



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3520

(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) ГІЛЬЗА ЦИГАРКИ

1

2

(21) 2004042458

(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) Гільза цигарки, що включає оболонку і порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки, яка відрізняється тим, що включає вставку, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки.

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

Відомою є гільза цигарки російської тютюнової фабрики "Донской табак" (Бизнес и финансы, № 161, Ростов-на-Дону, 05.09.2001), що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, при цьому мундштук з'єднаний з оболонкою за допомогою клею, що дозволяє отримати герметичне з'єднання оболонки з мундштуком.

Загальними ознаками відомої гільзи цигарки і рішення, що заявляється, є оболонка і мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки.

Конструкція відомої гільзи цигарки дозволяє, за рахунок з'єднання мундштука з оболонкою за допомогою клею, отримати герметичне з'єднання оболонки з мундштуком, однак при зберіганні цигаркових гільз у будь-якій упаковці, оболонка гільзи деформується, що підвищує час заповнення оболонки курильним засобом.

Як прототип вибрано гільзу цигарки за патентом ФРН № 3518831, МКВ: A24C5/47, пріоритет від 04.06.1984, що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, при цьому в порожнині мундштука розташований спіральний елемент, який виконаний з паперу, що дозволяє знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, що надходить під час куріння цигарки з оболонки до мундштука і далі до рота курця.

Загальними ознаками гільзи цигарки за прототипом і рішення, що заявляється, є оболонка і мундштук канал якого сполучений з порожниною оболонки.

Конструкція зазначеної гільзи дозволяє за рахунок, спірального елемента, який розташований в каналі мундштука, знизити потрапляння шкідливих речовин до організму людини за рахунок осідання їх на поверхні вставки і знизити температуру диму, однак при зберіганні цигаркових гільз до заповнення курильним засобом у будь-якій упаковці і при їхньому транспортуванні оболонка гільзи деформується, що підвищує час заповнення оболонки курильним засобом.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення папіросної гільзи за рахунок конструктивних особливостей з тим, щоб забезпечити запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом, що дозволяє прискорити процес виробництва цигарок.

Поставлена задача вирішується тим, що гільза цигарки, що включає оболонку і порожнистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, відповідно до корисної моделі, включає вставку, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки.

Перераховані ознаки є істотними ознаками корисної моделі і забезпечують технічний результат - запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом.

Прийнятливо-наслідковий зв'язок істотних ознак корисної моделі з технічним результатом, що заявляється, виявляється в наступному. Оболонка дозволяє розмістити в ній курильний засіб. Порож-

(13) U

(11) 3520

(19) UA

нистий мундштук, канал якого сполучений з порожниною оболонки, дозволяє під час куріння доставляти дим з порожнини оболонки до рота курця, а вставка, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки, і вільно встановлена в порожнині оболонки, забезпечує запобігання деформації оболонки до її заповнення курильним засобом.

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

Нижче наводиться опис гільзи цигарки, що заявляється з посиланням на креслення, на яких зображено:

Фігура 1. Гільза цигарки у розрізі.

Фігура 2. Гільза цигарки, розріз А-А на Фігурі 1.

Гільза цигарки включає оболонку 1, порожнистий мундштук 2, канал 3 якого сполучений з порожниною 4 оболонки 1 і вставку 5, яка виконана у формі, що повторює форму оболонки 1, і вільно встановлена в порожнині оболонки 1.

Гільза цигарки працює таким чином. Порожнину 4 оболонки 1 заповнюють курильним засобом, в якості якого може бути як пресована так і непресо-

вана речовина. При підпалюванні курильного засобу, який розташований в порожнині 4 оболонки 1 і курінні цигарки дим з порожнини 4 оболонки 1 потрапляє до каналу 3 мундштука 2 і далі до рота курця (не показаний). Вставка 5, яка виконана в формі оболонки 1 і встановлена в порожнині оболонки, запобігає деформації оболонки при зберіганні цигаркових гільз або їхнього транспортування. Вставка 5 вільно встановлена в порожнині 4 оболонки 1, що дозволяє, одразу ж після її видалення, заповнювати порожнину 4 оболонки 1 курильним засобом значно скорочуючи час виготовлення цигарок. Вставку можна виконати з щільного паперу, або з іншого подібного матеріалу.

Гільза цигарки, що заявляється є простою за конструкцією і надійною в роботі, а можливість зберігання форми оболонки до її заповнення курильним засобом, за рахунок розташування в порожнині оболонки вставки, яка виконана в формі оболонки, дозволяє скоротити час виготовлення цигарок і дає їй перевагу перед прототипом.

