

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201690438 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2017.12.29
Дата публикации отчета
2018.05.31

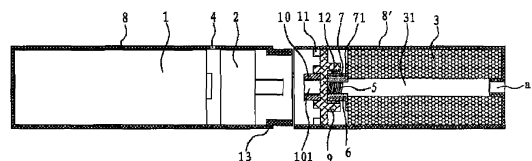
(51) Int. Cl. A24F 47/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2010.01.28

(54) ЭЛЕКТРОННАЯ СИГАРЕТА

(31) 200920001296.3
(32) 2009.02.11
(33) CN
(62) 201171031; 2010.01.28
(88) 2018.05.31
(71) Заявитель:
ФОНТЕМ ХОЛДИНГС 1 Б.В. (NL)
(72) Изобретатель:
Хон Лик (CN)
(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Усовершенствованная тонко распыляющая электронная сигарета содержит питающее устройство (1), датчик (2), тонко распыляющий сердечник и жидкостное хранилище (3). Указанная сигарета также содержит корпус, в котором выполнено вспомогательное входное отверстие (4) для воздуха. Тонко распыляющий сердечник содержит электронагреватель (5) и пропускающий просачивающуюся жидкость компонент (6). Электронагреватель (5) имеет сквозное отверстие (51), жидкостное хранилище (3) имеет канал (31), при этом датчик (2) сообщается со сквозным отверстием (51) и каналом (31) и тем самым формирует контур воздушного потока вместе с вспомогательным входным отверстием для воздуха. Пропускающий просачивающуюся жидкость компонент (6), расположенный в тонко распыляющем сердечнике сигареты, выполнен в форме втулки и непосредственно охватывает электронагреватель (5) таким образом, что сигарета может соответственно нагревать газифицированный дым с однородными микрочастицами малого размера, и пользователь может принимать легко, и указанный дым может легко входить и впитываться в легкие. Электронагреватель (5) и жидкостное хранилище (3) сообщаются со сквозным отверстием (51) и каналом (31) таким образом, что дым, выработанный в процессе тонкого распыления, может быть охлажден давлением воздушного потока, причем поглощенный дым отвечает вкусовым требованиям курящего. Указанная сигарета имеет разборную конструкцию, которая обеспечивает легкую замену и удобную переноску.



201690438 A3


201690438 A3

ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО

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

Номер евразийской заявки:

201690438

Дата подачи: 28 января 2010 (28.01.2010)		Дата испрашиваемого приоритета: 11 февраля 2009 (11.02.2009)	
Название изобретения: Электронная сигарета			
Заявитель: ФОНТЕМ ХОЛДИНГС 1 Б.В.			
<input type="checkbox"/> Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. раздел I дополнительного листа) <input type="checkbox"/> Единство изобретения не соблюдено (см. раздел II дополнительного листа)			
А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:		A24F 47/00 (2006.01)	
Согласно Международной патентной классификации (МПК) или национальной классификации и МПК			
Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:			
Минимум просмотренной документации (система классификации и индексы МПК) A24F 47/00, A61M 11/00, 15/00, 15/06			
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в область поиска:			
В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ			
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей		Относится к пункту №
A	EP 0430559 B1 (PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.) 01.03.1995		1-9
A	EP 0488488 B1 (PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.) 13.07.1994		1-9
A	EP 2018886 A1 (HAN LI) 28.01.2009		1-9
A	EP 2404515 B1 (FONTEM HOLDINGS 1 B.V.) 09.09.2015		1-9
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы В		<input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении	
* Особые категории ссылочных документов:			
"А" документ, определяющий общий уровень техники		"I" более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения	
"Е" более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее		"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности	
"О" документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.		"У" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории	
"Р" документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета		"&" документ, являющийся патентом-аналогом	
"D" документ, приведенный в евразийской заявке		"L" документ, приведенный в других целях	
Дата действительного завершения патентного поиска:		15 января 2018 (15.01.2018)	
Наименование и адрес Международного поискового органа: Федеральный институт промышленной собственности РФ, 125993, Москва, Г-59, ГСП-3, Бережковская наб., д. 30-1. Факс: (499) 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо:  Л. В. Андреева Телефон № (499) 240-25-91	