



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(21), (22) Заявка: **2004112344/22, 26.04.2004**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.04.2004(46) Опубликовано: **20.09.2004**

Адрес для переписки:
**119361, Москва, Проектируемый пр-д 1980,
7/4-73, В.П. Великому**

(72) Автор(ы):

Великий В.П. (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Великий Виталий Петрович (RU)**(54) АРОМАТИЗИРУЮЩИЕ ТРАВЯНЫЕ ПАЛОЧКИ В ФОРМЕ СИГАРЕТ**

Формула полезной модели

Ароматизирующие травяные палочки в форме сигарет для санации и дезодорации воздушной среды, содержащие аэрозолеобразующий состав, отличающиеся тем, что изготавливаются круглой или овальной формы с фильтром или без фильтра, длиной от 55 до 120 мм, а аэрозолеобразующий состав выполнен из смесей лекарственных пахучих трав.

Полезная модель относится к области ароматических аэрозолей для санации и дезодорации воздушной среды преимущественно в жилых, общественных и производственных помещениях.

5 В России, как и во всем мире, существует многовековой опыт использования дыма лечебных трав для повышения тонуса, иммунитета, потенции, снятия стресса, профилактики простудных заболеваний и астмы.

Известен аэрозолеобразующий состав в виде шашек, эффективно используемых для санации и дезодорации воздуха в животноводческих помещениях, при горении
10 которых образуется бактерицидный ароматизирующий аэрозоль [Вашков В.И. и др. Применение бактерицидных аэрозолей, полученных термовозгонкой из термической смеси ЦНИДИ. М.: ЦНИДИ, 1959 г.].

При горении известного состава образуется дым, состоящий из частичек сажи размером от 1 нм до долей мм, кроме того, в дыме содержатся капельки смолистых
15 веществ.

Недостаток известного аэрозолеобразующего состава состоит в крайней ограниченности применения, в связи с тем, что он не отвечает современным требованиям по безвредности и экологии.

Известен принятый нами в качестве прототипа аэрозолеобразующий состав для санации и дезодорации воздушной среды, содержащий термическую смесь (уголь и нитроцеллюлозу) и ветпрепарат (пихтовое масло и/или мятное масло) [RU №2141846,
20 М. кл. 6: А 61 L 9/00, 9/02, 1998 г.].

Недостаток прототипа состоит в его пожароопасности и ограниченной
25 устойчивости (устойчивость аэрозоля при концентрации 0,40 г/м³ обеспечивается в течение 0,5-1,5 часа).

Задачей настоящей полезной модели является создание надежного, удобного, безопасного в применении и более устойчивого, чем прототип,
30 аэрозолеобразующего состава на основе безвредных и экологически чистых лекарственных трав.

Эта задача решается тем, что ароматизирующие травяные палочки изготавливаются в форме сигарет круглой или овальной формы, с фильтром или без
35 фильтра, длиной от 55 мм до 120 мм для санации и дезодорации воздушной среды, содержат аэрозолеобразующий состав в виде смеси лекарственных пахучих трав.

Смесью лекарственных трав: хвоща, птичьего горца, тысячелистника, пустырника, донника, подорожника, эвкалипта и других - соотношения которых подбирают в зависимости от индивидуальных вкусовых ощущений или поставленных задач
40 (уничтожение запаха табака и уменьшение тяги к никотину или др.) с помощью оборудования для производства сигарет набивают бумажные цилиндры для сигарет вместо табака.

Входящие компоненты в принятом соотношении в составе перемешиваются до
45 равномерного распределения между собой на

существующем оборудовании в производственных условиях табачной промышленности. Готовое изделие может выпускаться как круглой, так и овальной формы, с фильтром или без него, длиной от 55 мм до 120 мм.

Полученная таким образом сигарета может быть раскурена или сожжена во
50 флегматизирующем режиме при сквозняке или под вентилятором.

Технический результат аэрозолей, полученных в результате сжигания предлагаемого состава, обеспечивается концентрацией, размером частиц, устойчивостью и длительностью действия получаемого аэрозоля.

При отработке оптимальных соотношений входящих компонентов в предлагаемом составе, экспериментально установлено, что оптимальная эффективность аэрозоля при размере частиц дыма 1-2 мкм при концентрации 0,3-0,4 г/м³. При этом, если прототип, сгорая практически мгновенно, обеспечивает устойчивость аэрозоля в течение 0,5-1,5 часа, то заявленное предложение продлевает этот срок, по крайней мере, на время продолжительности горения травяной палочки (примерно на полчаса), обеспечивая свежесть подпитки.

Пример реализации

При сжигании (тлении во флегматизирующем режиме в течение 25 минут) палочки с фильтром длиной 85 мм и состава, содержащего, масс. %: хвоща - 15, птичьего горца - 15, тысячелистника - 10, пустырника - 20, донника - 15, подорожника - 10, эвкалипта - 15, - образуются частицы размером 0,5-2,0 мкм, устойчивость аэрозоля при концентрации 0,30 г/м³ обеспечивалась в течение 1,9 часа.

Предлагаемый ароматизатор не подвержен пламенному горению, сгорает во флегматизирующем без затухания режиме (тление) даже при слабой подаче воздуха (от сквозняка или вентилятора) или выкуривании.

Получение предложенного аэрозоля по простоте, доступности, дешевизне и безопасности применения выгодно отличается от известных аналогов (шашек, аэрозольных баллончиков, специальных генераторов и др.),

Получаемый при горении состава аэрозоль обеспечивает необходимую эффективность, безвредность, экологическую чистоту, не обладает раздражающим действием.

Особый технический результат заявленного предложения заключается в том, что дым соответствующих лекарственных трав не только уничтожает запах табака, специфичные запахи животноводческих и других помещений, но и снижает тягу к никотину, оказывает оздоравливающее воздействие и не требует специальных мер безопасности и технических средств для их применения.

(57) Реферат

Ароматизирующие травяные палочки в форме сигарет относятся к области ароматических аэрозолей для санации и дезодорации воздушной среды преимущественно в жилых, общественных и производственных помещениях. Палочки выполнены из смесей лекарственных пахучих трав в круглой или овальной форме, с фильтром или без фильтра, длиной от 55 мм до 120 мм. Получаемый при горении состава аэрозоль обеспечивает необходимую эффективность, безвредность, экологическую чистоту, не обладает раздражающим действием

Реферат

Ароматизирующие травяные палочки в форме сигарет относятся к области ароматических аэрозолей для санации и дезодорации воздушной среды преимущественно в жилых, общественных и производственных помещениях. Палочки выполнены из смесей лекарственных пахучих трав в круглой или овальной форме, с фильтром или без фильтра, длиной от 55 мм до 120 мм. Получаемый при горении состава аэрозоль обеспечивает необходимую эффективность, безвредность, экологическую чистоту, не обладает раздражающим действием



М. кл.⁷: А 61 L 9/00, 9/02

Объект: Полезная модель

АРОМАТИЗИРУЮЩИЕ ТРАВЯНЫЕ ПАЛОЧКИ В ФОРМЕ СИГАРЕТ

Полезная модель относится к области ароматических аэрозолей для санации и дезодорации воздушной среды преимущественно в жилых, общественных и производственных помещениях.

В России, как и во всем мире, существует многовековой опыт использования дыма лечебных трав для повышения тонуса, иммунитета, потенции, снятия стресса, профилактики простудных заболеваний и астмы.

Известен аэрозолеобразующий состав в виде пашек, эффективно используемых для санации и дезодорации воздуха в животноводческих помещениях, при горении которых образуется бактерицидный ароматизирующий аэрозоль [Вашков В.И. и др. Применение бактерицидных аэрозолей, полученных термовозгонкой из термической смеси ЦНИДИ. М.: ЦНИДИ, 1959 г.].

При горении известного состава образуется дым, состоящий из частичек сажи размером от 1 нм до долей мм, кроме того, в дыме содержатся капельки смолистых веществ.

Недостаток известного аэрозолеобразующего состава состоит в крайней ограниченности применения, в связи с тем, что он не отвечает современным требованиям по безвредности и экологии.

Известен принятый нами в качестве прототипа аэрозолеобразующий состав для санации и дезодорации воздушной среды, содержащий термическую смесь (уголь и нитроцеллюлозу) и ветпрепарат (пихтовое масло и/или мятное масло) [RU №2141846, М. кл.⁶: А 61 L 9/00, 9/02, 1998 г.].

Недостаток прототипа состоит в его пожароопасности и ограниченной устойчивости (устойчивость аэрозоля при концентрации 0,40 г/м³ обеспечивается в течение 0,5 – 1,5 часа).

Задачей настоящей полезной модели является создание надежного, удобного, безопасного в применении и более устойчивого, чем прототип, аэрозолеобразующего состава на основе безвредных и экологически чистых лекарственных трав.

Эта задача решается тем, что ароматизирующие травяные палочки изготавливаются в форме сигарет круглой или овальной формы, с фильтром или без фильтра, длиной от 55 мм до 120 мм для санации и дезодорации воздушной среды, содержат аэрозолеобразующий состав в виде смеси лекарственных пахучих трав.

Смесью лекарственных трав: хвоща, птичьего горца, тысячелистника, пустырника, донника, подорожника, эвкалипта и других - соотношения которых подбирают в зависимости от индивидуальных вкусовых ощущений или поставленных задач (уничтожение запаха табака и уменьшение тяги к никотину или др.) с помощью оборудования для производства сигарет набивают бумажные цилиндры для сигарет вместо табака.

Входящие компоненты в принятом соотношении в составе перемешиваются до равномерного распределения между собой на

существующем оборудовании в производственных условиях табачной промышленности. Готовое изделие может выпускаться как круглой, так и овальной формы, с фильтром или без него, длиной от 55 мм до 120 мм.

Полученная таким образом сигарета может быть раскурена или сожжена во флегматизирующем режиме при сквозняке или под вентилятором.

Технический результат аэрозолей, полученных в результате сжигания предлагаемого состава, обеспечивается концентрацией, размером частиц, устойчивостью и длительностью действия получаемого аэрозоля.

При отработке оптимальных соотношений входящих компонентов в предлагаемом составе, экспериментально установлено, что оптимальная эффективность аэрозоля при размере частиц дыма 1 – 2 мкм при концентрации $0,3 \div 0,4 \text{ г/м}^3$. При этом, если прототип, сгорая практически мгновенно, обеспечивает устойчивость аэрозоля в течение 0,5 – 1,5 часа, то заявленное предложение продлевает этот срок, по крайней мере, на время продолжительности горения травяной палочки (примерно на полчаса), обеспечивая свежесть подпитки.

Пример реализации

При сжигании (тлении во флегматизирующем режиме в течение 25 минут) палочки с фильтром длиной 85 мм и состава, содержащего, масс. %: хвоща – 15, птичьего горца – 15, тысячелистника – 10, пустырника – 20, донника – 15, подорожника – 10, эвкалипта – 15, - образуются частицы размером 0,5 – 2,0 мкм, устойчивость аэрозоля при концентрации $0,30 \text{ г/м}^3$ обеспечивалась в течение 1,9 часа.

Предлагаемый ароматизатор не подвержен пламенному горению, сгорает во флегматизирующем без затухания режиме (тление) даже при слабой подаче воздуха (от сквозняка или вентилятора) или выкуривании.

Получение предложенного аэрозоля по простоте, доступности, дешевизне и безопасности применения выгодно отличается от известных аналогов (шашек, аэрозольных баллончиков, специальных генераторов и др.).

Получаемый при горении состава аэрозоль обеспечивает необходимую эффективность, безвредность, экологическую чистоту, не обладает раздражающим действием.

Особый технический результат заявленного предложения заключается в том, что дым соответствующих лекарственных трав не только уничтожает запах табака, специфичные запахи животноводческих и других помещений, но и снижает тягу к никотину, оказывает оздоравливающее воздействие и не требует специальных мер безопасности и технических средств для их применения.