



Всероссийская научно-практическая конференция,
посвященная 30-летию создания ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России,
«Современное здравоохранение: уроки прошлого и взгляд в будущее»

КРУГЛЫЙ СТОЛ №7
«Мониторинг потребления ПАВ среди подростков – проблемы и перспективы»

«Электронные сигареты в современном мире»

Ординатор отделения медико-социальных проблем
Мамченко М.М.

Москва
14 ноября 2019

Электронные системы доставки никотина (ЭСДН), наиболее распространенным вариантом которых являются электронные сигареты — это устройства, в которых вместо сжигания или использования табачного листа происходит испарение раствора для его последующего вдыхания пользователем.

Доклад ВОЗ на шестой сессии Конференции
сторон РКБТ, сентябрь 2014



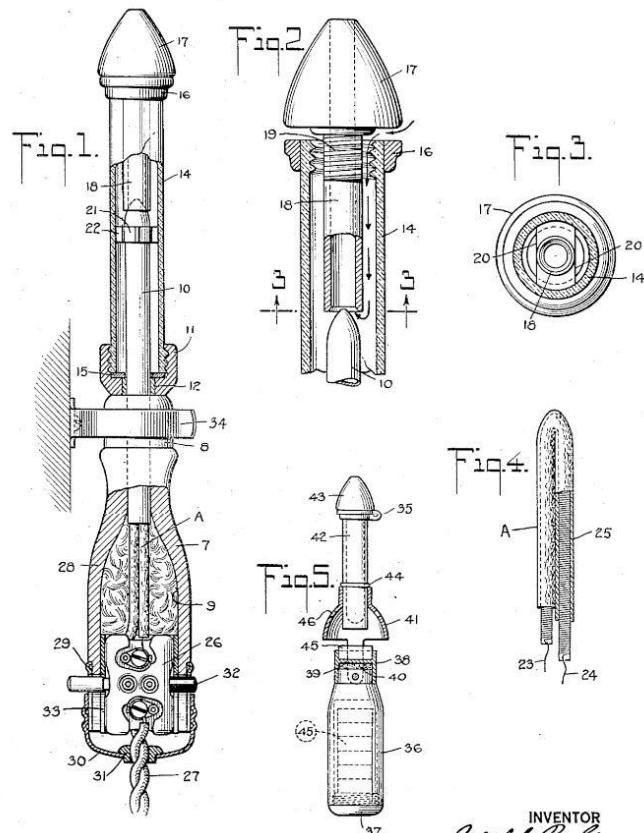
Sept. 16, 1930.

J. ROBINSON

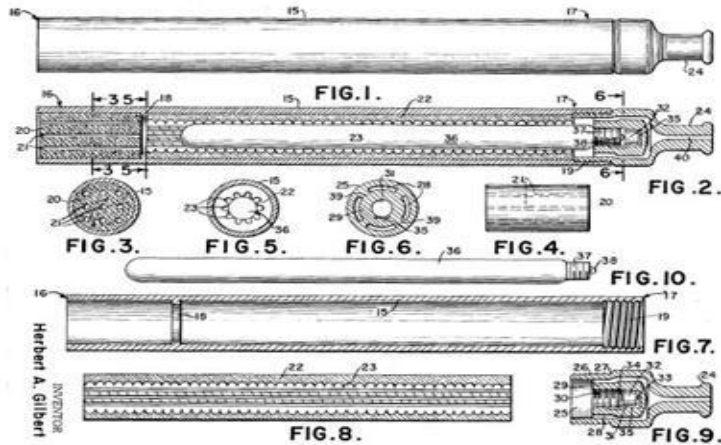
1,775,947

ELECTRIC VAPORIZER

Filed May 3, 1927



INVENTOR
Joseph Robinson
 BY
Matson, Coit, Morse & Grindle
 ATTORNEY



United States Patent Office

3,200,819

Patented Aug. 17, 1965

1

2

3,200,819
SMOKELESS NON-TOBACCO CIGARETTE
Herbert A. Gilbert, 278 McKinley Road, Beaver Falls, Pa.
Filed Apr. 17, 1963, Ser. No. 273,624
10 Claims. (Cl. 128—208)

The present invention relates to a smokeless non-tobacco cigarette and has for an object to provide a safe and harmless means for and method of smoking by replacing burning tobacco and paper with heated, moist, flavored air; or by inhaling warm medication into the lungs in case of a respiratory ailment under direction of a physician.

Another object of the invention is to provide an article of manufacture resembling a cigarette by which air may be drawn through a porous substance of a cartridge which has been moistened with a chemically harmless

with internal threads 19 or some other means of connection for a mouthpiece as later described.

In the outer end portion 16 is detachably fitted a flavor cartridge 20 of some suitable absorbent material, preferably having longitudinal spaced passages 21 there-through of a small diameter. The cartridge 20 is abutted against the outer edge of the internal shoulder 18 and is of an external diameter to fit snugly into the outer end portion 16 so that it will be held therein by friction or other suitable means.

Within the more forward chamber of the outer tube 15 is received a tubular liner 22 preferably of insulating material and having an internal wall 23 of a form and character to tumble the air or create turbulence therein. This internal wall may be spiralled or rifled as indicated.

A mouthpiece 24 is affixed to the inner end portion 17 of the tube 15 in any appropriate manner, preferably

Herbert A. Gilbert
INVENTOR



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 336 001 (13) C2



(51) МПК:

A24D 1/00 (2006.01)

A24B 15/16 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2006116668/12, 08.03.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.03.2004(30) Конвенционный приоритет:
29.04.2003 CN 03111682.9

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2006

(45) Опубликовано: 20.10.2008 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: WO 0604901 A2, 31.08.2006, US 6190080
A, 02.03.1993, US 6111823 A, 28.05.1992, US
6944025 A, 31.08.1999, SU 1638039 A3,
23.08.1963.(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
22.06.2006(86) Заявка РСТ:
CN 2004/000182 (08.03.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2004/096965 (11.11.2004)

Адрес для переписки:

127008, Москва, ул. Долгоруковская, 7,
Садовая Плата, 11 этаж, фирма "Бейкер и
Макензи", для Е.А.Арзамача

(54) БЕСПЛАМЕННАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ СИГАРЕТА С РАСПЫЛЕНИЕМ

(57) Реферат:
Изобретение относится к беспламенной электронной сигарете с распылением, не содержащей вредной смолы, а только алкалоид табака (никотин). Сигарета представляет собой единую конструкцию с формой в виде мундштука сигареты, включающая оболочку, батарею, высокочастотный генератор, запасающий раствор, содержащий алкалоид табака, и его контейнер, схему управления, экран дисплея, датчик потока воздуха, датчик контакта, пьезоэлектрический ультразвуковой распылитель, струйную трубу для высокотемпературной газификации и другие принадлежности. Струйную трубу для электротепловой газификации, установленную внутри оболочки в концевой части, предназначенной для втягивания воздуха,

(72) Автор(ы):

ХОН Лим (CN)

(73) Патентообладатель(и):

БЕСТ ПАРТНЕРЗ ВОРЛДВАЙД ЛИМИТЕД (CN)

RU 2 336 001 C 2

RU 2 336 001 C 2

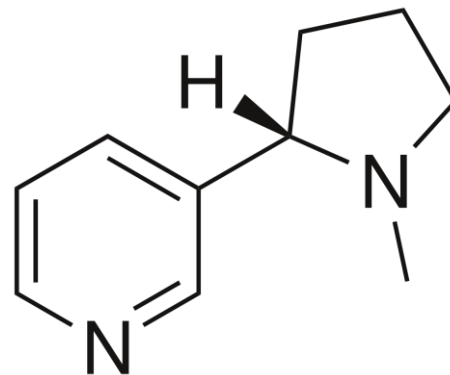






В зависимости от наличия никотина:

1. Безникотиновые.
2. Суперлайт (6—11%).
3. Лайт (12—16 %).
4. Крепкие (около 18%).
5. Суперкрепкие (порядка 24—25%).



Одноразовые



Многоразовые



Аромажидкости для электронных сигарет

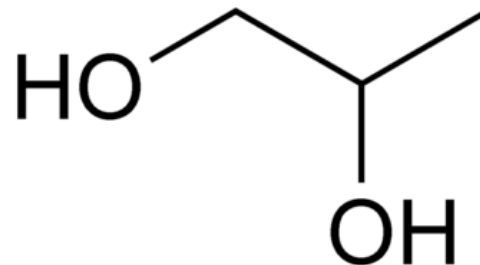


Состав жидкости для Электронных сигарет:

- 55-62% приходится на пропиленгликоль;
- 30-35% — глицерин;
- 2-4% — на ароматизаторы;
- 0-3,6% — никотин;
- Остаток приходится на дистиллированную воду

Пропиленгликоль (E1520)

Бесцветная вязкая жидкость со слабым характерным запахом, сладковатым вкусом, обладающая гигроскопическими свойствами.

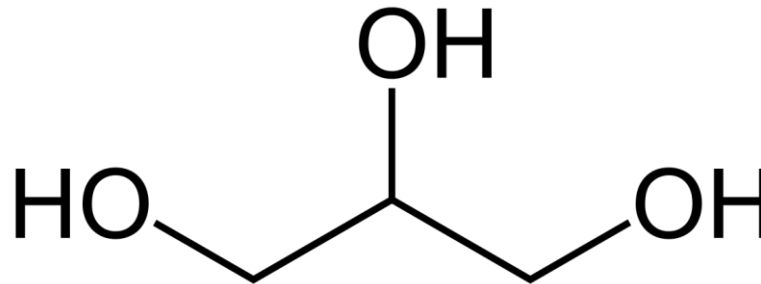


1. Растворение частиц никотина
2. Поддержание никотина в жидком состоянии для дальнейшего испарения
3. Растворитель ароматизаторов

Глицерин (E422)

Бесцветная вязкая прозрачная жидкость, без запаха, со сладким вкусом, обладающая гигроскопическими свойствами.

1. Густота пара
2. Смягчение и улучшение вкуса



Ароматизаторы

- Для производства ароматических добавок существует СанПиН 2.3.2.1293-03 добавок, разрешенных в РФ



Ценовая политика

Одноразовые ЭС - от 100 руб.

Многоразовые ЭС - от 1000 руб.

Жидкости для ЭС – от 100 руб.



Группы пользователей ЭС:

- Группа бывших курильщиков.
- Группа впервые попробовавших



Выставка, посвященная электронным сигаретам

VAPEXPO

- Cloudchasing
- Tricks
- «Вейпинг-алхимия»



Электронные сигареты в мире

- 62 страны в мире
- 466 брендов
- К 2030 году продажи вырастут в 17 раз!
- В России 2,6 млн. вэйперов







Об электронных сигаретах

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПИСЬМО

от 29 апреля 2013 года N 24-4-7000984

[Об электронных сигаретах]

Департамент охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия человека Минздрава России рассмотрел в пределах компетенции обращение, поступившее из Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации письмом от 17.04.2013 N 3.4-24/344, и сообщает.

Статьей 12 Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака" (далее - Федеральный закон от 23.02.2013 N 15-ФЗ) установлен перечень территорий и помещений, на которых запрещается курение табака. Дефиниция термину "курение табака" приведена в статье 2 Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ и заключается в использовании табачных изделий в целях вдыхания дыма, возникающего от их тления.

Согласно статье 2 Федерального закона от 22.12.2008 N 268-ФЗ "Технический регламент на табачную продукцию" табачные изделия, по смыслу (значение терминологии которого распространяется на термины Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ), представляют собой продукты, полностью или частично изготовленные из табачного листа в качестве сырьевого материала, приготовленного таким образом, чтобы использовать для курения, сосания, жевания или нюхания.

Касаясь вопроса, затронутого в вашем обращении, о возможности курить электронные сигареты в местах, перечисленных в статье 12 Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ, а также осуществлять их производство, оптовую и розничную торговлю, сообщаем, что, по мнению специалистов Правового департамента Минздрава России, электронные сигареты не могут рассматриваться в качестве табачных изделий и подпадать под регулирование статьи 12 Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ.

Возможность производства и оборота электронных сигарет следует оценивать с учетом правовых предписаний пункта "г" части 1 статьи 16 Федерального закона от 23.02.2013 N 15-ФЗ, которые запрещают использование и имитацию табачного изделия при производстве других видов товаров, не являющихся табачными изделиями, при оптовой и розничной торговле такими товарами.

Заместитель директора Департамента
охраны здоровья и санитарно-
эпидемиологического благополучия
В.В.Шлемская



На сегодняшний день уже существует **Законопроект № 1058051-6 «Об особенностях оборота электронных систем доставки никотина (ЭСДН)»**, который будет рассмотрен в ближайшее время.

Так же Минздрав не исключает введение запрета на электронные сигареты в ближайшие три года.

Смерть от вейпа в США: перечень штатов

Алабама	1	Мичиган	1
Калифорния	3	Миннесота	3
Коннектикут	1	Миссисипи	1
Делавэр	1	Миссури	1
Флорида	1	Монтана	1
Джорджия	2	Небраска	1
Иллинойс	2	Нью-Джерси	1
Индиана	3	Нью-Йорк	1
Канзас	2	Орегон	2
Массачусетс	2	Пенсильвания	1

Теннесси	2
Техас	1
Юта	1
Вашингтон	1
Вирджиния	1

70% пациентов – мужчины;
 Средний возраст пациентов составляет **23 года**, самому молодому пострадавшему **13 лет**, а самому старшему – **75 лет**;
 19% пациентов старше 35 лет;
 26% пациентов в возрасте от 25 до 34 лет;
 18% пациентов в возрасте от 21 до 24 лет;
 21% пациентов в возрасте от 18 до 20 лет;
 16% пациентов моложе 18 лет;

EVALI

E-cigarette or vaping product
use-associated lung injury

Травма легких, связанная с
употреблением электронных
сигарет или продуктов вейпинга





ICD-10-СМ Руководство по кодированию

J68.0, Бронхит и пневмонит, вызванный химическими веществами, газами, дымами и парами

J69.1, Пневмонит, вызванный вдыханием масел и эссенций; включает липоидную пневмонию

J80, Острый респираторный дистресс-синдром

J82, Легочная эозинофилия, не классифицированная в других рубриках

J84.114, Идиопатический фиброзирующий альвеолит

J84.89, Другие интерстициальные легочные болезни



ICD-10-CM Руководство по кодированию

J68.9 Неуточненные респираторные состояния, вызванные химическими веществами, газами, дымами и парами

T65.291-, Токсическое действие никотина или табака, случайное (непреднамеренное);

T40.7X1 - отравление каннабисом (производными), случайное (непреднамеренное).



«Это никак не замена курению, это просто выбор смерти от одного или от другого»

Евгений Брюн



Спасибо за внимание!