

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191171** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.08.31
Дата публикации отчета
2021.12.31

(51) Int. Cl. *A24F 40/10* (2006.01)
A24F 40/42 (2006.01)
A24F 40/46 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2015.10.29

**(54) ВКЛЮЧАЮЩИЙ ГЕЛЕВУЮ РЕЦЕПТУРУ КАРТРИДЖ ЭЛЕКТРОННОГО
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЕЙПИНГА**

(31) 62/072,076
(32) 2014.10.29
(33) US
(62) 201790936; 2015.10.29
(88) 2021.12.31
(71) Заявитель:

**ОЛТРИА КЛАЙЕНТ СЕРВИСИЗ
ЛЛК (US)**

(72) Изобретатель:
**Мишра Манмайя К., Юй Шаююн,
Лау Рэймонд, Марк Полин,
Джордан Джеффри Брэндон, Такер
Кристофер С. (US)**

(74) Представитель:
Фелицына С.Б. (RU)

(57) Изобретение относится к электронному устройству для вейпинга. Предложен аппарат, включающий тело предварительной рецептуры пара, сконфигурированное так, чтобы оно содержалось в резервуаре, при этом предварительная рецептура пара является гелевой рецептурой; и поверхностный нагреватель, находящийся в контакте с поверхностью тела гелевой рецептуры. Нагреватель конфигурируют для нагревания тела гелевой рецептуры в целях получения пара. Другим аспектом изобретения является электронное устройство для вейпинга, которое включает первую секцию, содержащую аппарат, и вторую секцию, содержащую источник питания, при этом источник питания конфигурируют для подачи электрической мощности к поверхностному нагревателю, и блок управления, сконфигурированный для управления подачей электрической мощности к поверхностному нагревателю. Гелевая рецептура содержит парообразователь, включенный в количестве от приблизительно 40 до приблизительно 90 мас.% при расчете на массу гелевой рецептуры, воду и биополимер в количестве от приблизительно 0,2 до приблизительно 0,4 мас.% при расчете на массу гелевой рецептуры. Биополимер включает агар, каппа-каррагенан, желатин, альгинат натрия, геллановую камедь, пектин или их комбинации. Картридж для электронного устройства для вейпинга содержит гелевую рецептуру и нагреватель, сконфигурированный для нагревания гелевой рецептуры в целях получения пара. Изобретение предлагает также способ изготовления картриджа для электронного устройства для вейпинга, который включает размещение предварительной рецептуры пара в резервуаре; и охлаждение предварительной рецептуры пара для получения гелевой рецептуры в резервуаре.

A3

202191171

202191171

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:
202191171

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
A24F 40/10 (2006.01)
A24F 40/42 (2006.01)
A24F 40/46 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
 Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 A24F 40/00, 40/10, 40/20, 40/30, 40/40, 40/42, 40/46, 47/00, A61M 15/00, 15/06

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X A	US 2014/0299137 A1 (JOHNSON CREEK ENTERPRISES, LLC) 09.10.2014, формула, абзацы [0003], [0029], [0030], [0031], [0033], [0038], фиг. 1A-13	1-3, 6, 10, 11 4, 5, 7-9, 12-34
A	CN 103997921 A (PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.) 20.08.2014, формула	1-34
A	WO 2013/126777 A2 (ALTRIA CLIENT SERVICES INC) 29.08.2013, формула	1-34
A	RU 2514220 C2 (ФИЛИП МОРРИС ПРОДАКТС С.А.) 27.04.2014, формула	1-34


последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:
 «А» - документ, определяющий общий уровень техники
 «D» - документ, приведенный в евразийской заявке
 «E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
 «O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
 "P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
 «Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
 «У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
 «&» - документ, являющийся патентом-аналогом
 «L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **02/11/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



**Документ подписан
электронной подписью**

Сертификат: 1623340346878
 Владелец: С.Н=Рогожин Д.Ю.
 Действителен: 10.06.2021-09.06.2026

Д.Ю. Рогожин