



УКРАЇНА

(19) UA (11) 5182 (13) U

(51) 7 A24C5/46

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальністю
власника
патенту

(54) ГІЛЬЗА ЦИГАРКИ

1

(21) 20040706048
(22) 21 07 2004
(24) 15 02 2005
(46) 15 02 2005, Бюл. № 2, 2005 р.
(72) Білівітін Юрій Сергійович, Гриневський Олег
Анатолійович
(73) Білівітін Юрій Сергійович, Гриневський Олег
Анатолійович

2

(57) Гільза цигарки, що включає оболонку, порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки, яка відрізняється тим, що містить вставку, виконану в вигляді спіралі, яка встановлена в пльзі цигарки 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.

Відповідно до енциклопедичних словників цигарка є одним з різновидів тютюнових виробів, який представляє собою пльзу, набиту курильним матеріалом. Гільза цигарки включає оболонку і мундштук. Оболонка представляє собою трубку, виготовлену з цигаркового паперу, з подовжнім швом. Мундштук виконаний у вигляді трубки, утвореної шляхом рулонного скручування листа мундштукового паперу уздовж подовжньої осі мундштука. Виступаючи за межі мундштука порожниста частина оболонки утворює курильну частину пльзи цигарки, яка сполучена з порожниною мундштука і призначена для набивання курильним матеріалом. В окремих випадках у порожнину мундштука встановлюють фільтруючий елемент. Зазначене вище є загальновідомим.

Як курильний матеріал використовують різні сорти тютюну, а також інші нетютюнові курильні матеріали, що можуть застосовуватися для оздоровлення, профілактики і лікування захворювань. Прикладом цигарок з нетютюновим курильним матеріалом є цигарки з подвійним фільтруючим елементом під торговою маркою «НАШІ», в яких як курильний матеріал використовують трав'яну суміш материнки, шавлія, василька, чебрецю, м'яти й інших лікарських трав (<http://www.kletchatka.com.ua/prod-bt.php?param=cigarettes>)

Гільза цигарки може бути напівфабрикатом у процесі виробництва цигарок будь-якого призначення, а також закінченим видом продукції, яку реалізують на ринку. Так, відомі, як закінчений вид продукції, цигаркові пльзи з фільтром "PIGON", які дозволяють курцю самостійно вибрати курильний матеріал для набивання пльзи (<http://www.universani24.de/index.php/cPath/62>) ТОВ "Ротэкс-2000", м. Москва, виробляє особливий тютюн у комплекті з цигарковими пльзами для самостійного набивання цигарок курцем (<http://www.rustabak.ru>).

При виготовленні цигарок у виробничих умовах і при самостійному набиванні пльзи цигарки курильним матеріалом важливим є запобігання попаданню курильного матеріалу в порожнину мундштука, а також в рот курця при палінні. У виробничих умовах набивання пльзи цигарки виконують, як правило, пресованим курильним матеріалом у вигляді щільного стрижня, який розміщують у порожнині оболонки з цигаркового паперу в курильній частині пльзи цигарки. Використання пресованого курильного матеріалу для набивання пльзи цигарки лише частково попереджає попадання курильного матеріалу в порожнину мундштука при набиванні пльзи цигарки. Крім того, при збереженні, транспортуванні і вживанні цигарок пресований курильний матеріал розпушується і його частки попадають у порожнину мундштука і в рот курця при палінні. При набиванні пльзи цигарки непресованим курильним матеріалом ця проблема загострюється. Попадання часток курильного матеріалу в порожнину мундштука знижує комфортність паління і збільшує витрату курильного матеріалу.

(19) UA (11) 5182 (13) U

Відома гільза цигарки, яка застосовується в технології виробництва цигарок фірмою «Дюбек», м. Феодосія, Україна. Цигарки виготовляються відповідно до ГОСТ 1505 - 81, «Папиросы. Общие технические условия». Зазначений стандарт поширюється на цигарки, виготовлені шляхом заповнення тютюновою сировиною (курільним матеріалом) цигаркових гільз. Гільза цигарки включає оболонку і мундштук. Оболонка представляє собою трубку, виготовлену з цигаркового паперу, з подовжнім швом. Мундштук виконаний у вигляді трубки, утвореної шляхом рулонного скручування листа мундштукового паперу в кілька витків уздовж подовжньої осі мундштука. Мундштук щільно вставлений в оболонку, яка перекриває мундштук по всій його довжині. Виступаюча за межі мундштука частина оболонки утворює курільну частину гільзи цигарки, призначену для розміщення курільного матеріалу. При цьому порожнина мундштука сполучена з порожниною оболонки з боку курільної частини гільзи цигарки. На внутрішньому витку мундштука з боку курільної частини гільзи цигарки виконані просічки з утворенням трикутних зубців (пелюстків), які відігнуті всередину порожнини мундштука.

Загальними ознаками відомої гільзи цигарки і рішення, що заявляється, є оболонка і порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки.

У зазначеній гільзі цигарки порожнина мундштука сполучена з порожниною оболонки з боку курільної частини гільзи цигарки, тому при набиванні гільзи курільним матеріалом, збереженні, транспортуванні і вживанні цигарок частки курільного матеріалу попадають у порожнину мундштука з боку курільної частини гільзи. Наявність на мундштуці пелюстків, відігнутих усередину порожнини мундштука, лише частково перешкоджає попаданню часток курільного матеріалу в порожнину мундштука. Попадання часток курільного матеріалу в порожнину мундштука і в рот курця знижує комфортність паління і підвищує витрати курільного матеріалу.

Як прототип вибрана гільза цигарки, яка відома з опису винаходу до патенту ФРН № 3518831, МКВ⁴: А24С 5/47, пріоритет від 25.05.84.

Гільза (фігура 3 опису винаходу) включає оболонку і мундштук. Оболонка представляє собою трубку, виготовлену з цигаркового паперу. Мундштук виконаний у вигляді трубки, утвореної шляхом навивки полоски паперу по спіралі уздовж осі мундштука. Мундштук встановлений в оболонку, яка перекриває мундштук по всій його довжині. Виступаюча за межі мундштука оболонка утворює курільну частину гільзи цигарки. При цьому порожнина мундштука сполучена з порожниною оболонки з боку курільної частини гільзи цигарки. На внутрішньому витку мундштука з боку курільної частини гільзи цигарки виконані просічки з утворенням трикутних зубців (пелюстків), які відігнуті всередину порожнини мундштука.

Загальними ознаками прототипу і рішення, що заявляється, є оболонка і порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки.

Як і в прикладі аналога, у зазначеній гільзі цигарки порожнина мундштука сполучена з порожниною оболонки з боку курільної частини гільзи цигарки. Тому, при набиванні гільзи цигарки курільним матеріалом, збереженні, транспортуванні і вживанні цигарок частки курільного матеріалу попадають у порожнину мундштука з боку курільної частини гільзи цигарки. Особливо це виявляється при використанні для набивання гільзи цигарки непресованого курільного матеріалу. Наявність на мундштуці пелюстків, відігнутих усередину порожнини мундштука, лише частково перешкоджає попаданню часток курільного матеріалу в порожнину мундштука. Попадання часток курільного матеріалу в порожнину мундштука, а значить і в рот курця, знижує комфортність паління і підвищує витрати курільного матеріалу.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення гільзи цигарки, в якій за рахунок особливостей її виконання знижується імовірність попадання курільного матеріалу в порожнину мундштука, що дозволяє підвищити комфортність паління і знизити витрату курільного матеріалу.

Поставлена задача вирішується тим, що в гільзі цигарки, що включає оболонку, порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки, відповідно до корисної моделі, гільза цигарки містить вставку, виконану в вигляді спіралі, яка встановлена в гільзі цигарки з можливістю перекриття порожнини мундштука з боку порожнини оболонки.

Перераховані ознаки є суттєвими ознаками корисної моделі і забезпечують технічний результат - зниження імовірності попадання курільного матеріалу в порожнину мундштука.

Слід зазначити, що застосування зазначеної спіральної вставки не змінює істотно склад, смак і аромат диму курільного матеріалу в порівнянні з застосуванням фільтруючих елементів.

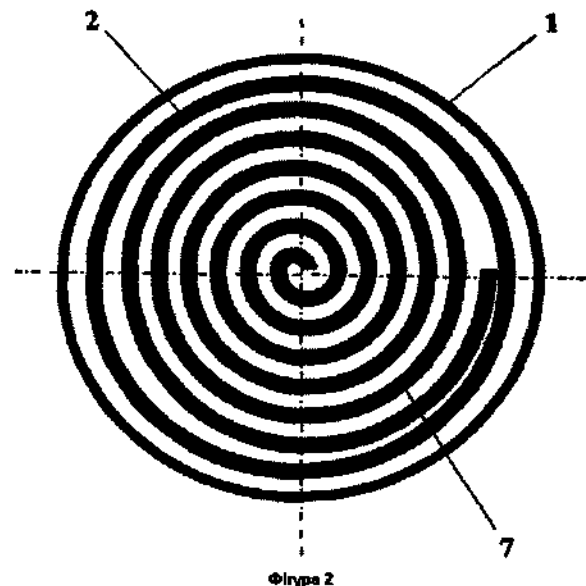
Корисна модель, що заявляється, на думку заявників відповідає умові патентоспроможності «новизна», тому що заявникам не відомі засоби того ж призначення, що і корисна модель, яким властиві суттєві ознаки корисної моделі, включаючи характеристику призначення.

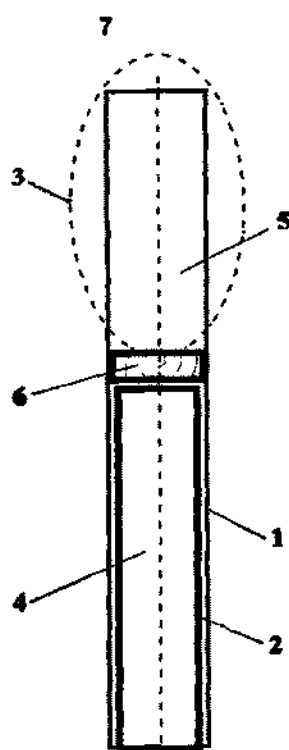
Причинно-наслідковий зв'язок суттєвих ознак корисної моделі і технічного результату, що досягається, виражається в наступному. Оболонка дозволяє розмістити в курільній частині гільзи цигарки курільний матеріал. Порожнистий мундштук, порожнина якого сполучена з порожниною оболонки, дозволяє доставляти дим курільного матеріалу з порожнини оболонки в рот курця. Вставка, що виконана у вигляді спіралі і встановлена в гільзі цигарки з можливістю перекриття порожнини мундштука з боку порожнини оболонки, знижує імовірність попадання курільного матеріалу в порожнину мундштука при набиванні гільзи, збереженні і транспортуванні цигарок, а також у рот курця при палінні цигарки.

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

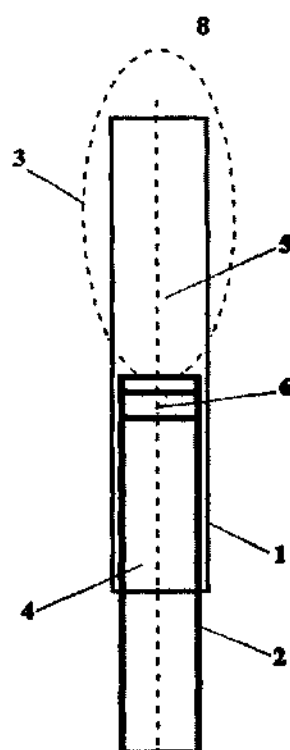
Нижче приводяться описи деяких можливих варіантів реалізації корисної моделі з посиланнями на креслення, на яких показано:

Використовують гілзу цигарки таким чином. Порожнину 5 оболонки 1 набивають курильним матеріалом, використовуючи відомі пристосування. При палінні цигарки дим з порожнини 5 оболонки 1 через вставку 6 надходить у порожнину 4 мундштука 2 і далі в рот курця. При набиванні гілзи цигарки пресованим чи непресованим курильним матеріалом, при збереженні, транспортуванні і вживанні цигарок вставка 6 практично цілком запобігає попаданню часток курильного матеріалу в порожнину 4 мундштука 2 і в рот курця, що підвищує комфортність паління і знижує витрату курильного матеріалу.

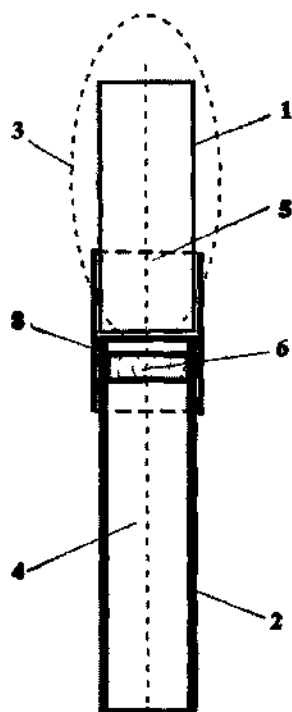




Фигура 3



Фигура 4



Фигура 5