

(19) **KG** (11) **367** (13) **C2**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И (51)<sup>7</sup> **A24F 15/10, 15/18**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ** к патенту Кыргызской Республики

(21) 20020012.1

(22) 20.03.2002

(46) 31.12.2003, Бюл. №12

(71) Пресняков К.А. (KG)

(72) Пресняков К.А., Румянцев Л.И. (KG), Бердник А.М. (KZ)

(73) Бердник А.М. (KZ)

(56) Патент FR №2735660, кл. A24F 15/18, 1998

(54) **Принадлежность дуального назначения для курящих**

(57) Изобретение относится к табачной промышленности и может быть использовано при выпуске сигарет. Задачей изобретения является разработка пачки сигарет, функционально совмещающей хранение сигарет в пачке и зажигание отдельной сигареты в момент извлечения ее из пачки. Поставленная задача решается тем, что в принадлежности дуального назначения для курящих, представляющей собой жесткое коробчатоеместилище для размещения пачки сигарет и зажигательного приспособления, коробчатоеместилище выполнено в виде собственно пачки сигарет, включающей в себя зажигательное приспособление, состоящее из матричной и пуансонной частей, причем матричная часть выполнена в виде обоймы жестких гильз, по числу сигарет в пачке, жестко размещенной внутри пачки, причем протяженности обоймы не превышает длины табачной части сигарет и рабочие элементы обоймы представляют собой зажигательные покрытия, выполненные в виде винтовых линий на внутренних поверхностях гильз на протяжении их половин, ближних к разъему пачки сигарет, а рабочие элементы пуансонной части зажигательного приспособления представляют собой зажигательные покрытия, выполненные ободочно на внешних поверхностях оболочек кончиков сигарет, каждая из которых размещена автономно в отдельной гильзе указанной обоймы. 1 п. ф-лы, 3 ил.

Изобретение относится к табачной промышленности и может быть использовано при выпуске сигарет.

Известен комбинированный держатель для зажигалки и пачки сигарет, имеющий форму футляра с размерами, позволяющими введение в него с небольшим усилием пачки сигарет таким образом, чтобы избежать риска выпадения последней, причем, в одной из малых сторон футляра выполнено отверстие для введения зажигания, которое удерживается между дном пачки и дном футляра, причем в той части футляра, где помещена зажигалка, предусмотрены один или два выреза таким образом, что зажигалка

может быть извлечена из футляра нажатием на ее задний конец или боковым скольжением под действием пальца (Патент FR №2753605, кл. A24F 15/10, 1999).

Недостатки известного устройства:

- хотя зажигалка и пачка сигарет объединены в одном футляре, но это объединение формально, т.к. хранение сигарет в пачке и зажигание отдельной сигареты автономны, т.е. разобщены в пространстве и во времени;

- футляр тяжелее обычной пачки сигарет, т.к. включает в себя, кроме нее, еще и зажигалку, что вносит определенный дискомфорт: оттягивает карман брюк или пиджака, или другой верхней одежды курильщика; кроме того, он постоянно обеспокоен тем, не выпала ли зажигалка из футляра, не закончилось ли в ней горючее и т.д.

Наиболее близкой к предлагаемому является принадлежность многоцелевого назначения для курящих, представляющая собой жесткое коробчатое вместилище для размещения пачки сигарет и зажигалки, причем, с наружной стороны коробчатой упаковки предусмотрена достаточно широкая профилированная выемка, в которой может разместиться одна сигарета, а в нижней части упаковки предусмотрена цилиндрическая полость, в которую может быть с усилием введен цилиндрический корпус, в котором предусмотрен продольный вырез в виде окна, при этом цилиндр может поворачиваться вокруг своей продольной оси между положением совпадения этого окна с отверстием в нижней части, сообщающимся с цилиндрической полостью, и положением несовпадения этих двух отверстий (Патент FR №2735660, кл. A24F 15/18, 1998).

Недостатками известного устройства являются:

- функциональная разделенность хранения сигарет в пачке и зажигания отдельной сигареты;

- утяжеление коробчатого вместилища по сравнению с пачкой сигарет;

- усложненное конструктивно (наличие цилиндрической полости, куда вставляется цилиндрический корпус с продольным вырезом, с возможностью достижения цилиндром двух функционально противоположных положений) извлечение сигареты из коробчатого вместилища.

Задача изобретения - разработка пачки сигарет, функционально совмещающей хранение сигарет в пачке и зажигание отдельной сигареты в момент извлечения ее из пачки.

Поставленная задача решается тем, что в принадлежности дуального назначения для курящих, представляющей собой жесткое коробчатое вместилище для размещения пачки сигарет и зажигательного приспособления, коробчатое вместилище выполнено в виде собственно пачки сигарет, включающей в себя зажигательное приспособление, состоящее из матричной и пуансонной частей, причем матричная часть выполнена в виде обоймы жестких гильз, по числу сигарет в пачке, жестко размещенной внутри пачки, а протяженность обоймы не превышает длины табачной части сигареты ( $l_{\text{ТБЧС}}$ ) рабочие элементы обоймы представляют собой зажигательные покрытия, исполненные в виде винтовых линий на внутренних поверхностях гильз на протяжении их половин, ближних к разъему пачки сигарет, а рабочие элементы пуансонной части зажигательного приспособления представляют собой зажигательные покрытия, выполненные ободочно на внешних поверхностях оболочек кончиков сигарет, каждая из которых размещена автономно в отдельной гильзе указанной обоймы.

Такое выполнение принадлежности дуального назначения для курящих позволяет по сравнению с прототипом функционально совместить хранение сигарет в пачке и зажигание отдельной сигареты в момент извлечения ее из пачки.

Сущность технического устройства принадлежности дуального назначения для курящих представлена на чертеже, где изображены: на фиг. 1 - принадлежность дуального назначения для курящих (в неполном сборе); на фиг. 2 - матричная (обойма гильз); на фиг. 3 - пуансонная (собственно сигареты) части зажигательного приспособления, причем обойма гильз дана со срезом по диаметральному сечению одного из трех рядов гильз.

Принадлежность дуального назначения для курящих работает следующим образом.

Курильщик, раскрыв разъем 6 пачки 1 сигарет 4, цепляет кончиками пальцев сигарету 4 (фиг. 1) за фильтр (не обозначен) и начинает вытягивать её из гильзы 3 обоймы

2. При достижении кончиком сигареты 4 половины ( $\frac{1}{2} l_{\text{ТВЧС}}$ ) гильзы 3, ближней к разьему 6 пачки 1, зажигательное покрытие 7 сигареты 4 (фиг. 3) вступает в динамический контакт с зажигательным покрытием 5 гильзы 3 (фиг. 2). В результате трения между зажигательными покрытиями обоих типов (5 и 7) происходит зажигание кончика сигареты 4 при извлечении ее из пачки 1. Далее курильщик использует зажженную сигарету 4 по назначению.

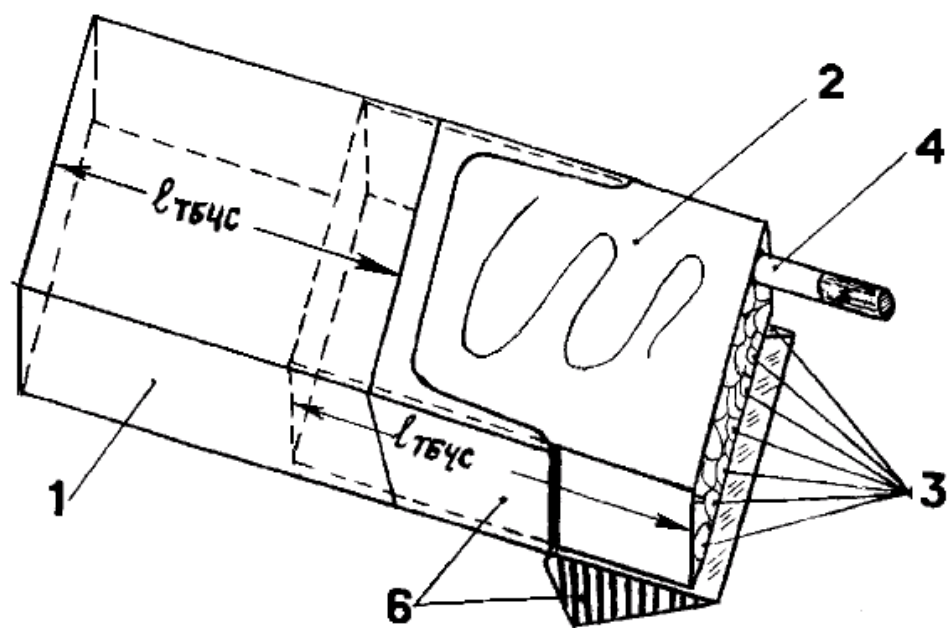
Исполнение зажигательного покрытия внутренних поверхностей (не обозначены) гильз 3 в виде винтовых линий способствует повышению площади трения между обоими зажигательными покрытиями (5 и 7) в течение промежутка времени, когда кончик сигареты 4 перемещается внутри половины гильзы 3, ближней к разьему 6 пачки 1 сигарет 4, и, как следствие, содействует увеличению вероятности зажигания кончика сигареты 4 при ее извлечении из пачки 1.

Экономическая эффективность принадлежности дуального назначения для курящих усматривается в оригинально исполненной пачке сигарет, не требующей дополнительно при ее эксплуатации автономного зажигательного приспособления (спичек, зажигалки и т.п.).

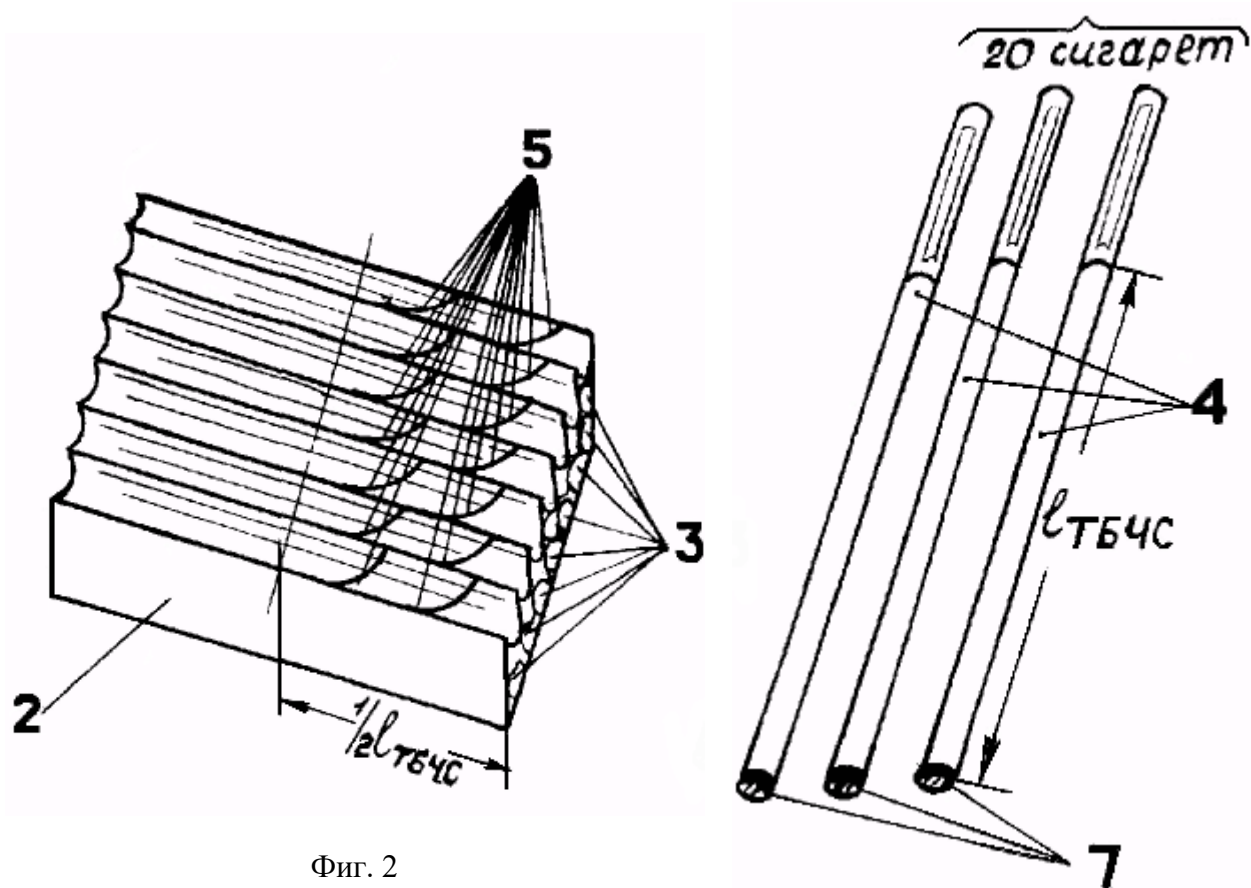
### **Формула изобретения**

Принадлежность дуального назначения для курящих, представляющая собой жесткое коробчатое вместилище для размещения пачки сигарет и зажигательного приспособления, отличающаяся тем, что коробчатое вместилище выполнено в виде собственно пачки сигарет, включающей в себя зажигательное приспособление, состоящее из матричной и пуансонной частей, причем матричная часть выполнена в виде обоймы жестких гильз, по числу сигарет в пачке, жестко размещенной внутри пачки, причем протяженность обоймы не превышает длины табачной части сигарет и рабочие элементы обоймы представляют собой зажигательные покрытия, исполненные в виде винтовых линий на внутренних поверхностях гильз на протяжении их половин, ближних к разьему пачки сигарет, а рабочие элементы пуансонной части зажигательного приспособления представляют собой зажигательные покрытия, выполненные ободочно на внешних поверхностях оболочек кончиков сигарет, каждая из которых размещена автономно в отдельной гильзе указанной обоймы.

Принадлежность дуального назначения для курящих



Фиг. 1



Фиг. 2

Фиг. 3

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Кутгубаева А.А.  
Арипов С.К.

---

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