



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики

(10) 1829918

(21) 4742547/SU

(22) 07.12.1989

(31) 281599

(32) 09.12.1988

(33) US

(46) 01.02.1995, Бюл. №1, 1996

(71) (73) Браун энд Вилльямсон Табакко Корпорейшн, US

(72) Джон Харвей Лаутербах, US

(56) Патент США №4559442, кл. H05B 1/00, 1985

(54) **Сигарета**

(57) Использование: в сигаретах, содержащих в качестве табачного наполнителя измельченный табак. Сущность изобретения: сигарета имеет цилиндрический стержень табака, включающий табачный наполнитель из измельченного табака. Длина окружности стержня табака находится в диапазоне от 10 до 19 мм. Стержень табака обернут горючей бумагой. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.

Изобретение относится к сигаретам и, в частности, к сигарете, содержащей в качестве табачного наполнителя измельченный табак в отличие от разрезанного табака или снова увлажненного сухого табака. Сигареты обычно приготавливают с применением разрезанного табака или снова увлажненного сухого табака. Одна из причин использования в качестве табачного наполнителя разрезанного табака и снова увлажненного сухого табака заключается в желании обеспечить структурную целостность табачного наполнителя на открытых торцах табачного стержня с тем, чтобы предотвратить утечку табака.

Сигарета в соответствии с настоящим изобретением включает столбец из измельченного табака-наполнителя, обеспечивающего структурную целостность наполнителя на открытых торцах табачного столбика.

В частности, сигарета в соответствии с настоящим изобретением включает обычно, цилиндрический стержень сигареты, включающий в качестве табачного наполнителя измельченный табак, при этом длина окружности табачного стержня находится в диапазоне 10-19 мм. Сигарета также включает обертку из горючей бумаги.

На фиг. 1 показана сигарета согласно настоящему изобретению; на фиг. 2 - то же, продольный разрез.

На фиг. 1 и 2 показана сигарета с фильтром, обозначенная цифрой 10 и включающая столбик 12 табака, заключенный в горючую обертку 14, причем оба торца 16 и 18 столбика 12 табака остаются открытыми. Фильтр 20 расположен коаксиально на одном торце 18 столбика 12 табака. Фильтр 20 соединен с обернутым столбиком 12 табака посредством оберточного материала 22, оборачивающего фильтр 20 с частичным перекрытием столбика 12 табака.

Длина окружности столбика 12 табака находится в диапазоне примерно от 10 до 19 мм, а его длина составляет примерно 100 мм. Далее, столбик 12 табака состоит из измельченного табака с размером частиц в интервале примерно от 0,5 мм до 3,0 мм. Плотность наполнения или набивки табака находится в диапазоне примерно от 350 мг/см³ до 450 мг/см³. Скорость свободного горения столбика 12 табака находится в интервале примерно от 5,0 мг/мин до 7,0 мг/мин.

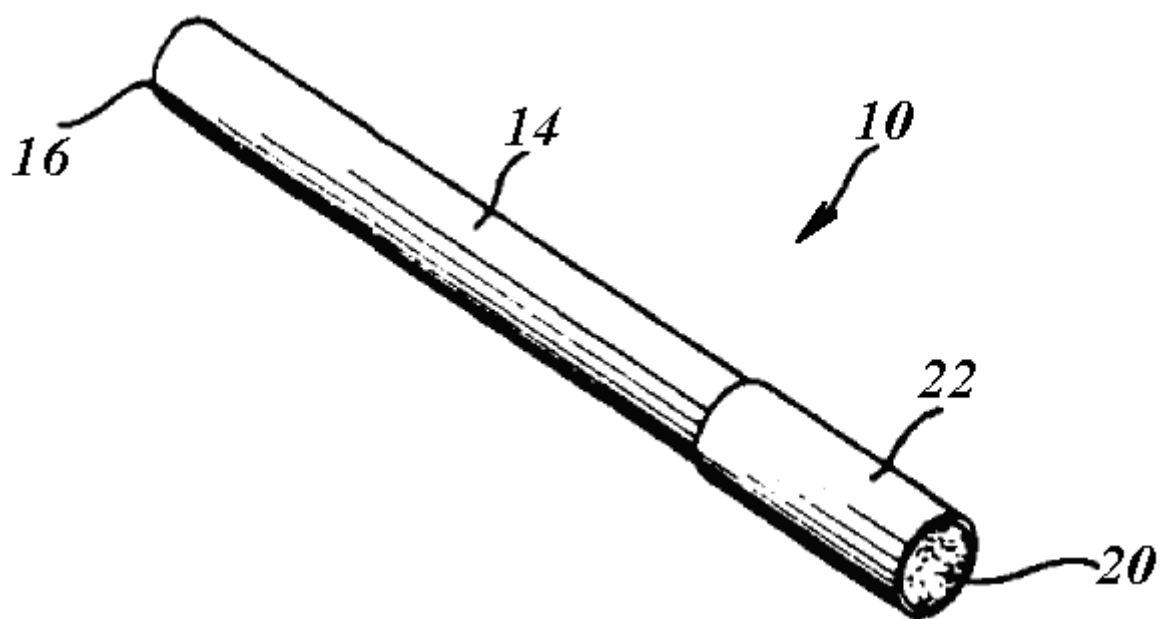
Хотя и небольшая длина окружности сигареты обеспечивает довольно высокий уровень стабильности или целостности частиц табака на открытом торце 16 столбика 12 табака, предпочтительно, чтобы частицы табака на открытом торце 16 были покрыты полимерным материалом, таким как, например, поливинилацетат или сополимеры сложного эфира акриловой кислоты и т.п. Нанесение покрытия может быть осуществлено, например, путем опрыскивания свободного торца 16 столбика 12 табака раствором или эмульсией полимерного материала в любой момент в ходе изготовления сигареты после оборачивания столбика табака горючей оберткой.

Настоящее изобретение предусматривает использование частиц табака или порошкообразного табака без того, что эти частицы табака или этот порошкообразный табак сначала следует снова увлажнять.

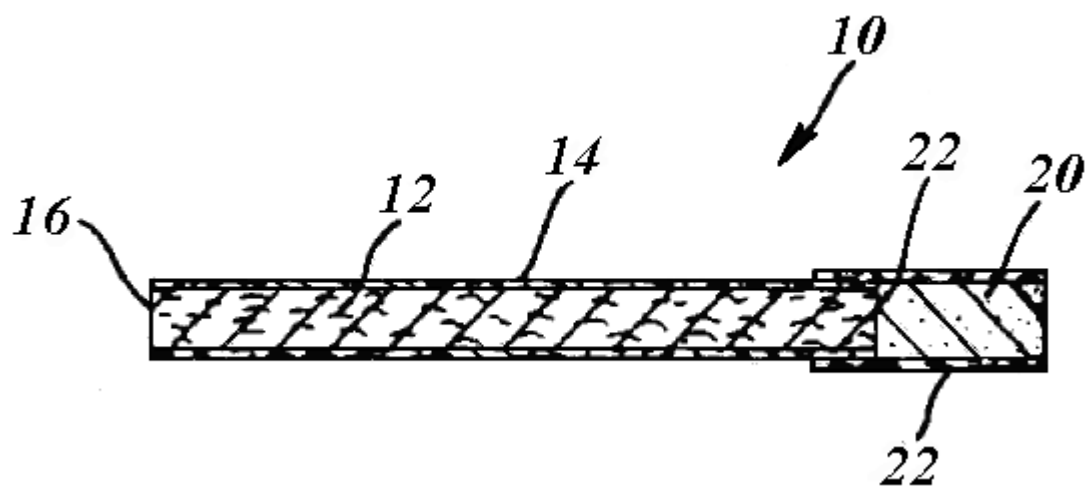
Формула изобретения

1. Сигарета, содержащая заключенный в обертку из горючей бумаги цилиндрический стержень из измельченного табака, длина окружности поперечного сечения которого составляет 10-19 мм, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества сигареты путем улучшения ее структурной целостности, размер частиц измельченного табака в стержне составляет 0,5-3,00 мм, а плотность их набивки - 350-450 мг/см³ для обеспечения скорости свободного горения стержня 50,0 - 70,0 мг/мин.

2. Сигарета по п. 1, отличающаяся тем, что частицы табака, по меньшей мере, на одном открытом торце цилиндрического стержня покрыты пленкой из полимерного материала.



Фиг. 1



Фиг. 2

Ответственный за выпуск

Ногай С.А.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03