



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3521

(13) U

(51) 7 A24C5/46

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЦИГАРКОВА ГІЛЬЗА

1

2

(21) 2004042459

(22) 02.04.2004

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Білівітін Юрій Сергійович, Гриневський Олег
Анатолійович(73) Білівітін Юрій Сергійович, Гриневський Олег
Анатолійович

(57) Цигаркова гільза, що включає оболонку і порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки, яка **відрізняється** тим, що містить вставку, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена в цигарковій гільзі з можливістю перекриття порожнини мундштука з боку порожнини оболонки.

Корисна модель відноситься до товарів народного споживання, а саме до тютюнової і фармацевтичної промисловості, і може бути використана при виробництві цигарок будь-якого призначення.

Відомою є цигаркова гільза виробництва російської тютюнової фабрики «Донской табак» (Бизнес и финансы, № 161, Ростову-на-Дону, 5.09.2001), що включає оболонку курильного засобу і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу і який з'єднаний з оболонкою курильного засобу за допомогою клею, що дозволяє забезпечити герметичне з'єднання порожнини оболонки курильного засобу з каналом мундштука.

Загальними ознаками відомої цигаркової гільзи і рішення, що заявляється, є оболонка курильного засобу і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу.

Конструкція відомої цигаркової гільзи дозволяє за рахунок з'єднання оболонки курильного засобу з мундштуком за допомогою клею герметично з'єднати оболонку курильного засобу з каналом мундштука, однак, при заповненні оболонки непресованим курильним засобом, не обмежує влучення часток курильного засобу в канал мундштука.

За прототип вибрана цигаркова гільза за патентом ФРН № 3518831, МКІ: А24С5/47, пріоритет від 04.06.1984, що включає оболонку курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішню вставку, яка виконана з паперу у вигляді спірального елемента з радіальне спрямо-

ваними до центра вушками і встановлену в канал мундштука, що дозволяє знизити температуру диму, який надходить з каналу мундштука в організм курця.

Загальними ознаками цигаркової гільзи за прототипом і рішення, що заявляється, є оболонка курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішня вставка.

Конструкція відомої гільзи дозволяє за рахунок спірального елемента з радіально спрямованими до центра вушками, який встановлений в канал мундштука, знизити температуру диму, що надходить з каналу мундштука в організм курця, однак, при заповненні оболонки непресованим курильним засобом, велика кількість його потрапляє в канал мундштука, а при курінні і до рота курця, що підвищує витрату курильного засобу і знижує комфортність при курінні.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення цигаркової гільзи шляхом виконання і розташування конструктивних елементів для того, щоб забезпечити запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу і до у рота курця при курінні, що дозволяє знизити витрату засобу для куріння і підвищити комфортність при курінні.

Поставлена задача вирішується тим, що в цигарковій гільзі, що включає оболонку курильного засобу, порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, і внутрішню вставку, відповідно до корисної моделі, внутрішня вставка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з мож-

(13) U

(11) 3521

(19) UA

лівістю перекриття каналу мундштука з боку порожнини оболонки курильного засобу.

Зазначені ознаки є істотними ознаками корисної моделі і забезпечують досягнення технічного результату - запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу і до рота курця при курінні.

Причинно-наслідковий зв'язок істотних ознак корисної моделі і технічного результату, що досягається, виявляється в наступному. Цигаркова гільза, що включає оболонку курильного засобу, дозволяє розмістити в ній курильний засіб. Порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки курильного засобу, дозволяє під час куріння доставляти дим з оболонки курильного засобу до рота курця, а внутрішня вставка, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку порожнини оболонки курильного засобу, забезпечує запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в порожнину мундштука при заповненні оболонки і до рота курця при курінні.

Таким чином, істотні ознаки корисної моделі знаходяться в причинно-наслідковому зв'язку з технічним результатом, що досягається.

Нижче наводиться опис корисної моделі з посиланням на креслення, на яких показано:

Фігура 1. Цигаркова гільза з внутрішньою вставкою, яка встановлена в каналі мундштука в розрізі.

Фігура 2. Цигаркова гільза з внутрішньою вставкою, яка встановлена в порожнині оболонки курильного засобу в розрізі.

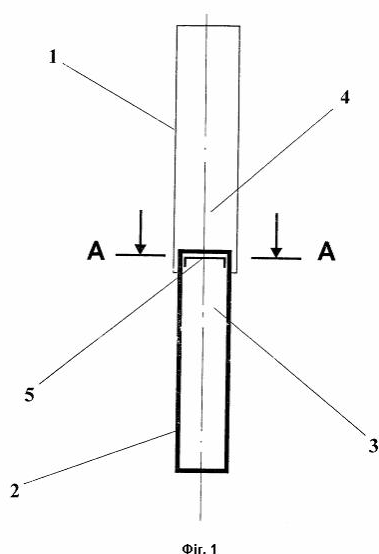
Фігура 3. Цигаркова гільза, розріз А-А на Фігурі 1.

Цигаркова гільза включає оболонку курильного засобу 1, порожнистий мундштук 2, канал 3 якого сполучений з порожниною 4 оболонки курильного засобу 1 і внутрішню вставку 5, яка виконана у

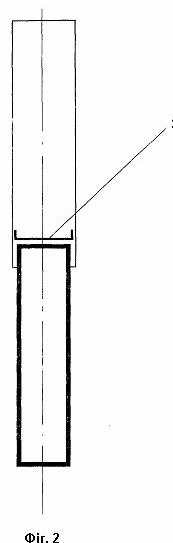
вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу 3 мундштука 2 з боку порожнини 4 оболонки курильного засобу 1. Внутрішня вставка 5 виконана з паперу і встановлена в каналі 3 мундштука 2. Як варіант, внутрішня вставка 5 може бути встановлена в порожнині 4 оболонки курильного засобу 1.

Цигаркова гільза працює таким чином. Порожнина 4 оболонки курильного засобу 1 наповнюють курильним засобом. При курінні цигарки дим з порожнини 4 оболонки курильного засобу 1 через отвори 6 внутрішньої вставки 5, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу 3 мундштука 2 з боку порожнини 4 оболонки курильного засобу 1, надходить у канал 3 мундштука 2 і далі до рота курця (не показаний). При заповненні оболонки курильного засобу 1 непресованим курильним засобом, внутрішня вставка 5, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу 3 мундштука 2 з боку порожнини 4 оболонки курильного засобу 1, запобігає влученню часток непресованого курильного засобу з порожнини 4 оболонки курильного засобу 1 у канал 3 мундштука 2 і до рота курця (не показаний), що дозволяє знизити витрату курильного засобу і підвищити комфортність при курінні. Внутрішня вставка 5 може бути закріплена в каналі 3 мундштука 2 чи в порожнині 4 оболонки курильного засобу 1 за допомогою клею.

Цигаркова гільза, що заявляється, конструктивно проста і надійна в роботі, а внутрішня вставка, яка виконана у вигляді перфорованої перегородки і встановлена з можливістю перекриття каналу мундштука з боку оболонки курильного засобу, забезпечує запобігання влученню часток непресованого курильного засобу в канал мундштука при заповненні оболонки курильного засобу і до рота курця при курінні, що дає їй перевагу перед прототипом.



Фиг. 1



Фиг. 2

