ные ароматизаторы. горчица, карри, васаби, горная мята, лимонная трава, мята, мята, мята, груша, имби-рь, женьшень, чеснок, трюфель,корица, солодка, роза, Эрл Грей, дарджилинг, хризантема и т.п. | Fitzgerald Brenda  (Brush LLC) |
| 6.512 | Россия | Патент  [2 705 478](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2705478&TypeFile=html)  C2  07.11.19 | Курительное изделие с усовершенст-вованным гашением | Относится к курительным изделиям (например, сига-ретам). Сигареты с фильтром обычно содержат стер-жень из резаного табачного наполнителя, окружен-ный бумажной оберткой, и цилиндрический фильтр, выровненный конец к концу с обернутым табачным стержнем, причем фильтр прикреплен к указанному табачному стержню с помощью обод-ковой бумаги. Ароматизатором может быть жид-кий ароматизатор, порошковый ароматизатор или их сочетания. Подхо-дящие ароматизаторы включают, но без ограничения, материалы, содержащие в себе натуральные или син-тетические: эвкалипт; шалфей; шоколад; лакрицу; цитрусовый и другие фруктовые ароматизаторы и т.п. | Кадирич Ален  (Филип Моррис Продактс С.А.) |
| 6.513 | CША | Заявка  20190343182  А1  14.11.19 | Устройство и состав для генериро-вания аэрозоля | Устройство, генерирующее аэрозоль, определяет первый путь потока от входа воздуха к выходу и второй отдельный путь потока от (или другого) входа воздуха к выходу. [0101] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» могут относиться к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодку, гортензию, лист японской белой коры магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, японскую мяту, анис, корицу, траву, грушанку, вишню, ягоду, персик и др. | Yilmaz Ugurhan  ((British American Tobacco (Investmnts) Limited) |
| 6. 514 | США | Патент  10,479,774 | Метод разделения флавоноидных ве-ществ в Camellia nitidissima Chi на ос-нове нанокомпозитов с магнитными наночастицами-PAMAM | Технология настоящего изобретения также применяется к другим листьям, цветам, плодам и корням растений, обогащенным флавоноидными веществами, такими как чай, хризантема индийская, гинкго билоба, листья шелковицы, клевера, Houttuynia cordata thunb, солодки, Rhus chinensis, Phyllanthus ruinaria, кактуса и др. Метод экстракции и разделения флавоноидных веществ на вышеуказанных растениях аналогичен технологии магнитной сепарации магнитных частиц PAMAM. | Cheng Jinsheng  (Shenzhen Violin Technology Co.,Ltd.) |
| 6. 515 | США | Заявка  20190354351  А1  21.11.19  Патент  10,572,232  25.02.20 | Автоматическое преобразование тек-стовых данных, представленных в графический интерфейс пользователя (GUI), виджету | Способ преобразования текстовой подсказки данных, встроенной в графический интерфейс пользователя (GUI), в виджет. Текстовое приглашение анализиру-ется для определения параметров, включая тему и на-мерение. Алгоритм сравнивает параметры с дополни-тельными параметрами, связанными с виджетами. [0035] Один или более: темные оттенки, темные от-тенки, темные оттенки и / или темные тона определя-ются низкой насыщенностью цвета (например, выра-жением полосы пропускания света от источника) или низкой интенсивностью, равной одному или более цветов первого виджета 231. Например, эти один или несколько темных оттенков, темных оттенков, тем-ных оттенков и / или темных тонов могут включать в себя: серый (включая уголь, пурпурный темно-серый, сланцево-серый, металлический и т. д.), черный (в том числе бистр, черная фасоль, жуткий черный, со-лодка, темно-синий, оникс, космическое пространст-во, изюм черный и т. д.), пурпурный (включая амара-нт, амарант фиолетовый, малиновый, баклажан, безу-мие, хинакридон пурпурный, малина, красно-фиоле-товый, пурпурная дымка, слива, шелковица, телема-гента и т. д.) и далее | Liu Chih-Hsiung  и др.  (International Business Machines Corporation) |
| 6. 516 | Россия | Патент  [2 706 600](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2706600&TypeFile=html)  C1  19.11.19 | Коробка для изделий табачной промышленности | Настоящее изобретение также относится к заготовке оберточного материала для обертывания вокруг связки изделий табачной промышленности с целью получения обернутой связки изделий табачной промышленности по изобретению. В контексте настоящего описания термин «органолептическое вещество» относится к материалам, которые, если это разрешают государственные нормативные правовые акты, можно использовать для создания желаемого аромата в изделии для взрослых потребителей. Такое вещество может включать в себя экстракты (например, лакрицу, гортензию, лист белой японской магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, мяту японскую, анисовое семя, корицу, траву и т.п. | Фаллон Гари  (Бритиш Американ Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6. 517 | США | Заявка  20190367818  05.12.19 | Способ обработки нефти и природного газа | Способ обработки нефти, нефтяной фракции или природного газа, включающий: а) добавление первого компонента, выбранного из материала, в частности корней растения рода Glycyrrhiza и / или грибов арбускулярной микоризы, и b второй компонент, который выбирают из растительного материала или ингредиента, содержащего пластиды, водоросли и / или цианобактерии, в нефть, нефтяную фракцию или природный газ. | Tesch Rainer*,*  Anany Hassan |
| 6.518 | США | Патент  10,501,792 10.12.19 | Наноканальные композиции и способы | Раскрыта композиция, содержащая наноканал и содержащееся в нем вещество, причем наноканал содержит наноканал с одним файлом, а содержащееся в нем вещество содержит множество частиц вещества, расположенных в цепочке из одного файла внутри наноканалаРасположение содержащегося вещества в одном потоке файлов может быть различным для разных веществ и для разных нанотрубок. Показанный на фиг. Фиг.11 - вид расположения молекул воды в трех различных углеродных нанотрубках кресла, если смотреть вглядываясь вниз по оси канала. Центральная панель использует изображение солодки или дрейдинга, чтобы более четко показать спиральную намотку и выравнивание молекул воды по длине канала. Ближе молекулы затенены темнее, чтобы обеспечить перспективу | Lichter Seth Harvey, Sisan Thomas Brian |
| 6. 519 | США | Заявка  20190380379А1  12.12.19 | Курительное изделие | Описано устройство, генерирующее аэрозоль, содержащее курительное изделие и источник тепла. Курительное изделие включает курительный материал и охлаждающий агент, причем курительный материал включает табачный компонент. [0044] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «аромат» относятся к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодку, гортензию, лист магнолии японской белой коры, ромашку и т.п. | Ballesteros Gomez Pablo Javier  и др.  (British American  Tobacco (Investments)Limited) |
| 6. 520 | США | Заявка  20190381173  А1  19.12.19 | Методы фотобиомодуляции биологи-ческих процессов с использованием флуоресценции, изготовленной и вы-пускаемой из биофотонического сос-тава или биофотонической системы | Согласно различным аспектам настоящая технология предусматривает использование флуоресценции, генерируемой и испускаемой из биофотонной композиции или системы, где указанная флуоресценция возникает в результате индукции одной или нескольких поглощающих свет молекул, обнаруженных в композиции или системе [0053] В других вариантах осуществления полученная из растений светопоглощающая молекула получается из многочисленных растений: листовых или салатных овощей [например, Amaranth (Amaranthus cruentus), Arugula (Eruca sativa),лаванда (Lavandula angustifolia), лимонный бальзам (Melissa officinalis), лимонная трава (цимбопогон цитраты), лимонный мирт (Backhousia citriodora), лимонная вербена (Lippia citriodora), солодка (Glycyrrhiza glabra), любисток (Levisticum officinale)и др. | Canova Engelbrecht Nielsen Michael,  и др.  (Klox Technologies  Inc. FB Dermanology  Limited) |
| 6. 521 | США | Заявка  20190379048А1  19.12.19 | Состав жидкости для функциональ-ных слоев неводной вторичной бата-реи, функционального слоя неводной вторичной батареи и вторичной аккумуляторной батареи | Композиция суспензии для неводных функциональных слоев вторичной батареи содержит непроводящие частицы, водорастворимый полимер, имеющий среднюю степень полимеризации 50 или более и 450 или менее, связующее и воду. [0054] Примеры растительных природных полимеров включают гуммиарабик, трагакантовую камедь, галактан, гуаровую камедь, камедь рожкового дерева, камедь карайи, каррагинан, пектин, каннан, семя айвы (мармело), ​​коллоид водорослей (экстракт фаэофизовых), крахмал (для Например, крахмал, полученный из риса, кукурузы, картофеля или пшеницы) и глицирризин. | Toyoda Yujiro  (Zeon Corporation) |
| 6. 522 | США | Заявка  0190380967А1  19.12.19 | Подготовка микрочастиц активного ингредиента | С помощью встроенной системы рециркуляционного смешивания, в которой встроенная система рециркуляционного смешивания содержит смеситель и соединительную трубку, соединяющую смеситель. [0058] Примеры противоопухолевых агентов включают, но не ограничиваются ими, блеомицин, метотрексат, левамизол, бестатин, азимексон, глицирризин, полил: C, polyA: U и polyICLC и др. | Liu Amy  и др.  (Savior Lifetec Corporation) |
| 6. 523 | США | Заявка  20190388302А1  26.12.19 | Система и способ приготовления персона-лизированных индивидуальных установок, которые содержит фармацевтическую деятельность | Описаны системы и способы изготовления и доставки персо-нализированных, прописанных по медицинским показаниям лекарств отдельному пациенту. Индивидуальные единичные дозы (ВМС) лекарственного средства могут быть приготовле-ны для конкретного индивидуума, которая включает в себя сетевую систему управления в сочетании с производствен-ными узлами, специфичными для ВМС, и доставкой лекарст-венного средства пациенту непосредственно из производи-тель [0199] Подходящие подсластители включают как нату-ральные, так и искусственные подсластители. Могут также использоваться природные подсластители высокой интен-сивности, такие как Lo Han Kuo, стевия, стевиозиды, монел-лин и глицирризин | Schobel Alexander Mark;  и др.  (Aquestive Therapeutics,Inc.) |
| 6. 524 | США | Заявка  20190388374А1  26.12.19 | Методы изготовления аминокислотных композиций | Способы производства крупномасштабных смешанных препаратов, содержащих одну или несколько аминокис-лот, где препараты имеют определенные свойства. [0391] В некоторых вариантах осуществления компо-нент для перорального введения содержит подсластите-ль. Неограничивающие при-меры подходящих подслас-тителей включают глюкозу (куку-рузный сироп), декст-розу, инвертный сахар, фруктозу и их смеси, дипептид-ные подсластители, такие как аспартам; дигидрохалько-новые соединения, глицирризин; Стевия Ребаудиана (Стевиозид) | Hanlon Thomas  и др.  (Axcella  Health Inc.) |
| 6.525 | Россия | Патент  [2 682771](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2682771&TypeFile=html)  C1  21.03.19 | Устройство для нагревания курительного материала | Устройство для нагревания курительного материала с целью испарения по меньшей мере одного компонента этого курительного материала содержит зону нагревания для приема изделия. Под терминами «запах» и «ароматизатор» понимаются материалы, которые, если они разрешены местным законодательством, могут быть использованы для создания в продукте для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица, гортензия, лист белоствольной японской магнолии, ромашка, пажитник, гвоздика, японская мята и др. | Кауфман Дуйэн Э.  и др.  (Бритиш Америкэн Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6. 526 | Россия | Патент  [2 682 766](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2682766&TypeFile=html)   C1  21.03.19 | Изделие для использования с устрой-ством для нагревания курительного материала | Относится к устройству для нагревания курительного материала с целью испарения по меньшей мере одного компонента этого курительного материала, а также к изделиям для использования с таким устройством и к системам, содержащим такое устройство и такие изделия. Под терминами «запах» и «ароматизатор» понимаются материалы, которые, если они разрешены местным законодательством, могут быть использованы для создания в продукте для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица, гортензия, лист белоствольной японской магнолии, ромашка, пажитник и т.п. | Бландино Томас П , и др  (Бритиш Америкэн Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6. 527 | Россия | Патент  [2 682 772](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2682772&TypeFile=html)   C1  21.03.19 | Изделие для использования с устрой-ством для нагревания курительного материала | Способ изготовления нагревателя для нагревания курительного материала с целью испарения по меньшей мере одного компонента указанного курительного материала включает в себя этапы, на которых берут подложку и формируют на подложке замкнутый контур нагревающего материала. Под терминами «запах» и «ароматизатор» понимаются материалы, которые, если они разрешены местным законодательством, могут быть использованы для создания в продукте для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица, гортензия, лист белоствольной японской магнолии, ромашка,  мускатный орех, сандаловое дерево, бергамот, герань, экстракт меда и мн.др. | Бландино Томас П , Уилке Эндрю П, Фратер Джеймс Дж  (Бритиш Америкэн Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.528 | Россия | Патент  [2 707 803](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2707803&TypeFile=html)  C2  29.11.19 | Картидж для использования с устрой-ством для нагревания курительного материала | Относится к картриджу для использования с устройством для нагревания курительного материала с целью испарения, по меньшей мере, одного компонента указанного курительного материала. В настоящем документе под терминами «запах» и «ароматизатор» понимают материалы, которые, где разрешается местным законодательством, могут быть использованы для создания в продукте для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица, гортензия, лист белоствольной японской магнолии, ромашка, пажитник, гвоздика, ментол, японская мята, анисовое семя, корица и др. | Кауфман Джо, Саттон Джозеф  (Бритиш Америкэн Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6. 529 | Россия | Патент  [2 683801](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2683801&TypeFile=html)  C1  03.04.19 | Изделие для использования с устрой-ством для нагревания курительного материала | Относится к изделию для использования с устройст-вом для нагревания курительного материала с целью испарения по меньшей мере одного компонента этого курительного материала. Под терминами «запах» и «ароматизатор» понимаются материалы, которые, ес-ли они разрешены местным законодательством, могут быть использованы для создания в продукте для взро-слых потребителей желаемого вкуса или аромата.Они могут представлять собой экстракты (например, лак-рица , гортензия, лист белоствольной японской маг-нолии, ромашка, пажитник, гвоздика, ментол, им-бирь, анис, кориандр, кофе или мятное масло из лю-бого растения сорта мята) | Кауфман Дуйэн Э.  и др.  (Бритиш Америкэн Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6. 530 | США | Патент  10,307,349  04.06.19 | Устройство и способ приготовления космецевтических ингредиентов, со-держащих механизмы эпидермальной доставки | Барьерная функция также предотвращает проникно-вение большинства непрофильных или гидрофобных ингредиентов с большой молекулярной массой (> 500 кДа) в неповрежденную кожу. Однако теперь это из-менилось с развитием физических методов настоя-щего варианта осуществления и высоко оптимизиро-ванных химических составов, так что мы повторно рассмотрели проницаемость полного эпидермиса с конструкциями примера осуществления,а не сосре-доточились только на роговом слое. Примеры неко-торых предпочтительных ингредиентов препарата в настоящем варианте осуществления включают нату-ральные растительные компоненты, те ингредиенты, которые происходят из растений, такие как: алоэ ве-ра, масла - миндальное, авокадо, кокосовое, фундука , жожоба, оливковое ма, пальмовое , из семян тыквы, кунжутное , из семян граната, экстракт корня кипа-риса, солодка, экстракт корня солодки-глабрина, кой-евая кислота, экстракт корня женьшеня и т.п. | Richard David A.  (PPP&C Inc.) |
| 6. 531 | Китай | Патент  209338430  (U) 03.09.19 | Хроматографическое устройство Glabridin с функцией восстановления | В полезной модели раскрыто хроматографическое устройство глабридина с функцией восстановления. Конфигурационное устройство, содержащее этанол, множество стеклянных хроматографических колонок соединены рядом с устройством | Yuan Mng  (Huzhou Ouli Biotchnology Co Ltd) |
| 6. 532 | США | Патент  10,519,521  31.12.19 | Метод предотвращения кристаллиза-ции углеводов | Осаждение углевода, такого как трегалоза, в растворе предотвращается путем смешивания эффективного количества, по меньшей мере, одного антифризного белка с углеводом в раствореНа фиг. 4A-4D, дигидрат трегалозы показан в солодке, а AFP представлен в ви-де рисунка бледно-фиолетового цвета, а остатки, об-разующие водородные связи с молекулами сахара на поверхности кристалла, представлены в виде ван-дер-ваальсовых сфер с солодкой внутри | Wen Xin,  Wang Sen  (The Trustees of California State University) |
| 6.533 | США | Патент  10,520,492 31.12.19 | Метод скрининга соединений-кандидатов для регуляции меланогенеза или пигмен-тации | Способ скрининга соединений-кандидатов для регуляции меланогенеза или пигментации, включает приведение тес-тируемых соединений в контакт с клетками, способными экспрессировать морталин и / или Hsp60 in vitro. Кроме того, если необходимо, композиция для наружного приме-нения в соответствии с настоящим изобретением может включать отбеливающий агент, обладающий ингибирую-щим эффектом на синтез меланина и / или ингибирующим эффектом на экспрессию нанофтальмического фактора транскрипции (MITF) и / или анти-тирозиназу. активность и / или ингибирующее влияние на синтез эндотелина-1. Примеры такого отбеливающего агента могут включать экстракт Glycyrrhiza glabra, коммерчески доступный от Maruzen Pharmaceuticals под торговым названием Licorice Extract.TM | Wadhwa Renu  и др.  (Chanel Parfums Beaute) |
| 6.534 | Китай | Заявка 209230318 (U)09.08.19 | Конденсатор, предотвращающий рефлюкс, для производства глицирретиновой кис-лоты | Полезная модель относится к технической области оборудования для производства глицирретиновой кислоты и раскрывает противоточный конденсатор для производства глицирретиновой кислоты, предот-вращающий рефлюкс, для производства глициррети-новой кислоты | SUN DAWEI  И др.  (HUAIAN BROTHER BIOLOGICAL TECH CO LTD) |
| 6.535 | Китай | Заявка 209221588 (U) 09.08.19 | Многофункциональный всасывающий фильтрующий бак с рубашкой для произ-водства глицирретиновой кислоты | Содержит всасывающий фильтрующий бак, дно вса-сывающего фильтрующего резервуара жестко связано с равномерно распределенными опорными ножками и дно всасывающего фильтрационного резервуара со-общается с отверстием для слива жидкости | То же |
| 6.536 | Китай | Заявка 209221606 (U) 09.08.19 | Подвижная всасывающая фильтрационная емкость для производства глицирретиновой кислоты | В полезной модели раскрыт всасывающий фильтру-ющий резервуар и раскрыт подвижный всасывающий фильтрующий резервуар для производства глицирре-тиновой кислоты | То же |
| 6.537 | Япония | Заявка  2019151607 (A) 12.09.19 | Улучшение функционального содержа-ния компонентов в ликорице и метод изготовления улучшения функциональ-ного содержания компонентов в лико-рице | Предусмотрен улучшитель содержания функциональ-ных компонентов в солодке, содержащий метаболит алифатической кислоты, полученный путем метабо-лизации алифатической кислоты с 4-30 атомами уг-лерода в среде с концентрацией растворенного кисло-рода от 0,1 до 8 мг / л с помощью протеобактерий, и способ получения улучшителя содержания функцио-нальных компонентов в солодке, содержащей метабо-лит алифатической кислоты, включая алифатическую | Ono Katsuya,  Nohara Katahiro  (Ibiden Co Ltd) |
| 6.538 | Китай | Заявка  109541117 (A) 29.03.19 | Метод обнаружения фармацевтической композиции, используемой для увлаж-нения легких | Композиция состоит из folium mori, гипса, глицир-ризы, женьшеня, семян кунжута, желатина шкуры ос-ла, radix ophiopogonis, ядер абрикоса и листьев муш-мулы. С помощью метода исследования проводят вы-сокоэффективную жидкостную хроматографию для определения содержания, используя в качестве конт-роля продукт, контролирующий глицирретат аммо-ния. В этом способе линейный диапазон глицирризи-на составляет от 76,65 до 1533 мкг, а линейное урав-нение составляет Y = 2,9768X + 5,5425; линейный ди-апазон глицирризината аммония составляет от 200,3 до 4006 мкг, а линейное уравнение составляет Y = 1,9671X + 13,967 | Guo Jing  И др.  (Qinghai Plateau Pharmaceutical Co Ltd) |
| 6.539 | США | Заявка  20200000866А1  02.01.20 | Семена новой культуры сои SCEL-1, расти-тельный орган семени и часть растительно-го органа и экстракт, полученный из семени | Предоставляются семена нового сорта сои SCEL-1, рас-тительное тело семени или часть растительного тела и экстракт, полученный из семени. Тестирование семян но-вого сорта с использованием тест-компонентов и оценка действия. П.1 Семя сорта сои [Glycine max (L.) Merrill] SCEL-1, семя, содержащее цианидин-3-О-глюкозид, про-цианидин B2 и эпикатехин, где количество процианидина B2 больше, чем у цианидин-3-O-глюкозид и репрезента-тивный образец семян депонированы в Корейской коллекции сельскохозяйственных культур (KACC) [0060] При наружном нанесении на кожу хелатирующий агент, такой как динатрийэдентат, тринатрийэдентат, цитрат натрия, полифосфат натрия, метафосфат натрия, глюко-новая кислота и т.п .; кофеин, дубильные вещества, вера-памил, экстракт солодки, глабридин, экстракт горячей воды из калинов из фруктов и различные лекарственные травы; лекарственные средства, такие как токоферола ацетат, глицирризиновая кислота, транексамовая кислота или производное или соль любого из вышеперечисленных и сахара, такие как глюкоза, фруктоза, могут быть при необходимости смешаны | Moon Jung Kyung  и др.  (Korea Institute  of Science and Technology  Republic of Korea  (Managemen :  Rural Development Advinistretion) |
| 6.540 | США | Патент  10,524,512 07.01.20 | Система резервуара и нагревателя для контролируемой доставки нескольких аэрозольных материалов в электронное курительное изделие | Относится к электронному курительному изделию, кото-рое обеспечивает улучшенную доставку аэрозоля. В част-ности, изделие предусматривает раздельную доставку двух или более компонентов композиции предшественни-ка аэрозоля к одному или нескольким нагревателям. Типи-чные вкусовые агенты включают ванилин, этилванилин, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клуб-ничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, вклю-чая лайм и лимон), лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка, а также пакеты и ароматизаторы типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигар и трубных табаков | Sebastian Andries Don  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.541 | США | Патент  10,529,003 07.01.20 | Оптический биомодуль для выявления заболеваний в раннем возрасте | Оптический биомодуль для обнаружения специфического для заболевания биомаркера (ов), использующего уси-ленную флуоресцентную эмиссию (благодаря интегра-ции трехмерной (3-D) выступающей структуры (ей)) в жидкостном контейнере / волноводе нулевого режима при химическом связывании биомаркера (ов), специфичных для заболевания, с соответствующими связывающими (связывающими) веществом (ами) биомаркера, специфического для заболевания (например, аптаме-ра) Таблица-US-00051 Таблица 13А Состав смеси жевате-льных / растворимых полосок для медицинского учреж-дения +/- 50% мас.% Химические вещества Безводный кофеин / кофеин Mg 50 0,92% Куркумин / наноформиро-ванный куркумин Mg 50 0,92% Эпигаллокатехин Галлат Mg 50 0,92% Инозитол Mg 12,5 0,23% L-аргинин Mg 4000 73,89% Ликорицидин Mg 50 0,92% Ликоризофлаван A Mg 50 0,92% Ресвератрол Mg 50 0,92% Таурин Mg 50 0,92% Необязательный Botanicals Корень астрагала 5 Mg 200 3,69% Экстракт корня солодки - Mg 200 | Mazed Mohammad A. |
| 6.542 | CША | Заявка  20200008364  А1  09.01.20 | Агент для повышения содержания функциональных компонентов растений и метод их изготовления | Средство для увеличения содержания функционального компонента растения, которое способно увеличивать со-держание функционального компонента растения путем адекватного распыления на растение или введения в почву [0052] Примеры растений, к которым может быть приме-нено настоящее изобретение, включают, например, без ограничения: листовая горчица, капуста и цикорий, травы, такие как солодка, и эфедра, фруктовые овощи и некото-рые другие | Ohno Katsuya*,*  Nohara Tomohiro  (Ibiden Co., Ltd.) |
| 6.543 | Россия | Патент  [2 710 775](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2710775&TypeFile=html)  C2  13.01.20 | Устройство для нагревания материа-ла, который возможно курить, изде-лие для использования с этим устрой-ством и сбособ изготовления изделия | Изделие приспособлено для использования с устрой-ством, содержащим источник электроэнергии и наг-реватель, который выполнен с возможностью исполь-зования изделием. В настоящем документе под тер-минами «запах» и «ароматизатор» понимают матери-алы, которые, где разрешается местным законодате-льством, могут быть использованы для создания в продукте для взрослых потребителей желаемого вку-са или аромата. Они могут представлять собой экст-ракты (например, лакрица, гортензия, лист белоство-льной японской магнолии,ромашка,пажитник, гвозди-ка и многие другие | Саттон Джозеф  и др.  (Бритиш Американ Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.544 | США | Заявка  20200015519А1  16.01.20 | Курительное изделие c открытым картриджем | Содержит держатель, который включает в себя приемный конец и горловину, съемный картридж, выполненный с возможностью приема на приемном конце держателя, съемный картридж, содержащий источник тепла, сконфигурированный для выработки тепла [0053]  Примеры ароматизаторов могут включать, например, ванилин, этилванилин, сливки, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клубничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, включая лайм и лимон), клен, ментол, мята, мята перечная, мята перечная , винтергрин, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка, а также ароматизаторы и ароматические упаковки типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигар и трубочные табаки | Conner Billy T  и др.  (R.J. Reynolds Tobfcco Company |
| 6.545 | США | Заявка  20200016554А1  16.01.20 | Система формирования косметиче-ского состава | Система включает дозирующее устройство, избирательно со-общающееся по текучей среде с множеством дозирующих со-судов, установленных на подвижной карусели. [0066] Напри-мер, в одном варианте осуществления активные вещества, со-ответствующие ингредиенту, соответствующему отбелива-ющему агенту первого сорта или отбеливающему агенту второго сорта, включают один или несколько из ниацинами-да, койевой кислоты, экстракта солодки, экстракта шелкови-цы, транексамовой кислоты, мочевины, фенилэтилрезорцин, аскорбиновую кислоту и другие компоненты | Orsita Fred  и др.  (L'Oreal) |
| 6.546 | Россия | Патент  [2 711 347](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2711347&TypeFile=html)  C1  16.01.20 | Секция-хранилище | Предложена секция-хранилище для изделия обеспе-чения аэрозоля, при этом изделие обеспечения аэро-золя выполнено с возможностью, при использовании, выработки потока аэрозоля, секция-хранилище выпо-лнена с возможностью расположения в ней элемента для изменения свойства аэрозоля, проходящего через указанный элемент,. В настоящем документе под тер-минами «аромат» и «ароматизатор» могут понимать материалы, которые, где разрешается местным зако-нодательством, могут быть использованы для созда-ния в товаре для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица , гортензия, лист бело-ствольной японской магнолии, ромашка, пажитник, гвоздика и т.п. | Хепуорт Ричард, Диккенс Колин  (Бритиш Америкэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.547 | США | Заявка  20200024535  А1  23.01.20 | Системы и методы сбора, транспорти-ровки и ремонта или уничтожения неис-пользуемых[ фармацевтических препа-ратов | Система также включает в себя подсистемы транспорти-ровки для отправки заполненных внутренних контейнеров в подсистему обработки и для транспортировки топлив-ного материала или материала, заполняемого на суше, в подсистемы сжигания или захоронения отходов. [0045] Подходящие безрецептурные фармацевтические материа-лы включают, без ограничения, ацетаминофен, ацетани-лид, агар, алкоксу,гликоль салицилат, глицирризина (со-лодка), грамицидин, гвайфенезин, гуаровая камедь, гало-прогин, твердый жир и многие другие | Tusa David P.  и др.  (Sharps Compliance,  Inc. of Texas) |
| 6. 548 | США | Заявка20190214145  (A)  11.07.19 | Способ и системы для создания и скрининга метаболического профиля пациента для диагностики текущего состояния здоровья, диагностики те-кущего состояния лечения и рекомен-дации новой схемы лечения | Раскрыты способы и системы для создания базы дан-ных о профилях метаболитов, связанных с болезнен-ными состояниями и режимами лечения, затем опре-деления профиля метаболита отдельного пациента и затем скрининга профиля пациента по базе данных, чтобы рекомендовать потенциальные эффективные схемы лечения. [0085] В некоторых вариантах осу-ществления анализируемые метаболиты могут вклю-чать, но не ограни-чиваются ими: (название соедине-ния База данных метаболома человека (HMDB), Кио-тская энциклопедия генов и геномов (KEGG) и т.д.: ликвиритигенин (4 ', 7-дигироксифлаванон) один из маркеров системы | Kurek Itzhak  и др. |
| 6. 549 | Китай | Заявка  110231418  (A)  13.09.19 | Метод разделения и измерения содержания различных компонентов в пероральной жидкости Huoxiang Zhengqi методом ВЭЖХ | Относится к способу контроля качества пероральной жидкости Huoxiang Zhengqi и, в частности, относится к способу разделения и измерения содержания разли-чных компонентов в пероральной жидкости Huoxiang Zhengqi методом ВЭЖХ. Раствор А и раствор В сме-шивают в соответствии с определенной пропорцией, которую следует принять в качестве подвижной фазы для элюирования; раствор A представляет собой аце-тонитрил, а раствор B представляет собой фосфорно-кислотную воду; и компоненты включают один или несколько из: ликокумарина, изоликвиритигенина, апигенина, ликвиритина, нарингина, ликвиритина и нобилетина | Guo Dale  и др.  (Chongqing Taiji Medical Res Institute Co Ltd; Chongqing Fuling Pharmaceutical Co Ltd Taiji Group ) |
| 6. 550 | США | Патент  10,543,231 28.01.20 | Методы и материалы для лечения рака | Фиг. 3. Вычислительное моделирование неапептидной связанной золотой наночастицы с захватом лекарственного средства. Модель для нонапептида (KTLLPTPYC; SEQ ID NO: 1), связанного с ВНП шириной 5,6 нм через ковалентные связи тиол-золото, была получена при захвате лекарственного средства гемцитабина (Gem) для изучения механизма транспорта доставки лекарственного средства.  A. Вся наночастица состоит из 4896 атомов Au в центральном ядре, показанном желтыми сферами VdW. Пептиды палочки солодки отображаются с использованием обычного цвета для стандартных элементов (углеродно-серый, кислородно-красный, азотно-синий, серно-желтый и водородно-белый) | Bhattacharya  Santanu  и др.  (Mayo Foundation for Medical Education and Research) |
| 6. 551 | США | Заявка  20200035120  А1  30.01.20 | Предметы и составы для курительных изделий и испарителей | Способы и устройства для изготовления табачных изделий и продуктов для курения каннабиса, включая составы для вкладышей, прецизионные стержни и прецизионные стручки для продуктов снижения вреда [0138] Любой тип ароматизатора, независимо от того, находится он в кристаллической форме или нет, может быть включен во вкладыши, прецизионные стержни или прецизионные стручки, и другие примеры характеристики ароматизаторов включают ваниль (например, ванилин), вишню, виноград, манго, апельсин, гвоздику, чернику, персик , корица, кокос, солодка, шоколад, фрукты, кофе, клубника, ананас, огурец, лимон, лайм, мята и ириска | Pandolfino Joseph  (Pandolfino Joseph) |
| 6. 552 | США | Заявка  20200035121  А1  30.01.20 | Предметы и составы для курительных изделий и испарителей | Способы и устройства для смешивания соли никотина в кристаллической форме и один или несколько каннабиноидов в кристаллической форме для прецизионной капсулы для использования в испарителе П.13. Система для инъекции ароматизатора по п.4, в которой одно или несколько соединений являются ароматизаторами, а курительный продукт представляет собой сигарету, ароматизатор выбран из группы, включающей ваниль, вишню, виноград, манго, апельсин, гвоздику, чернику, персик, корицу., кокос, солодка, шоколад, фрукты, кофе, клубника, ананас, огурец, лимон, лайм, ментол, мята и ириска | То же |
| 6. 553 | Россия | Патент  [2 712 267](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2712292&TypeFile=html)   C2  28.01.20 | Способ изготовления таблеток с испо-льзованием радиочастотного излуче-ния и частиц с поглощающим покры-тием | Таблетки для рассасывания в полости рта, с исполь-зованием частиц с поглощающим покрытием, причем такое поглощающее покрытие содержит активатор, который используется для спекания в частицы с обра-зованием таблетки. Примеры подсластителей настоя-щего изобретения включают в себя, без ограничений, высокоинтенсивные подсластители, такие как синте-тические или природные сахара; искусственные под-сластители, такие как сахарин, сахарин натрия, аспар-там, ацесульфам, тауматин, глицирризин, сукралоза, дигидрохалкон, алитам, миракулин, монеллин и сте-виозид | Шимчак Кристо-  фер И.  и др.  (Джонсон энд Джон-сон Консьюмер Инк.) |
| 6. 554 | Россия | Патент  [2 712 292](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2712292&TypeFile=html)   C1  28.01.20 | Мундштук | Мундштук определяет канал, продолжающийся от пе-рвого отверстия у первого конца мундштука до вто-рого отверстия у противоположного конца мундшту-ка. В контексте настоящего документа термины «вку-совое вещество» и «ароматизатор» относятся к мате-риалам, которые, если это разрешают государствен-ные нормативные правовые акты, можно использова-ть для создания желаемого вкуса или аромата в изде-лии для взрослых потребителей. Они могут включать в себя экстракты (например, лакрицу, гортензию, ли-ст белой японской магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол, мяту японскую,анисовое семя, кор-ицу, траву, гаултерию, вишню, ягоду, персик и т.п. | Вудкок Доминик, Илмаз Угирхан  (БритишАмерикэнТо-бэкко(Инвестментс) Лимитед) |
| 6. 555 | Россия | Патент  [2 712 517](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2712517&TypeFile=html)   C1  29.01.20 | Жидкий ферментный препарат и способ его получения | П. 7. Способ получения жидкого препарата по любо-му одному из пп. 1-6, характеризуемый следующими стадиями: 4) упаковка: упаковка жидкого ферментно-го препарата посредством стерильного заполнения или другого соответствующего процесса упаковки жидкостей,где регулятор окислительно-восстановите-льного потенциала представляет собой по меньшей мере один, выбранный из группы, состоящей из L-ас-корбиновой кислоты и ее соли, L-серина и его соли, L-цистеина и его соли, восстановленного глутатиона, полифенола чая, гидролизата соевого белка, гидроли-зата пшеничного белка, гидролизата казеина, гидро-лизата хитозана, антиоксиданта листьев бамбука, эк-стракта розмарина,экстракта антиоксиданта лакрицы, супероксиддисмутазы,глюкозооксидазы,бисульфита натрия и т.п. | Ван Фанмин  и др.  (Кинри Фуд Ингридиентс Ко., Лтв.,  Кинри Байотек (Цзинань) Ко., Лтд.) |
| 6. 556 | США | Патент  10,548,698  04.02.20 | Дорожный набор для чистки зубов | В комплект для чистки входит мундштук для чистки зубов, который имеет два перевернутых канала, рассчитанных на верхний и нижний укусы зубных дуг пользователя, при этом каналы объединены друг с другом.Щетина, мундштук и ру-чка могут быть созданы с добавлением или без добавления ароматизирующих ингредиентов. Ароматизаторы могут вк-лючать один или несколько ароматизаторов: фруктов, расте-ний, трав, чая, корней, цветов, зубок чеснока, корица, солод-ка, роза и др. | Fitzgerald Brenda  (Brush LLC ) |
| 6.557 | CША | Заявка  20200037658  А1  06.02.20 | Аппарат для восстановления табачного материала и связанный метод | Устройство и способ извлечения табачного материала из секций табачного стержня, причем каждая секция табачного стержня включает в себя оберточную бумагу, обернутую вокруг табачного материала. [0029] При желании табачные материалы 16 секции 15 табачных стержней могут дополнительно включать в себя другие компоненты. Другие компоненты включают материалы оболочки (например, сахара, глицерин, какао и солодка) и материалы для подкормки (например, ароматизаторы, такие как ментол). Выбор конкретных компонентов оболочки и верхней повязки зависит от таких факторов, как желательные сенсорные характеристики | Ademe Balager  (R.J. Reynolds Tobacco Company) |
| 6.558 | Китай | Заявка  209338430 (U) - 03.09.19 | Хроматографический аппарат Glabridin с функцией восстановления | В полезной модели раскрыто хроматографическое ус-тройство глабридина с функцией восстановления. Ко-нфигурационное устройство, содержащее этанол, множество стеклянных хроматографических колонок соединены с устройством для приготовления этанола бок о бок; и т.д. | Yuan Ming  (Huzhou Ouli Biote-chnology Co Ltd) |
| 6.559 | Китай | Заявка  209361901 (U) - 10.09.19 | Экологическое устройство для извле-чения глабридина | В полезной модели раскрыто экологически чистое ус-тройство для извлечения глабридина. Конфигураци-онное устройство, содержащее этанол, множество стеклянных хроматографических колонок соединены с устройством для приготовления этанола бок о бок и т.д. Устройство обладает характеристиками различ-ной чистоты извлечения, низкой себестоимостью производства, энергосбережением и защитой окружа-ющей среды | То же |
| 6.560 | Китай | Заявка  110200882 (A) 06.09.19 | Сущность отбеливающего и точечно-го осветления и способ его приготов-ления | Способ включает следующие этапы: 1) помещение компонента А в сосуд с водной фазой и перемешива-ние и нагревание материала до температуры от 80 до 85oС до полного растворения материала; 2) помеще-ние компонента B в масляную фазу, перемешивание и нагревание материала до температуры от 80 до 85oC, гомогенизация материала до полного растворения ма-териала; 3) последовательное всасывание материала водной фазы и материала масляной фазы в котел для эмульгирования и поддержание температуры от 80 до 85oC и выполнение гомогенизации в течение 1-3 ми-нут после выдерживания смеси в течение 10 минут, а затем перемешивание и охлаждение материала; 4) ко-гда температуру снижают до 60oC, добавляют компо-нент C; 5) когда температура понижается до 45oC, до-бавляют предварительно растворенный компонент D, компонент E и компонент F; и 6) при охлаждении до 40oC, прекращении перемешивания и фильтрации разряда. Добавляют отбеливающие активные ингре-диенты, такие как глабридин, осветлитель микрово-дорослей и никотинамид, действительно питает кожу, обладает отбеливающим и осветляющим эффектами и улучшает недостатки лица | Xie Yong  Yang Yulan  (Guangdong Shengmei Cosmetic Co Ltd) |
| 6.561 | Россия | Патент  [2 713 322](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2713322&TypeFile=html)  C1  04.02.20 | Контейнер | Раскрывается контейнер (200) для аэрозольгенерир-ующего устройства, предназначенный для создания содержащей аэрозоль вдыхаемой среды, представля-ющий собой элемент удлиненной формы из материа-ла. Используемые здесь термины «аромат» и «арома-тизатор» могут относиться к материалам: экстракты (например, лакрицы, гортензии, листа японской белой магнолии, ромашки, пажитника, гвоздики, ментола, японской мяты, анисового семени и т.п.) | Хепуорт Ричард  и др.  (British American Tobacoo (Investments) Limited) |
| 6.562 | США | Заявка  20200045978  А1  13.02.20 | Новые бактерии, способствующие росту растений, и их применение | Композиции, содержащей, по меньшей мере, одну стимулирующую рост растений бактерию из рода Mi-crobacterium, для получения биостимулирующих эф-фектов в семенах, сеянцах и / или растениях, включа-ющую стадию грунтования указанных семян, или сея-нцев, или растений. [0040] В общем, ароматические травы могут быть выбраны из Ajwain, семян карома, Leptotes bicolour, Lesser calamint (Calamintha nepeta), солодка, (Glycyrrhiza glabra), цветок липы и т.п. | Cordovez da Cunha Viviane  И др.  (Nederlands Instituut  voor Ecologie van  de Koninklijke  Nederlandse  Akademie van  Wetenschappen) |
| 6.563 | США | Заявка  20200052274А1  13.02.20 | Соединительная комбинация для неводной пористой мембраны вторичной батареи, жидкая глиняная композиция для невод-ной вторичной аккумуляторной пористой мембраны, пористые мембраны для невод-ных вторичек, неводной вторичной батареи | Раскрыта связующая композиция для пористой мембраны не-водной вторичной батареи, которая содержит полимер в виде частиц; сложный эфир сульфосукциновой кислоты и / или его соль; и вода, где дисперсный полимер имеет поверхностное количество кислоты S [0113] Примеры природных полимер-ных соединений на растительной основе включают гумми-арабик, трагакантовую камедь, галактан, камеди: гуаровую, рожкового дерева, карайи, каррагинан, пектин, каннан, семя айвы (мармело), ​​коллоид водорослей (экстракт фаэофизо-вых), крахмал ( например, крахмал, полученный из риса, ку-курузы, картофеля или пшеницы) и глицирризин | Asai Kazuki  (Zeon Corporetion) |
| 6.564 | Россия | Патент  [2 713 995](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2713995&TypeFile=html)  C1  11.02.20 | Изделие обеспечения аэрозоля | Относится к изделию обеспечения аэрозоля для испо-льзования с устройством обеспечения аэрозоля, кото-рое выполнено с возможностью выработки вдыхае-мой среды, содержащей аэрозоль. В настоящем доку-менте под терминами «аромат» и «ароматизатор» по-нимают материалы, которые, где разрешается мест-ным законодательством, могут быть использованы для создания в товаре для взрослых потребителей же-лаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица,, гортензия, лист белоствольной японской магнолии, ромашка, пажитник и др.растения | Илмаз Угирхан.  Вудкок Доминик,  (БритишАмерикэнТо-бэкко(Инвестментс) Лимитед) |
| 6.565 | CША | Заявка  20200054022  А1  20.02.20 | Состав и методы для контроля расти-тельных вредителей и заболеваний растений | Композиции и способы лечения или профилактики грибковых заболеваний растений. Такие композиции и способы включают комбинацию одного или неско-льких химических фунгицидов и одного или несколь-ких фунгицидных бактериальных или грибковых шта-ммов или их активного варианта, которые контроли-руют один или несколько грибковых патогенов, вы-зывающих грибковое заболевание растений. [0070] Неограничивающие примеры соединений и компози-ций, которые могут быть добавлены в состав, вклю-чают, но не ограничиваются ими, ацетилтрибутил-цитрат, латексная резина; лауриновая кислота; леци-тины; экстракт солодки; известь (химическая) доло-митовая; льняное масло; карбонат магния и многие другие | Ward Eric R.  (AgBiome, Inc.) |
| 6.566 | CША | Заявка  20200054068А1  20.02.20 | Аппарат для обогрева табачного материала | Раскрыто устройство для нагрева курительного материа-ла для испарения, по меньшей мере, одного компонента курительного материала. Устройство включает в себя зону нагрева для приема по меньшей мере части изде-лия, содержащего курительный материал, генератор ма-гнитного поля для генерирования переменного магнит-ного поля и удлиненный нагревательный элемент, выс-тупающий в зону нагрева. [0061] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «ароматизатор» относятся к материалам, которые, в соответствии с местными прави-лами, могут использоваться для создания желаемого вк-уса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодку, гор-тензию, лист магнолии японской белой коры, ромашку, пажитник, гвоздику и т.п.) | Blandino Thomas P.  и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.567 | CША | Заявка  20200054069А1  20.02.20 | Аппарат для нагрева табачного материала | Раскрыто устройство для нагревания курительного материала для испарения по меньшей мере одного компонента курите-льного материала. Устройство включает в себя зону нагрева для приема по меньшей мере части изделия, содержащего ку-рительный материал; [0042] Используемые здесь термины «ароматизатор» и «ароматизатор» относятся к материалам, которые, в соответствии с местными правилами, могут испо-льзоваться для создания желаемого вкуса или аромата в про-дукте для взрослых потребителей. Они могут включать экс-тракты (например, солодку, гортензию, лист магнолии япон-ской белой коры, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол и т.п. | Blandino Thomas P.  и др.  (British American Tobacco (Investments) Limited) |
| 6.568 | Россия | Патент  [2 714 480](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2714480&TypeFile=html)  С2  17.02.20 | Изделие для использования с устрой-ством для нагрева образующего дым материала | С целью испарения, по меньшей мере, одного компо-нента из образующего дым материала, содержит по-лость, выполненную с возможностью размещения об-разующего дым материала, спираль из нагревающего-ся материала, которая может нагреваться за счет про-никновения изменяющегося магнитного поля. В кон-тексте настоящего документа термины «вкусовое ве-щество» и «ароматизатор» относятся к материалам, которые, если это разрешают государственные норма-тивные правовые акты, можно использовать для соз-дания желаемого вкуса или аромата в изделии для вз-рослых потребителей. Они могут включать в себя эк-стракты (например, лакрицу, гортензию, лист белой японской магнолии, ромашку, пажитник, гвоздику, ментол и т.п. | Бландино Томас П., Уилки Эндрю П.  (Бритиш Аиерикэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.569 | Россия | Патент  [2 715 001](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2715001&TypeFile=html)  С2  21.02.20 | Загуститель водного раствора кисло-ты и/или соли, способ водного раство-ра кислоты и/или соли и способ добы-чи нефти с применением указанного загустителя, набор компонентов для загущения водного раствора кислоты и/или соли и композиция для осуще-ствления кислотного разрыва пласта, включающие указанной загуститель | Относится к загущению водных растворов кислот и солей и применению загущенного раствора для гид-равлического разрыва пласта. Технический результат - повышение эффективности переноса пропанта в те-чение длительного промежутка времени, повышение эффективности извлечения углеводородов из пласта. Применение комбинации: а) цвиттерионного соедине-ния формулы I.Кислота, раствор которой предпола-гается загущать согласно настоящему изобретению, может представлять собой любую кислоту: гликохо-левая, глиоксиловая, глицеринова, глицин, глицир-ризиновая кислота, глутаконовая и несколько десят-ков других кислот | Терещенко А. В.,  Болотов В.С.  (Терещенко А. В.) |
| 6.570 | CША | Заявка  20200060269А1  27.02.20 | Агент для стимулирования толерант-ности стресса в растении | В настоящее время ведется поиск способа стимули-рования стрессоустойчивости растения с использова-нием агента, индуцирующего стрессоустойчивость. [0066] Растение, экспрессирующее белок теплового шока, может быть любым из покрытосеменных и го-лосеменных. Конкретные примеры этого включают растения порядка Solanales, растения семейства бобо-вых, такие как соя, горох, солодка, люцерна и душис-тый горох. Раскрывает агент, придающий стрессоус-тойчивость при высокой температуре, для сельского хозяйства и садоводства, содержащий в качестве ак-тивного ингредиента извлеченный компонент из со-лодки | Sugie Toshimasa  и др.  (Menicon Co. Ltd., National University Corporation Shizuoka University) |
| 6.571 | CША | Заявка  20200060340А1  27.02.20 | Устройство для доставки аэрозолей с сегментным электрическим обогрева-телем | Cодержит корпус управления, имеющий внешний корпус, ис-точник электрической энергии, расположенный внутри кор-пуса, компонент управления и т.д. [0075] В некоторых вари-антах реализации ароматизирующий компонент может вклю-чать, например, уксусную кислоту, лимонную кислоту, ацето-ин, молочную кислоту, ментол, масло мяты перечной, боб / экстракт из рожкового дерева, продукты какао, экстракт со-лодки, сахар и / или сахарозу | Hejazi Vahid*,*  Sur Rajesh  (Rai Strategic Holdigs, Inc.) |
| 6.572 | CША | Заявка  20200063065 А1  27.02.20  Патент  10,640,732  05.05.20 | Раствор для линз, контактные линзы и метод его производства | Кроме того, примеры фармакологически активного ком-понента и физиологически активного компонента вклю-чают активные ингредиенты в офтальмологических лека-рственных средствах, описанные в утвержденных стандар-тах на производство. [0235] Предложен раствор для линз, который обладает превосходной моющей способностью к липидам, проявляет высокую эффективность гидрофили-зации и проявляет превосходный эффект предотвращения липидной адгезии и превосходный эффект придания сма-зывающей способности при использовании раствора для покрытия линзы. Раскрыт раствор для линз, содержащий полимер, имеющий от 2,5 до 95 мас.% и и противовоспа-лительные агенты, такие как дикалийглицирризат, солод-ка, пранопрофен, аллантоин, азулен, азулен сульфонат натрия и др. | Iso Kazuhiro*,*  Hyugaji Satoshi  (JSR Corporation,  JSR Life Sciences Corporation) |
| 6.573 | Россия | Патент  [2 715 260](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2715260&TypeFile=html)  C1  26.02.20 | Контейнер | Контейнер содержит элемент из проницаемого материа-ла, позволяющего входящему в него потоку генерируе-мого устройством аэрозоля проходить через этот эле-мент, и вещество в указанном элементе для изменения свойств аэрозоля при его прохождении через этот эле-мент. Используемые в настоящем описании термины «аромат» и «ароматизатор» могут относиться к вещест-вам, которые (при условии, что это разрешается мест-ным законодательством) могут быть использованы для создания желаемого вкуса или аромата продукта для со-вершеннолетних потребителей. Они могут включать в себя экстракты (например,лакрицы,гортензии,листа японской белой магнолии, ромашки, пажитника, гвозди-ки, ментола, японской мяты, анисового семени, корицы, пряных трав и т.п. | Хепуор Ричард  (Бритиш Америкэн Тобакко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.574 | США | Патент  10,575,551  03.03.20 | Аппарат для формирования стержней | Устройство для формирования табачных стержней машин-ного производства для использования в производстве ку-рительных изделий, таких как сигары, из табака, содержа-щего липкий материал. Подходящие ароматизаторы и аро-маты включают, но не ограничиваются ими, любой нату-ральный или синтетический вкус или аромат, такой как табак, дым, ментол, мята (например, мята перечная и мя-та), шоколад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы, гамма-окталактон, ванилин и др. | Williams Dwight D.  И др.  (Altria Client Services LLC) |
| 6.575 | США | Заявка  20200069687  А1  05.03.20 | Ингибиторы транспортера множест-венной лекарственной устойчивости P-гликопротеин | Настоящее раскрытие обеспечивает способ лечения субъекта, который устойчив к одному или нескольким лекарствам, путем идентификации субъекта, имеющего одну или несколько клеток, устойчивых к лекарству[0093] Фиг. На фиг.8А показаны структуры вариантов группы 1 29-216 (216), 29-227 (227), 29-231 (231), 29-541 (541) и 29-551 (551) в позе стыковки с наивысшей оценочной аффинностью (показана как солодка и окрашена по типу атома) в предполагаемом аллостерическом сайте P-gp. Фиг. 8B показывает химические структуры 29 вариантов под соответствующими изображениями стыковки. Было обнаружено почти идентичное связывание «восточных» частей соединения 29 и процедура ChemGen / docking, генерирующая 29 вариантов. | |  |  | | --- | --- | |  | Wise John G  (Southern Methodist University) | |
| 6.576 | США | Патент  10,585,370  10.03.20 | Зарядный элемент, технологический картридж и электрофотографическое устройство формирования изображения | Предусмотрен зарядный элемент, который почти не вызы-вает неравномерности зарядки светочувствительного эле-мента, даже когда возникает вибрация светочувствитель-ного элемента. Зарядный элемент включает в себя элект-ропроводящую опору, электропроводный эластичный слой и поверхностный слой. Эластичный слой содержит смолу, имеющую эпихлоргидриновую цепь в молекуляр-ной структуре, и специфическое флавоноидное соедине-ние, имеющее две или более гидроксильные группы в мо-лекулярной структуре. Примеры соединения флаванона, имеющего две или более гидроксильные группы в молеку-лярной структуре, включают нарингенин, гесперетин, аль-пинон, эриодиктиол, сакуранетин, цитронетин, таксифо-лин и ликвиритигенин | Miyagawa Noboru, Matsuda Hidekazu  (Canon Kabushiki Kaisha) |
| 6.577 | США | Заявка  20200077695  А1  12.03.20 | Аппарат для вставки микрокапсульных объектов в фильтрующий элемент кури-тельного изделия и ассоциированный метод | Предусмотрено устройство для формирования стержня сигаретного фильтра, определяющего продольную ось. Стержнеобразующий блок выполнен с возможностью непрерывной подачи фильтрующего материала в непрерывный цилиндрический стержневой элемент. Блок вставки и т.д. [0066]  Конкретные типы ароматизаторов включают, но не ограничиваются ими, ваниль, кофе, шоколад, сливки, мята, мята, ментол, мята перечная, грушанник, лаванда, кардамон, мускатный орех, корица, гвоздика, каскарилла, сандал, мед, жасмин, имбирь, анис, шалфей, солодка, лимон, апельсин, яблоко, персик, лайм, вишня и клубника | Novak,III CharlesJacob  и др.   |  |  | | --- | --- | | (R.J. Reynolds  Tobacco  Company) |  | |
| 6.578 | США | Заявка  20200077703А1  12.03.20 | Капиллярное затекание элемент для устройства для доставки аэрозоля | Устройство для доставки аэрозоля включает в себя внеш-ний корпус, резервуар, содержащий жидкость, нагревате-ль, выполненный с возможностью испарения жидкости, и элемент для транспортировки жидкости, выполненный с возможностью подачи жидкости в нагреватель. [0054] Типичные ароматизирующие агенты включают ванилин, этилванилин, сливки, чай, кофе, клен, ментол, мята перечная, грушанник , мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка, а также ароматизаторы и ароматические пакеты типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигар и трубки табаки | Monsalud,JR. Luis R.  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.579 | США | Патент  10,590,429  17.03.20 | Целевой мутагенез нуклеиновых кис-лот, подобных ферментам, подобным бербериновому мостику табака | Относится к модификациям ферментоподобных нуклеиновых кислот берберин-мостиков и их применению для модуляции биосинтеза никотина в растениях. Конкретные типы ароматизаторов включают, но не ограничиваются ими, ваниль, кофе, шоколад, сливки, мята, мята, ментол, мята перечная, грушанник, лаванда, кардамон, мускатный орех, корица, гвоздика, каскарилла, сандал, мед, жасмин, имбирь, анис, шалфей, солодка, виноград, лимон, апельсин, яблоко, персик, лайм, вишня и клубника. | Dewey Ralph E.,  Lewis Ramsey S.   |  |  | | --- | --- | | (North Carolina  State University) |  | |
| 6.580 | Китай | Заявка  209500879 (U) 18.10.19 | Оборудование для извлечения ликви-ритигенина с использованием дальне-го инфракрасного нагрева | Полезная модель относится к области оборудования для экстракции ликвиритигенина посредством инфракрасного нагрева. Содержит бак для нагревания и сушки экстракта солодки, нагревательный и сушильный резервуар; множе-ство групп стеклянных трубок с дальней инфракрасной областью нагрева неподвижно закреплено на крышке; эле-ктротермическая пленка прикреплена к внутренней стенке стеклянной трубки для инфракрасного нагрева, электроды расположены на верхнем конце и нижнем конце стеклян-ной трубки для инфракрасного нагрева соответственно, а электрод на верхнем конце соединен с контроллером наг-рева через провод и т.п. | Duan Yuanyuan  (Shenzhen Yunmo  Invest Co Ltd) |
| 6.581 | США | Заявка  20200093166  А1  26.03.20 | Процесс для изготовления подсласти-теля и их использования | Высокоочищенный стевиозид, Ребаудиозид А и очищен-ная сладкая смесь стевиол-гликозида были приготовлены из экстрактов сладкого гликозида, полученных из листьев Stevia rebaudiana Bertoni. Полученные подсластители при-годны в качестве некалорийных, некариогенных, не горь-ких, не замедляющихся подсластителей, которые могут преимущественно применяться в пищевых продуктах, на-питках и молочных продуктах. Пример 25. Оценка вкуса подсластителей на основе сахара. Обученная группа из 15 сенсорных аналитиков оценивала контрольные образцы и композиции подсластителей, приготовленные в соответ-ствии с примерами 21, 22, 23. Композиции подсластителей растворяли в воде при концентрациях 2,5% (мас. / об.). Ре-зультаты оценки приведены в таблице 5.Таблица-US-00007 Таблица 5 Оценка композиций подсластителей Ре-зультаты оценки Сладость Образцы лакрицы Сладость Задержка горечи Контроль сахарозы ++++ - - - Контроль стевиола ++++ ++++ ++++ ++++ гликозидов Контроль RebA ++++ +++ +++ +++ Стевиол гликозид ++++ + + - композиция | Purkayastha Siddhartha  и др.   |  |  | | --- | --- | | (PureCircle  Sdn Bhd) |  | |
| 6.582 | США | Заявка  20200093177 А1  26.03.20  Заявка  20200154765А1  21.05.20 | Метод и аппарат генерирования аэрозоля | Предусмотрена система генерирования аэрозоля, включа-ющая держатель, выполненный с возможностью генери-рования аэрозоля при нагревании сигареты. [0340,0225] Кроме того, табачный стержень 310 может включать дру-гие добавки, такие как ароматизатор, смачиватель и / или органическая кислота. Например, ароматизатор может вк-лючать солодку, сахарозу, фруктозный сироп и т.п. | Han Jung Ho  и др.   |  |  | | --- | --- | | (KT & G Corporation) |  | |
| 6.583 | США | Заявка  20200093181  А1  26.03.20 | Ароматизаторы | Курительное изделие, которое включает в себя источник питания, компонент управления, приспособленный для управления подачей энергии от источника питания, нагревательный элемент и аэрозолизуемую композицию, содержащую, по меньшей мере, один ароматизатор, [0040] Такие дополнительные вкусовые агенты могут быть получены из табака или из источников, отличных от табака, могут быть натуральными или искусственны-ми по природе и могут использоваться в качестве кон-центратов или вкусовых упаковок. Агенты включают ва-нилин, этилванилин, сливки, чай, кофе, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин,солод-ку и т.п. | Hubbard Sawyer Austin  и др.  (Rai Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.584 | США | Заявка  20200093182  А1  26.03.20 | Устройство для доставки аэрозолей с проводящими вставками | Содержит элемент источника аэрозоля, который опреде-ляет внешнюю поверхность и внутреннюю область, и вк-лючает в себя материал подложки, имеющий связанную с ним композицию предшественника аэрозоля, контроль-ный орган, имеющий корпус, который выполнен с возмо-жностью приема источника аэрозоля элемент, источник электрической энергии, соединенный с корпусом, и наг-ревательный узел и т.д. [0063] Например, некоторые аро-матизаторы могут быть нанесены или включены в мате-риал подложки и / или в те области курительного изде-лия, где образуется аэрозоль. Примеры ароматизаторов могут включать, например, ванилин, этилванилин, слив-ки, чай, кофе, корица, сандаловое дерево, жасмин, каска-рилла, какао, солодка, а также ароматизаторы и аромати-ческие упаковки того типа и характера, которые тради-ционно используются для ароматизации сигарет, сигар и трубочные табаки | Monsalud Luis  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc) |
| 6.585 | CША | Патент  10,602,775  31.03.20 | Устройство для доставки аэрозоля с еди-ным резервуаром и элементом для транс-портировки жидкости, содержащее пори-стый монолит и связанный с ним способ | Относится к устройствам для доставки аэрозоля, элемен-там таких устройств и способам получения пара. Типич-ные вкусовые агенты включают ванилин, этилванилин, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клуб-ничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, вклю-чая лайм и лимон), клен, ментол, мята, мята, мяту, мяту, грушанку, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка, а также ароматизато-ры и ароматические упаковки типа и характера, традици-онно используемые для ароматизации сигаретных, сигар-ных и трубных табаков | Davis Michael F.  и др.  (Rai Stratedic HoldingsS, Inc) |
| 6.586 | CША | Патент10,363,230  30.07.19 | Производные 6-шогаола и их активность | Описаны способы получения производных, а также спосо-бы применения производных для активации Nrf2 и для лечения заболеваний, связанных с воспалением и / или окислительным стрессом. Химическая реакционная спо-собность трех типичных производных 6S (18, 25 и 27) с L-цистеином. Наблюдалось, что реакция реакционноспособ-ных остатков цистеина Keap1 с электрофилами приводит к образованию межмолекулярных дисульфидных мостиков, таким образом ковалентно связывая два мономера Keap1, тем самым высвобождая Nrf2. Природные активаторы Nrf2 / ARE, такие как ксантогумол, изоликвиритигенин и SFN, содержащие электрофильные группы в качестве ак-цептора Михаэля, реагируют с остатками цистеина чело-веческого Keap1. Чтобы понять основные механизмы, по которым вновь синтезированные производные 6S активи-руют Nrf2, химическая реакционная способность трех ти-пичных активаторов Nrf2 (18, 25 и 27) была исследована с L-цистеином in vitro | Sang Shengmin,  Zhu Yingdong  (North Carolina Agri-cultural and  Technical State Uni-versity) |
| 6.587 | США | Заявка20200102589  A1  02.04.20 | Способы получения ребаудиозида D и ребаудиозида М и их композиций | Способ включает использование ребаудиозида А и / или стевиозида в качестве субстрата и рекомбинантного мик-роорганизма или фермента, продуцируемого рекомбина-нтным микроорганизмом или метаболитом рекомбинант-ного микроорганизма, для катализа реакции субстрата в присутствии сахарозы и цитрата тринатрия и получения смеси. ребаудиозида D и ребаудиозида М, а затем разде-ляет и очищает смесь для получения ребаудиозида D или ребаудиозида М. [0094] Высокоочищенные формы реба-удиозида D обладают очень желательным вкусовым про-филем, почти без горечи и продолжительного послевку-сия солодки, типичного для других стевиол-гликозидов. Эти свойства умножают значение ребаудиозида D и вызы-вают большой интерес к методам приготовления высоко-очищенных форм ребаудиозида D | Wang Yong  и др.  (Sichuan Ingia Biosynthetic Co., Ltd.) |
| 6.588 | Россия | Патент[2 718 329](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2718329&TypeFile=html)  C1  01.04.20 | Резервуар и картидж для использования с устройством для выработки вдыхаемой среды, устройство для выработки вдыха-емоуй среды и способ выработки вдыха-емой среды | Является резервуар и катридж для использования с устройством для выработки вдыхаемой среды, содер-жащий камеру для содержания ароматизирующего вещества, обеспечивающую при использовании воз-можность протекания выработанного устройством па-ра или аэрозоля через ароматизирующее вещество для захвата одного или нескольких компонентов это-го вещества с образованием вдыхаемой среды. Таким материалом может быть, например, табак или другой, не табачный продукт, который может как содержать, так и не содержать никотин. В настоящем описании под терминами «аромат» и «ароматизатор» понимают вещества, которые, где разрешается местным законо-дательством, могут быть использованы для создания в товаре для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстрак-ты (например, лакрица , гортензия, лист белостволь-ной японской магнолии, ромашка, пажитник, гвозди-ка, ментол и многих других | Илмаз Угурхан  (Бритиш Америкэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.589 | США | Патент  10,609, 958  07.04.20 | Нагревательное устройство для устройства для нагрева курительного материала и способ его изготовления | Нагревательное устройство содержит нагревательный элемент и курительный материал, соединенный с наг-ревательным элементом. Используемые здесь терми-ны «ароматизатор» и «аромат» относятся к материа-лам, которые, в соответствии с местными правилами, могут использоваться для создания желаемого вкуса или аромата в продукте для взрослых потребителей. Они могут включать экстракты (например, солодку, гортензию, лист японской белой коры магнолии, ро-машку, пажитник, гвоздику, ментол и т.п. Они могут быть имитационными, синтетическими или натураль-ными ингредиентами или их смесями. Они могут бы-ть в любой подходящей форме, например, в масле, жидкости или порошке | Robinson Joe,  Litten Neil,   Sindh Harpal  (British AmericanTobacco (Investments)Limited) |
| 6.590 | США | Патент  10,611,505 07.04.20 | Дозатор для аэрозольного прекурсора | Машина для дозирования композиции предшествен-ника аэрозоля для использования с устройствами для доставки аэрозоля. Машина может включать в себя множество источников дозируемых жидких компоне-нтов-предшественников аэрозоля. Типичные вкусо-вые агенты включают ванилин, этилванилин, сливки, чай, кофе, фрукты (например, яблочный, вишневый, клубничный, персиковый и цитрусовый ароматизато-ры, включая лайм и лимон), клен, ментол, мята, гру-шанку, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дере-во, жасмин, каскарилла, какао, солодка, а также аро-матизаторы и ароматические упаковки типа и харак-тера, традиционно используемые для ароматизации сигаретных, сигарных и трубных табаков | Ampolini Frederic Philippe,  Demopoulos James  (R. J. Reynolds  Tobacco Company,  RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.591 | CША | Заявка  20200107578А1  09.04.20 | Элементы ароматизатора и методы пред-оставления невапоризованного аромата для электронных испарителей и Е-сига-рет | Ароматизирующий элемент включает ароматизирующий материал, сконфигурированный для обеспечения вкуса и сконфигурированный для присоединения к электронно-му испарителю. П. 34. Ароматизирующий элемент по п.1, в котором ароматизирующий материал включает по-рошок, гель, желатин, покрытие, полутвердое вещество, твердое вещество, леденец, солодку, жевательную кон-фету, камедь, жидкость, раствор, сироп, пасту, карамель, вареные конфеты, леденцы на палочке, рок-конфеты или любые их комбинации | Rubin Darren  (Rubin Darren) |
| 6.592 | Россия | Патент  [2 715 336](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2715336&TypeFile=html)  C1  26.02.20 | Способ стимуляции метаболизма ку-льтур клеток MDBK для репродук-ции вирусов | Относится к биотехнологии и может быть использо-вано для культивирования линий клеток животных и репродукции на них вирусов.  Известно, что в насто-ящее время эффективными, стимулирующими рост средствами являются, например, рекомбинантные ци-токины (интерлейкины, эритропоэтин, колониестиму-лирующие факторы), производные гликозаминогли-канов (D-глюкуроновая кислота, N-ацетилнейрами-новая кислота, глицирам) | Плотникова Э.М.  и др.  (ФГБНУ "ФЦТРБ-ВНИВИ") |
| 6.593 | Россия | Патент  [2 718 468](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2718468&TypeFile=html)  C1  08.04.20 | Изделие для использования в устройстве для нагревания курительного материала | Относится к изделию для курения для использования с устройством в сборе для нагревания курительного мате-риала с целью испарения по меньшей мере одного ком-понента указанного курительного материала, которое со-держит объем курительного материала. В настоящем до-кументе под терминами «запах» и «ароматизатор» пони-мают материалы, которые, где разрешается местным за-конодательством, могут быть использованы для создания в товаре для взрослых потребителей желаемого вкуса или аромата. Они могут представлять собой экстракты (например, лакрица , гортензия, лист белоствольной япо-нской магнолии, ромашка, пажитник, гвоздика, ментол, шалфей, фенхель, гвоздичный перец, имбирь, анис, ко-риандр и т.п. | Ингланд Уилл  и др.  (Бритиш Америкэн Тобэкко (Инвестментс) Лимитед) |
| 6.594 | США | Патент  10,617,151 14.04.20 | Устройство доставки аэрозоля с эле-ментом для переноса жидкости, со-держащее пористый монолит и свя-занный с ним способ | В некоторых вариантах осуществления настоящее раск-рытие обеспечивает устройства, сконфигурированные для испарения композиции предшественника аэрозоля, которая содержится в резервуаре и транспортируется к нагревательному элементу посредством элемента для пе-реноса жидкости. Типичные вкусовые агенты включают ванилин, этилванилин, сливки, чай, кофе, фрукты (на-пример, яблочный, вишневый, клубничный, персиковый и цитрусовый ароматизаторы, включая лайм и лимон), клен, ментол,мяту, грушанку, мускатный орех, гвоздика, лаванда, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка, а также ароматизаторы и ароматические упаковки типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигаретных, сигарных и трубных табаков | Davis Michael F.  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc) |
| 6.595 | США | Заявка  20200113239  А1  16.04.20 | Устройство для доставки аэрозолей с ви-димым индикатором | Относится к устройствам доставки аэрозоля и картриджам для устройств доставки аэрозоля..[0044]В представленном осуществлении отличительный признак включает один или несколько ароматизаторов, которые включены в жид-кую композицию 324. Примеры ароматизаторов включа-ют, но не ограничиваются ими, ванилин, этилванилин, сливки, чай, кофе, каскарилла, какао, солодка и аромати-заторы и пакеты ароматизаторов того типа и характера, которые традиционно используются для ароматизации сигаретных, сигарных и трубных табаков | Aller Jared  и др.  (Rai Strategic HoldingsS, Inc.) |
| 6.596 | США | Заявка  20200113242А1  16.04.20  Заявка  20200113244А1  16.04.20 | Устройство для доставки аэрозолей с улучшенным соединением, воздушным потоком и аэрозольными путями | Устройство доставки аэрозоля содержит устройство упра-вления, которое включает в себя внешний корпус, опреде-ляющий камеру приема картриджа, и дополнительно вк-лючает в себя источник питания и компонент управления, [0144,0145] В некоторых вариантах реализации жидкая композиция может включать один или несколько аромати-заторов. Примеры ароматизаторов включают, но не огра-ничиваются ими, ванилин, этилванилин, сандаловое дере-во, жасмин, каскарилла, какао, солодка и ароматизаторы и пакеты ароматизаторов того типа и характера, которые традиционно используются для ароматизации сигаретных, сигарных и трубных табаков | Novak, III Charles Jacob  и др.  (R.J. Reynolds  Tobacco Company) |
| 6.597 | США | Заявка  20200113243А1  16.04.20 | Обогреватель и жидкий транспорт для системы доставки аэрозоля | Относится к устройству доставки аэрозоля [0126] В некоторых вариантах реализации жидкая композиция 324 может включать один или несколько ароматизаторов. Примеры ароматизаторов включают, но не ограничиваются ими, гинкго билоба, вианна сомнифра сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка и ароматизаторы и пакеты ароматизаторов того типа и характера, которые традиционно используются для ароматизации сигаретных, сигарных и трубных табаков | То же |
| 6.598 | США | Заявка  20200119489А1  16.04.20 | Разъемы для формирования электриче-ских и механических соединений между взаимодействующими блоками в системе подачи аэрозоля | В различных вариантах реализации устройства для доставки аэрозоля содержат устройство управления, которое включает в себя батарею, компонент управления и внешний корпус, который определяет приемную камеру, и картридж, который включает в себя часть мундштука, резервуар, который содержит жидкую композицию, и нагреватель настроен на нагрев жидкой композиции. [0104] В некоторых вариантах реализации жидкая композиция может включать один или несколько аромати-заторов. Примеры ароматизаторов включают, но не огра-ничиваются ими, ванилин, этилванилин, сандаловое дере-во, жасмин, каскарилла, какао, солодка и ароматизаторы и пакеты ароматизаторов того типа и характера, которые традиционно используются для ароматизации сигаретных, сигарных и трубных табаков | То же |
| 6.599 | США | Заявка  20200113824А1  16.04.20 | Разделительная крышка, содержащая растворитель фармацевтически активно-го агента или пищевой добавки | Изобретение относится к дозирующему колпачку для по-дачи жидкого солюбилизата, системе для напитков, скон-фигурированной для использования такого дозирующего колпачка, и к способу приготовления напитка с помощью такой системы для напитков. [0136] Усилители вкуса ши-роко используются для производства продуктов питания и напитков. Подходящими примерами являются глутамино-вая кислота, гуаниловая кислота, инозиновая кислота, и их производные, глицирризин, неогесперидин-дигидро-халкон, глицерилмоноацетат, глицерилдиацетат и др. | Brysch Ekkehard  и др.  (Athenion AG) |
| 6.600 | США | Заявка  20200120971  А1  23.04.20 | Гамма-циклодекстриновые ароматиче-ские добавки | Сигареты с электрическим нагревом, используемые в эле-ктрической курительной системе, включают в себя арома-тизирующую добавку и сорбент П. 28. Курительное из-делие по п.19, в котором ароматизатор выбран из одного или нескольких из ментола, мяты, шоколада, солодки, фруктовых ароматизаторов, гамма-окталактона, ванилина, этилванилина, ароматизаторов, освежителей дыхания, специй, метилсалицилата, линалоола, масло бергамота, масло герани, масло лимона, имбирное масло и аромат табака | Mishra Munmaya K.  и др.  (Philip Morris USA Inc.) |
| 6.601 | США | Заявка  20200121239  А1  23.04.20 | Ольфакторные средства для диагностики неврологических осложнений инфекции нервной системы | Применение в целом относится к обонянию в качестве би-омаркера, более конкретно в качестве прогностического биомаркера или биологического предиктора, нейросенсор-ного заболевания или расстройства и / или нейрокогнити-вного заболевания или расстройства у субъектов, чья нер-вная система была инфицирована инфекционным агентом, таким как нейротропный вирус, бактерия, простейший па-разит, гриб или прион, в частности, нейротропный вирус. П. 12. Набор по любому из пп.1-11, в котором каждый из указанных двух различных отдушек выбран из группы, со-стоящей из мономолекулярных соединений, которые ис-пускают запах или запах, выбранный из группы, состоя-щей из: аниса, яблока, банана, кожи, лимона, сирени, лан-дыша, солодки , дыни, мяты, грибов, лука, апельсина, чес-нока, копченого мяса и др.диагностики | Lazarini**-**Serandour Francoise  и др.  (Institut Pasteur Centre National de la Recherche Scientifique Assistance Publique – Hopitaux de Paris) |
| 6.602 | США | Заявка  20200121868  А1  23.04.20 | Заменяющийся тракт для потока в ингалятор | Предлагается сменный проточный канал для использова-ния с ингаляторным устройством, которое доставляет по меньшей мере одно вещество пользователю и другие эле-менты конструкции. [0199] В соответствии с некоторыми вариантами осуществления исходный материал включает растительный материал, содержащий по меньшей мере один растительный материал, выбранный из группы, состоящей из: Cannabis sativa,Galerina steglichii, Лаванды, Лимонного бальзама, Солодки, Хвоста Льва (Дикая Дагга), Кореня мака, активные вещества, экстрагированные и / или выделенные из одного или нескольких из вышеупомянутых растений и / или синтетического варианта таких активных веществ | Reshef Nimrod  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Syqe Medical Ltd.) |  | |
| 6.603 | Россия | Патент  [2 719 695](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2719695&TypeFile=html)  C2  21.04.20 | Электронное курительное изделие, содержащее нагревательное устройство, реализующее источник для выроботки аэрозоля твердых частиц,а также связа-нное с ним устройство и способ | Относится к курительному изделию, содержащему ком-понентный корпус, содержащий источник питания, и трубчатый корпус, имеющий первый конец и противопо-ложный в продольном направлении второй конец, при-чем первый или второй конец выполнен с возможностью приема компонентным корпусом. В соответствии с дру-гим аспектом настоящего изобретения генерирующий аэ-розоль элемент также может включать табачные добав-ки, которые обычно используют при изготовлении табач-ных изделий. Эти добавки могут включать материалы та-ких типов, которые используют для улучшения вкуса и аромата табаков при производстве сигар, сигарет, трубок и т.п. Предпочтительные материалы оболочки включают воду, сахара и сиропы (например, сахарозу, глюкозу и кукурузный сироп с высоким содержанием фруктозы), увлажнители (например, глицерин или пропилен глико-ль) и ароматизирующие вещества (например, какао и солодковый корень) | Блесс Альфред Чарльз  и др.  (РАИ Стретеджик Холдингс, Инк.) |
| 6.604 | США | Заявка  20200122920  А1  23.04.20 | Снижение стрессового растрескивания пленок | Способы и упаковки для хранения полос пленки с одновременным уменьшением или устранением растрескивания под напряжением во время хранения, включая использование упаковок, имеющих внутреннюю поверхность, изготовленную из полимерных материалов, обладающих различными физическими свойствами, включая пленки и пакеты, которые были отожжены. [0059] Подсластители для нас в настоящем изобретении могут быть выбраны из следующего неограничивающего списка: глюкоза (кукурузный сироп), декстроза, инвертный сахар, фруктоза и их комбинации; сахарин и его различные соли, такие как натриевая соль; дипептидные подсластители, такие как аспартам; дигидрохальконовые соединения, глицирризин; Stevia rebaudiana (Стевиозид); хлорпроизводные сахарозы, такие как сукралоза; сахарные спирты, такие как сорбит, маннит, ксилит и тому подобное. | Bogue Beuford Arlie, Slominski Greg  (Aquestive Therapeutics, Inc.) |
| 6.605 | США | Заявка  20200127263  А1  23.04.20 | Соединительная комбинация для порис-той мембраны неводной вторичной бата-реи,сложная композиция для неводной вторичной аккумуляторной пористой мембраны, пористая мембрана и метод производства | Предложена связующая композиция для пористой мембраны неводной вторичной батареи, способной образовывать пористую мембрану, обладающую улучшенной адгезионной способностью в растворе электролита, стойкостью к термоусадке в растворе электролита и стойкостью к блокированию. Композиция содержит дисперсный полимер А и дисперсный полимер В, имеющий больший среднеобъемный диаметр частиц, чем дисперсный полимер А. [0136] Примеры природных полимеров на растительной основе, которые можно использовать, включают гуммиарабик, трагакантовую камедь, галактан, гуаровую камедь, камедь рожкового дерева, камедь карайи, каррагинан, пектин, каннан, семя айвы (мармело), коллоид водорослей (экстракт фаэофиз) крахмал (полученный из риса, кукурузы, картофеля, пшеницы или тому подобного) и глицирризин | Annaka Koji  (Zeon Corporation) |
| 6.606 | США | Заявка  20200127329  А1  23.04.20 | Состав для неводной пористой мембраны вторичной батареи, пористая мембрана для неводной вторичной батареи и неводная вторичная батарея | Предложена композиция для пористой мембраны неводной вторичной батареи, способной образовывать пористую мембрану, имеющую превосходную прочность на отрыв и способную обеспечить неводную вторичную батарею, имеющую превосходные выходные характеристики. [0098] Примеры природных полимер-ных соединений на растительной основе включают гумми-арабик, трагакантовую камедь, галактан, камеди: гуаровую, рожкового дерева, карайи, каррагинан, пектин, каннан, семя айвы (мармело), ​​коллоид водорослей (экстракт фаэофизо-вых), крахмал ( например, крахмал, полученный из риса, ку-курузы, картофеля или пшеницы) и глицирризин | Asano Junichi  (Zeon Corporation) |
| 6.607 | США | Заявка  20200128838  А1  30.04.20 | Составы и способы продления срока годности собранного урожая | Относится к композициям и способам продления срока годности собранного урожая. Изобретение касается ис-пользования цистеина и, необязательно, водорослей, ан-тиоксидантов, антимикробных агентов и консервантов в качестве активных ингредиентов, способных продлить срок годности сельскохозяйственной продукции. [0106] Неограничивающие примеры ароматических агентов вк-лючают, без ограничения, изоамилацетат, метилбутират, изобутил-3- (метилтио) бутират, дипропиленгликоль (на-пример, DMS 10% в дипропиленгликоле), метилсульфид, альдегид С25-дыню, изобутилгексаноат, сахарин натрия, глицирризин, лимонная кислоты: лимонная,винная, мен-тол, лимонное масло, цитрусовый ароматизатор, терпен, терпеноид и любая их комбинация | Unna Ron  (Freshgard Ltd) |
| 6.608 | США | Патент  10,638,792  05.05.20 | Надежное крепление картриджей для испарителей | Описаны картриджи, содержащие испаряемый материал, ко-торый может быть надежно соединен с перезаряжаемым ба-зовым блоком. В любом из предпочтительных вариантов осу-ществления увлажнитель может дополнительно содержать ароматизаторы. Эти ароматизаторы могут включать усили-тели, включающие сухие вещества какао, экстракты солодки, табака или ботаники и различные сахара, и другие | Christensen Steven,  Monsees James  (Juul Labs, Inc.) |
| 6.609 | США | Заявка  20200138099  А1  07.05.20 | Резервуарная и нагревательная система для контолируемой доставки нескольких аэро-лизируемых материалов в электронном курительном изделии | Относится к электронному курительному изделию, кото-рое обеспечивает улучшенную доставку аэрозоля. В част-ности, изделие предусматривает раздельную доставку двух или более компонентов композиции предшественни-ка аэрозоля к одному или нескольким нагревателям. [0053] Курительное изделие может включать табачные до-бавки того типа, которые традиционно используются для изготовления табачных изделий. Предпочтительные мате-риалы оболочки включают воду, сахара и сиропы (например, сахарозу, глюкозу и кукурузный сироп с высоким содержани-ем фруктозы), увлажнители (например, глицерин или пропи-ленгликоль) и ароматизаторы (например, какао и солодка) | Sebastian Andries Don  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.610 | США | Заявка  20200138107 А1  07.05.20 | Электронное курительное изделие, содер-жащее одно или больше микронагревателей | Относится к электронному курительному изделию, кото-рое обеспечивает улучшенную доставку аэрозоля и допол-нительно относится к способам образования аэрозоля в курительном изделии. [0074] Типичные ароматизирующие агенты включают ванилин, этилванилин, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, ка-као, солодка и т.п., ароматизаторы, а также пакеты и арома-тизаторы типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигар и трубных табаков | Collett William Robert  и др.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   (RAI Strategic  Holdings, Inc.) |
| 6.611 | США | Заявка  20200138111А1  07.05.20 | Система и метод санкционированного ис-пользования микроиспарителя | Персональный испаритель имеет корпус, камеру испаре-ния, резервуар для жидкости, сконфигурированный для удерживания испаряемой жидкости и т.п. [0019] Испаря-емая жидкость, используемая в личных испарителях, обычно содержит один или несколько активных материа-лов. Они могут включать, без ограничения, марихуану, каннабидиол (КБД), цитронеллу, гераниол, мяту, тимьян, табак, ментол, эвкалипт, розмарин, лаванду, солодку и какао и т.п., а также любой материал или структуры, со-держащие или включающие любое из вышеперечислен-ного | Angelico Vincent  и др.  (Avail Vapor, LLC) |
| 6.612 | США | Патент  10,647,989 12.05.20 | Композиция и способы получения расте-ний и продуктов табака, содержащих вос-становленные табачные нитрозамины (TSNA) | Обеспечивает подходы для снижения специфических для табака нитрозаминов (TSNA) в табаке. Некоторые из этих подходов включают генно-инженерные растения табака для увеличения количества одного или нескольких анти-оксидантов, увеличения способности поглощать кисло-родные радикалы (ORAC) или снижения нитрита. Табли-ца-US-00006 Таблица 6 Список антиоксидантов растите-льного происхождения, которые можно использовать для уменьшения TSNA. Химические соединения классов Источник видов: Resveratrol Виноград или другие родст-венные виды Lignan Sesamin Кунжут или другие родствен-ные виды каротиноиды Caretonoids Табак или морковь Витамин C Табак или морковь Glycyrrhzin Licorice и из многиех других растений | Kudithipudi Chengalrayan  и др.  (Altria Client Services LLC) |
| 6.612 | США | Заявка  20200146347  20200146355  А1  14.05.20 | Электронное курительное изделие и ассоциированный метод | Предлагаются курительные принадлежности и способы формирования таких курительных изделий, таких как эле-ктронное курительное изделие. [0050] Особый интерес представляют ароматизаторы, которые наносят или вклю-чают в те области курительного изделия, где образуется аэрозоль. Типичные ароматизирующие агенты включают ванилин. Типичные ароматизирующие агенты включают ванилин, кардамон, имбирь, мед, анис, шалфей, корица, сандаловое дерево, жасмин, каскарилла, какао, солодка и ароматизаторы, а также пакеты и ароматизаторы типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигар и трубных табаков | Sears Stephen Benson  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.613 | США | Заявка  20200154765А1  21.05.20  Заявка  20200170298А1  04.06.20 | Устройство для генерирования аэрозоля | Устройство для генерирования аэрозоля включает в себя: полый корпус, содержащий канал для размещения сига-реты, отверстие, открытое наружу на одном конце пути, т.д.и т.п. [0275,0210]] Кроме того, табачный стержень 310 мо-жет включать другие добавки, такие как ароматизатор, смачивающий агент и / или ацетатное соединение. Напри-мер, ароматизатор может включать солодку, сахарозу, фруктозный сироп, изосладкий, какао, лаванду, корицу, кардамон, сельдерей, пажитник, каскару, сандал, берга-мот, герань и т.п. | Lee Jong Sub  и др.  (KT&G Corporation) |
| 6.614 | США | Заявка  20200154768А1  21.05.20 | Устройство для генерирования аэрозоля, представляемое с ротационным нагрева-телем | Устройство для генерирования аэрозоля, снабженное вра-щающимся нагревателем, включает в себя корпус, имею-щий полую форму и включающий в себя путь, в котором размещается сигарета; вращающийся элемент, и электро-нагреватель, который имеет концевой участок, располо-женный внутри пути для вставки в сигарету. [0225] Кроме того, табачный стержень 310 может включать другие до-бавки, такие как ароматизатор, смачивающий агент и / или ацетатное соединение. Например, ароматизатор может вк-лючать солодку, сахарозу, фруктозный сироп, изосвит, ка-као, лаванду, корицу, кардамон, сельдерей, пажитник, кас-кару и т.п. | Han Jung Ho  и др.   |  |  | | --- | --- | | (KT & G Corporation) |  | |
| 6.615 | США | Заявка  20200154772А1  21.05.20 | Аэрозольная генерационная система пoдогревательного нагревателя | Система генерирования аэрозоля включает держатель, ге-нерирующий аэрозоль при нагревании сигареты и т. д. [0200] Кроме того, табачная часть 310 может включать другие добавки, такие как ароматизатор, смачиватель и / или ацетатное соединение. Например, ароматизатор мо-жет включать солодку, сахарозу, фруктозный сироп, изо-сладкий, какао, лаванду, корицу, кардамон, сельдерей, пажитник и т.п. | Lim Hun Il  и др.   |  |  | | --- | --- | | (KT & G Corporation) |  | |
| 6.616 | США | Заявка  20200154773А1  21.05.20 | Устройство для генерирования аэрозоля и метод для предоставления функции ог-раничения курения в устройстве, генери-рующем аэрозоль | В устройстве, генерирующем аэрозоль, и способе предос-тавления функции ограничения курения в устройстве, ге-нерирующем аэрозоль, запрос инициирования курения принимается от пользователя и т.д.. [0240] Кроме того, табачный стержень 3300 может включать другие добавки, такие как ароматизатор, смачиватель и / или ацетатное со-единение. Например, ароматизатор может включать со-лодку, сахарозу, фруктозный сироп, изосладкий, какао, лаванду, корицу, кардамон, сельдерей, пажитник, каскару, сандал, бергамот, герань, медовую эссенцию и т.п. | То же |
| 6.617 | США | Заявка  20200154775А1  21.05.20 | Устройство для очистки курительного элемента и системы курительных деталей | Предусмотрено устройство для очистки курительного эле-мента, выполненное для очистки курительного элемента, включает в себя блок основного корпуса; блок размеще-ния и т.д. [0444] Кроме того, табачный стержень 31000 может включать другие добавочные материалы, такие как ароматизатор, смачивающий агент и / или ацетатное сое-динение. Например, ароматизатор может включать солод-ку, сахарозу, фруктозный сироп, изосвит, какао, лаванду, корицу, кардамон и т.п. | Lee Jong Sub  и др.  (KT&G Corporation) |
| 6.618 | США | Заявка  20200154776А1  21.05.20 | Устройство для удерживания куритель-ных деталей и системы курительных элементов | Предусмотрено устройство поддержки курительного эле-мента, которое размещено в области размещения с устано-вленным на нем курительным элементом или без него, причем устройство поддержки курительного элемента вк-лючает в себя базовый блок и т.д. [0378] Кроме того, та-бачный стержень 31000 может включать другие добав-ки, такие как ароматизатор, смачиватель и / или ацетат-ное соединение. Например, ароматизатор может вклю-чать солодку, сахарозу, фруктозный сироп, изосладкий, какао, лаванду, корицу, кардамон, сельдерей, пажитник, кофе и т. д. Кроме того, смачивающий агент может вклю-чать глицерин или пропиленгликоль | То же |
| 6.619 | США | Патент  10,661,302  26.05.20 | Процесс для формирования профили-рованного пленочного продукта | Процесс, способный к производству недорогих профили-рованных пленочных изделий в промышленных масшта-бах, включает размещение маски над подложкой;подачу пленкообразующей композиции через сопло для форми-рования необработанной формы на подложке;снятие ма-ски; и отверждение пленкообразующей композиции для получения профилированного пленочного продукта. Примеры подходящих депигментирующих агентов вклю-чают, но не ограничиваются ими, соевые продукты, ре-тиноиды, такие как ретинол; койевая кислота и ее произ-водные, такие как, например, дипальмитат койца; гидро-хинон и его производные,такие как арбутин; трансекса-мовая кислота; витамины, такие как ниацин, витамин С и его производные; азелаиновая кислота;placertia; солодки; экстракты, такие как ромашка и зеленый чай, и их смеси | Binner Curt,  Pelley Kenneth A  (Johnson & Johnson Consumer Inc.) |
| 6.620 | США | Заявка  20200163380  А1  28.05.20 | Аппарат, генерирующий аэрозоль, с под-вижным нагревателем | Аппарат для генерирования аэрозоля, снабженный под-вижным нагревателем, включает в себя нагреватель, кото-рый имеет концевой участок, в который вставлена ​​сига-рета, и нагревает сигарету посредством работы с помо-щью электрического сигнала и т.д. [0239] Кроме того, табачный стержень 310 может включать другие добавки, такие как ароматизатор, смачиватель и / или ацетатное соединение. Например, ароматизатор может включать солодку, сахарозу, фруктозный сироп, изосвит, какао, лаванду, корицу, кардамон, сельдерей, пажитник, каскару, сандал и т.п. | Lee Jong Sub  и др.  (KT&G Corporation) |
| 6.621 | США | Заявка  20200164162 А1  28.05.20 | Микро-испаритель с несколькими жидкими резервуарами | Персональный испаритель имеет корпус испарителя, определяющий внутреннюю часть испарителя, испарительную камеру внутри внутренней части испарителя, проход для потока воздуха из одного или нескольких отверстий и т.д. [0020] В конкретном случае персональных испарителей активные материалы могут включать ароматизирующие вещества, которые усиливают ароматизатор испаряемой жидкости. Они могут включать, без ограничения, марихуану, коноплю, каннабидиол (КБД), цитронеллу, гераниол, мяту, тимьян, табак, Salvia dorrii, Salvia, Passiflora incarnata, Arctostaphylos uva-ursi, Lobelia inflata, лимонную траву, кедровое дерево, клевар корица, кумарин, гелио, ваниль, ментол, эвкалипт, мята перечная, розмарин, лаванда, солодка и какао и любой материал или структура, содержащие или включающие в себя любое из вышеперечисленного. | Phillips Donovan  и др.  (Blackship Technologies Development LLC) |
| 6.622 | США | Заявка  20200165327А1  28.05.20 | Эпитопы в RNA распознавания РНК 1 (RRM1) TDP-43 и сборных избирате-льных антител THERETO | Раскрытие относится к конформационным эпитопам в TDP-43, антителам к ним и способам получения и исполь-зования иммуногенов и антител, специфичных к ним. [0052] фиг. 5А и В - центроидные структуры ансамблей циклического и нативного ансамблей эпитопа TTEQ (SEQ ID NO: 1). Конформация, окрашенная в черный цвет, явля-ется центром тяжести самого большого кластера цикличе-ского пептида, и поэтому наилучшим образом представля-ет типичную конформацию циклического пептида. 3) и структуры нативного пептида TTEQ (SEQ ID NO: 1), оба представлены в виде солодки, так что можно увидеть ориентации боковых цепей | Plotkin Steven Samuel  и др.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | И др. др. | **City** | **State** | **Country** | **Type** | | (The University  of British Columbia) |  |  |  |  | |
| 6.623 | США | Заявка  20200168026 А1  28.05.20 | Пищевые системы и методы печати | Электронное управление, по меньшей мере, в части сбора разведывательных данных об отходах, включая информа-цию, относящуюся к одной или нескольким отброшенным частям, по меньшей мере, одного из одного или несколь-ких выбранных глотаемых продуктов, которые выбрасы-ваются конкретным индивидуумом после проглатывания конкретным индивидуальным живым существом одного или больше других проглоченных частей, по меньшей ме-ре, одного из одного или нескольких выбранных глотае-мых продуктов в пределах второй окрестности вывода электронным способом сгенерированного электроникой одного или нескольких меню выбора. В дополнение к вы-шеизложенному в формуле изобретения описаны другие аспекты способа, чертежи и текст, составляющие часть настоящего раскрытия. [0284] Пищевые материалы на ос-нове сахара, такие как, например, моносахариды, глюкоза (декстроза), фруктоза, галактоза, дисахариды, сахарная свекла и др. усваиваемые материалы на основе подсласти-телей (натуральные), такие как, например, браззеин, кур-кулин, эритрит, глицирризин, глицерин, гидролизаты гид-рированного крахмала, инулин, изомальт, лактит,и т.п. | Holman Paul  И др.  (Elwha LLC) |
| 6.624 | США | Патент  10,667,560  02.06.20 | Испаритель | Картриджи для использования с испарителем устройства предоставляются. В некоторых вариантах осуществления картридж, имеющий первый конец и второй конец, содер-жит мундштук, фитильный узел, содержащий нагреватель-ный элемент и впитывающий материали и т.п. В любом из предпочтительных вариантов осуществления увлажнитель может дополнительно содержать ароматизаторы. Эти аро-матизаторы могут включать усилители, включающие су-хие вещества какао, экстракты солодки, табака или бота-ники и различные сахара, и это лишь некоторые из них | Atkins Ariel  и др.   |  |  | | --- | --- | | (JUUL Labs, Inc.) |  | |
| 6.625 | США | Патент  10,667,990  10,667,991  02.06.20 | Устройство для замачивания лица | В некоторых вариантах осуществления устройство для за-мачивания лица может иметь сосуд, прокладку горловины сосуда и дыхательный аппарат. Сосуд может быть выпол-нен с возможностью удерживания жидкости для погруже-ния в лицо пользователя или его части. Например, и без ограничения объема настоящего изобретения, различные концентрации гидрохинона могут быть использованы в качестве средства для осветления кожи. В некоторых ва-риантах осуществления один или несколько других освет-ляющих кожу агентов можно использовать с различными вариантами устройств для замачивания лица, такими как, но не ограничиваясь ими, дезоксиарбутин, гликолевая ки-слота, койевая кислота, кортикостероиды, ниацинамид, ретинол, соя, экстракт солодки, арбутин и тому подобное | Taylor John Richard  (Taylor John Richard) |
| 6.626 | США | Заявка  20200170258  А1  04.06.20 | Биоактивные полипептиды для улучше-ния защиты, роста и производительности растений | Предоставляются биоактивные праймирующие полипеп-тиды, которые полезны при применении к растениям в се-льскохозяйственных препаратах. [0334] Композиции био-активных примирующих полипептидов и способы нанесе-ния полипептидов можно использовать для обработки се-мян любого подходящего типа, включая, но не ограничи-ваясь этим, пропашные культуры и овощи. Например, од-но или несколько растений или их частей или семена од-ного или нескольких растений могут содержать: лайм, сладкий (Citrus limetta), льняное семя (лен для семена мас-личных культур) (Linum usitatissimum), солодка (Glycyr-rhiza glabra), личи (Litchi chinensis), иокват (Eriobotrya japonica) и многие др. | Thompson Brian*,*  Leslie Michelle  (Spogen Biotech Inc.) |
| 6.627 | США | Заявка  20200170304А1  04.06.20 | Курительное изделие для определения атрибута аэрозоль-генернрующего эле-мента для адаптивного выхода мощности и ассоциированного метода | Курительное изделие включает в себя генерирующий аэ-розоль элемент, выполненный с возможностью образова-ния аэрозоля в ответ на нагревание, корпус, определяю-щий полость, сконфигурированную для размещения в нем генерирующего аэрозоль элемента, нагревательный эле-мент, соединенный с корпусом. [0079] Типичные аромати-зирующие агенты включают ванилин, этилванилин, жас-мин, каскарилла, какао, солодка, а также ароматизаторы и ароматические упаковки типа и характера, традиционно используемые для ароматизации сигарет, сигар и трубоч-ные табаки | Bless Alfred Charles  и др.  (RAI Strategic Holdings, Inc.) |
| 6.628 | США | Заявка  20200178611А1  11.06.20 | Доставка получения частиц никотина | Расходное изделие для доставки частиц никотина вклю-чает в себя емкость, имеющую корпус, продолжающийся от первого конца емкости до второго конца противопо-ложной емкости и определяющий полость.[0040] Подхо-дящие ароматизаторы включают, но не ограничиваются этим, любой натуральный или синтетический ароматиза-тор, такой как табак, дым, ментол, мята (например, мята перечная и мята), шоколад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы, гамма-окталактон, ванилин этилванилин, ароматизаторы, освежающие дыхание, спе-ции, такие как корица,метилсалицилат,линалоол, масла: бергамота,герани, лимонное и имбирное и т.п. | Zuber Gerard   |  |  | | --- | --- | | (Philip Morris  Products  S.A.) |  | |
| 6.629 | США | Заявка  20200179223А1  11.06.20 | Контейнер для композиций личного здоровья | Контейнер может отфильтровывать длины волн видимого света, которые способствуют фотодеградации мелатонина при хранении в нормальных условиях фабричного или до-машнего освещения. [0101] Неограничивающие примеры бо-танических компонентов, которые могут быть использованы в настоящем изобретении, включают семейство имбиря (Zi-giberaceae); корень солодки (Glycyrrhizin glabra); корень зе-фира (Althea officinalis, Althea radix); Ромашка (Matricariae flos, Chamaemelum nobile), и т.п.; экстракт виноградной кос-точки; коллаген; куркумы; и их комбинации. [0085] Hеогра-ничивающие примеры синтетических подсластителей мо-гут включать сахарин натрия, ацесульфам калия, сукра-лозу, аспартам, моноаммоний глицирризинат, неогеспери-дин дигидрохалкон,тауматин,неотам, цикламаты и их смеси | Hayes Michael Devon  и др.  (The Procter &  Gamble Company PolyOne Corporation) |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 6.630 | США | Заявка  20200193861А1  18.06.20 | Изделия и продукты для курения и испарители | Способы и устройства для изготовления табачных изделий и продуктов для курения каннабиса, включая составы для вк-ладышей, прецизионные стержни и прецизионные капсулы для продуктов снижения вреда.П. 10. Система для инъекций ароматизатора по п.1, в которой одно или несколько соеди-нений являются ароматизаторами, а курительный продукт представляет собой сигарету, причем ароматизатор выбран из группы, включающей ваниль, вишню, виноград, манго, апельсин, гвоздику, чернику, персик, корицу, кокос, солод-ка, шоколад, фрукты, кофе, клубника, ананас,огурец,лимон, лайм, ментол, мята и ириска | Pandolfino Joseph  (Pandolfino Joseph) | | США | Заявка  20200193861А1  18.06.20 | Изделия и продукты для курения и испарители | Способы и устройства для изготовления табачных изделий и продуктов для курения каннабиса, включая составы для вк-ладышей, прецизионные стержни и прецизионные капсулы для продуктов снижения вреда. П. 10. Система для инъекций ароматизатора по п.1, в которой одно или несколько соеди-нений являются ароматизаторами, а курительный продукт представляет собой сигарету, причем ароматизатор выбран из группы, включающей ваниль, вишню, виноград, манго, апель-син, гвоздику, чернику, персик, корицу, кокос, солодка и т.п. | Pandolfino Joseph  (Pandolfino Joseph) |
| 6.631 | США | Заявка  20200193862А1  18.06.20 | Изделия и продукты для курения и испарители | Способы и устройства для изготовления табачных изделий и продуктов для курения каннабиса, включая составы для вк-ладышей, прецизионные стержни и прецизионные стручки для продуктов снижения вреда [0137] Описанные здесь вк-ладыши, прецизионные стержни и прецизионные стручки в дополнение к алкалоидам и каннабиноидам могут также со-держать любые ароматизаторы и / или добавки. Другие при-меры характеристики ароматизаторов включают ваниль (на-пример, ванилин), вишню, виноград, манго, апельсин, гвоз-дику, чернику, персик , корица, кокос, солодка, шоколад, фрукты, кофе, клубника, ананас, огурец, лимон, лайм, мята и ириска. Коммерческие сигареты, характеризуемые и мар-кированные как ментол, содержат от 2 до 20 мг ментола | То же |
| 6.632 | США | Заявка  20200187550А1  18.06.20 | Могpозиды и их использование | Oтносится к способу получения композиций, содержащих новые могрозиды из плодов Siraitia grosvenorii. Композиции обладают превосходными органолептическими свойствами по сравнению с известными композициями с могрозидами и могут быть использованы в более широком диапазоне расходных материалов, включая продукты питания и напитки. Для характеристик «Задержка сладости», «Горечь», «Задержка наступления сладости» и «Вкус солодки» участники оценивают от 1 до 5, где более низкий показатель представляет более приятное вкусовое ощущение от участника дискуссии. Пример 4. Новые Могрозиды Органолептические Характеристики ТАБЛИЦА 3 Новые Могрозиды (NM) Вкусовые свойства Сладость Слабая активность Сладость Сладость Солодка Общий вкус Соединения (сахароза = 1) | Markosyan Avetik  et al.  (Purecircle USA Inc) |
| 6. 633 | США | Заявка  20200196673А1  25.06.20 | Никотинный порошок потребляемый в изделии | Расходное изделие с никотиновым порошком включает удлиненное расходное тело, простирающееся между проксимальным концом и дистальным концом. [0049] Подходящие ароматизаторы включают, но не ограничиваются ими, любой натуральный или синтетический ароматизатор, такой как табак, дым, ментол, мята (например, мята перечная и мята), шоколад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы, гамма-окталактон, ванилин этилванилин, ароматизаторы, освежающие дыхание, специи, такие как корица, метилсалицилат, линалоол, масло бергамота, масло герани, лимонное масло и имбирное масло и тому подобное. | Buehler Frederic Ulysse  (Philip Morris  Products S.A.) |
| 6. 634 | США | Заявка  20200196674 А1  25.06.20 | Контейнер с частицами для использова-ния с ингалятором | Контейнер, содержащий порошковую систему, включающую в себя первое и второе множество частиц, имеющих размер частиц около 20 микрометров или более, и одно отверстие, проходящее через контейнер. Также раскрыта система, включающая изделие ингалятора и контейнер. [0065] Второе множество частиц предпочтительно не содержит никотина или включает только следовые уровни никотина. Второе множество частиц может включать вкусовой компонент. Подходящие ароматизаторы включают, но не ограничиваются ими, любой натуральный или синтетический ароматизатор, такой как табак, дым, ментол, мята (например, мята перечная и мята), шоколад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы, гамма-окталактон, ванилин, этилванилин ароматизаторы, освежающие дыхание, специи, такие как корица, метилсалицилат, линалоол, масло бергамота, масло герани, лимонное масло и имбирное масло и тому подобное | Zuber Gerard*,*  Waller Judith  (Philip Morris Products S.A.) |
| 6. 635 | США | Заявка  20200197637А1  25.06.20 | Изделие ингалятора с окклюдированным элементом воздушного потока | Изделие ингалятора включает в себя трубчатый корпус, образующий корпус держателя, проходящий вдоль продольной оси от конца мундштука к концу приема расходных материалов. [0054] Подходящие ароматизаторы включают, но не ограничиваются этим, любой натуральный или синтетический ароматизатор, такой как табак, дым, ментол, мята (например, мята перечная и мята), шоколад, солодка, цитрусовые и другие фруктовые ароматизаторы, гамма-окталактон, ванилин этилванилин, ароматизаторы, освежающие дыхание, специи, такие как корица, метилсалицилат, линалоол, масло бергамота, масло герани, лимонное масло и имбирное масло и тому подобное. | Buehler Frederic Ulysse  (Philip Morris  Products S.A.) |
| 6. 636 | США | Заявка  20200197696А1  25.06.20 | Методы и устройства для хирургической подготовки | Устройство включает в себя множество первых резервуа-ров и множество вторых резервуаров, соединенных с под-ложкой. [0150] Примеры подходящих депигментирующих агентов включают, но не ограничиваются: соевый экст-ракт; соевые изофлавоны; ретиноиды, азелаиновая кисло-та; линоленовая кислота и линолевая кислота; placertia; солодка; и экстракты, такие как ромашка и зеленый чай; и соли и пролекарства и их комбинации | Nagel Michael*,*  и др.  (Vomaris Innovations, Inc.) |
| 6.637 | США | Заявка  20200197736А1  25.06.20 | Биологический состав для уничтожения остатков пестицидов растений и их применения | П.1. Способ приготовления биологической композиции для разложения остатков растительных пестицидов, включающий: (1) приготовление смеси из высушенного порошка скорлупы кокосового ореха, имеющего содержание воды менее 3 мас.% и диаметр частиц не более 5 мм, и высушенную солодку порошок с содержанием воды менее 1 мас.% и диаметром частиц не более 2 мм; (2) гидролизуют смесь в целлюлазном буфере при рН 4,5-5,5 в течение по меньшей мере 36 часов и фильтруют смесь для получения ферментативного гидролизата; и (3) добавление ферментативного гидролизата к смеси бактерий дрожжей и молочнокислых бактерий и ферментация при 30 ° С. C. до 35 ° С. C. в течение 7-10 дней, а также центрифугирования и лиофилизации для получения биологической композиции | Chen Lezhang,  Yano Junbo   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ((Name | City | State | Country | Type | | (Sichuan Hui Tai  Agrocultural  Technology  Co. Ltd.) |  |  |  |  | |
| 6. 638 | США | Заявка  20200196551А1  25.06.20 | Сорт риса с обозначением «PVL01» | Раскрыт толерантный к гербицидам сорт риса, обозначенный "PVL01", и его гибриды и производные. [0119] В другом варианте осуществления растения риса получают с использованием сорта 'PVL01' в качестве родителя или предка более высокого поколения, так что новые растения риса, по сравнению с растением риса дикого типа, содержат увеличенное количество или улучшенный профиль из соединения, выбранного из группы, состоящей из: фитостерины; терпеноиды, такие как карнозол, розмариновая кислота, глицирризин и сапонины; хлорофилл; хлорфиллин, сахара, антоцианы и ваниль и другие классы соединеий, например, фитоэстрогены, такие как куместаны; лигнаны; ресвератрол; изофлавоны, например генистеин, даидзеин | Linscombe Steven D  (Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College) |
| 6. 639 | США | Патент  10,694,694  30.06.20 | Метод лечения послевсходового риса | Обеспечивает способ обработки риса. Способ включает ста-дии: получения домашнего растения риса и, по меньшей ме-ре, одного ингибирующего АКСазу арилоксифеноксипропа-ноатного гербицида, В другом варианте осуществления рас-тения по настоящему изобретению, толерантные к ингибито-рам ацетил-коэнзима А-карбоксилазы, по сравнению с расте-нием дикого типа, содержат повышенное количество или улучшенный профиль соединения, выбранного из группы, состоящей из: прогоитрина; терпеноиды, такие как карнозол, розмариновая кислота, глицирризин и сапонины; хлорофилл; хлорфиллин, сахара, антоцианы и ваниль | Mankin Scots L.   et al.  (BASF SE) |
| 6. 640 | США | Патент  10,698,915  30.06.20 | Система и метод с использованием спе-циализированных компьютеров и про-граммного обеспечения для создания вина и музыкальные пары | Раскрыта система, способ, специализированные компьютеры и программное обеспечение для улучшения опыта потребле-ния вина. В некоторых конфигурациях могут быть определе-ны дескрипторы для вина и / или музыки. Винные и музыка-льные профили могут быть сгенерированы. Пары Wine-music могут быть созданы в определенных конфигурациях. В неко-торых конфигурациях пользователь может использовать оп-ределенные конфигурации для выбора конкретного вина, что-бы его или ее мобильное устройство воспроизводило песню, соответствующую этому вину. Сбалансированная структура. Избранные дескрипторы вина: Какие травяные ноты присут-ствуют в винах Лепесток розы, Мята, Эвкалипт, Лакрица и т.п. | Kurz Raymond A. |

Количество охранных документов:

Япония- 26 Великобритания-2; США -331; Германия – 1; Междунар.заявка- 5; Украина -2; Китай –63; Корея-8;СССР-

8; Россия-190; Канада- 2; Другие страны – 2 Общ 640

Распределение количества охранных документов по странам (разделам обзора):

Япония- 122+120+125+68+247+26= 708(7,0 %), Великобритания –4+4+73+5+6+2=94(0,9%), США-321+312+80+187+2858+331=4089(32,8 %), ФРГ-4+3+12+4+4+0=27(0,3 %), Франция -11+7+20+0+8+0=46(0,5%) , СРР - 7+0+0+0+4+0=11(0,1%) , НРБ-2+1+1+0+0+0=4 (0,04 %), Австрия- 0+0+2+0+2+0=3(0,03 %), Испания - 0+0+5+0+3+0=8(0,08%), РСТ-59+24+35+34+25+5=182(1,8%), ЕПВ-7+4+15+6+15+0=47(0,5 %), Голландия-1(0,02%), Швейцария-2(0,04%), Китай – 1637+94+66+167+810+63=2837 (27,9 %), Корея –49+26+0+52+230+8=365 (3,6 %), Бельгия –1(0,02 %), ЧССР-1(0,02%), Польша-2(0,04 %), СССР - 14+36+3+11+7+8=79(0,8 %), Россия -359+138+29+12+629+190=1357 (13,4%), Украина - 74+5+0+0+43+2=124 (1,2%), Канада-0+0+17+0+8+2=27 (0,3%), Тайвань – 10+3+6+0+20+0=39(0,4%), Казахстан 0+6+2+0+0+0=8 (0,1%)Австралия – 6 (0,02%), Новая Зеландия – 2 (0,02%), Словения – 1 (0,01%),Мексика -2+3+1+0+5+0=11(0,1%) , Дания -1(0,01%),,Сингапур- 1(0,01%), Малазия-1(0,01%), Литва-2(0,02%), Молдова- 7(0,07%), и др. =221 (2,5 %)

Страны: Раздел:

Япония- 708 (7,0%) CССР - 79 (0,8 %) 1-2683(26,5%)

Россия-1357 (13,4%) НРБ- 4 (0,04%) 2- 789 (7,8%)

США -4089 (40,3%) Австр. 3 (0,03 %) 3- 510 (5,0%)

Франц- 46 (0,5%) ЕПВ- 47 (0,5%) 4- 565 (5,6%)

Анг. - 94 (0,9%) РСТ- 182 (1,8%) 5- 4955(48,9%)

Укр. - 124 (1,2%) Ост.- 221(2,2%) 6- 640 (6,2**%)**

ФРГ - 27(0,3%) **-----------------------------------------**

СРР - 11 (0,1%) Всего – 10142 (100 %) 10142 (100 %)

Китай- 2837 (27,9%)

Корея- 365 (3,6%)