



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79074** (13) **U**
(51) МПК
A24C 5/46 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 11725	(72) Винахідник(и):	Гриневський Олег Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	10.10.2012	(73) Власник(и):	Гриневський Олег Анатолійович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.04.2013		вул. Артема, 132, кв. 5, м. Донецьк, 83048 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.04.2013, Бюл.№ 7	(74) Представник:	Голуб Володимир Григорович, реєстр. №54

(54) ГІЛЬЗА ЦИГАРКИ

(57) Реферат:

Гільза цигарки включає оболонку для курильного матеріалу, порожнистий мундштук, розміщений в оболонці і виконаний з деформованою ділянкою, що частково перекриває порожнину мундштука. Мундштук виконаний в вигляді паперової спіралі, що навіта навколо подовжньої осі мундштука, а деформована ділянка виконана на внутрішньому витку спіралі.

UA 79074 U

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

Цигарка є одним з різновидів курильних виробів, який представляє собою гільзу з курильним матеріалом.

Гільза цигарки може бути напівфабрикатом у процесі виробництва цигарок будь-якого призначення, а також закінченим видом продукції, який реалізується для самостійного набивання гільзи відповідним курильним матеріалом. Прикладом такої продукції (гільзи для самостійного набивання) є цигаркові гільзи, що виробляються підприємством "NIRVANA 777", м. Харків, Україна, www.nirvana777.raiduga.com. ТОВ "Ротэкс-2000", м. Москва, виробляє особливий тютюн у комплекті з цигарковими гільзами для самостійного набивання цигарок (<http://www.rustabak.ru>). Можна привести і інші приклади виробництва цигаркових гільз, призначених для самостійного набивання курильним матеріалом.

Як курильний матеріал використовують різні сорти тютюну, тютюн з лікарськими, смаковими, ароматизованими добавками, а також не тютюнові курильні матеріали (замінники тютюну), що можуть застосовуватися для оздоровлення, профілактики та лікування захворювань.

Як правило, гільза цигарки включає оболонку і мундштук. Оболонка представляє собою трубку, виготовлену з тонкого цигаркового паперу. Мундштук виконаний у вигляді циліндра з паперу, який відрізняється від цигаркового паперу більш високою щільністю. Мундштук вставлений в порожнину оболонки. Виступаюча за межі мундштука порожниста частина оболонки, утворює курильну частину гільзи цигарки, яка сполучена з порожниною мундштука і призначена для набивання курильним матеріалом.

Для підвищення споживчих властивостей мундштук гільзи забезпечують засобами, що перешкоджають попаданню курильного матеріалу в порожнину мундштука при набиванні гільзи, а також попаданню курильного матеріалу в рот при курінні.

Все вище зазначене є загальновідомим.

Загальними ознаками загальновідомих цигаркових гільз та рішення, що заявляється, є: гільза цигарки, яка включає оболонку для курильного матеріалу, порожнистий мундштук, який розміщений в оболонці і виконаний з засобами, що перешкоджають попаданню курильного матеріалу в порожнину мундштука.

Як прототип вибрана гільза цигарки, що відома за патентом України на корисну модель № 2518, МПК А24С 5/00, дата подання заявки 17.05.2004.

Гільза цигарки включає оболонку для курильного матеріалу і порожнистий мундштук, який розташований усередині оболонки. Оболонка виконана із тонкого цигаркового паперу, мундштук - в вигляді звичайного циліндра із більш щільного паперу.

Один кінець мундштука, що знаходиться з боку порожнини оболонки, в яку набивається курильний матеріал, виконаний з деформованою ділянкою, що частково перекриває порожнину мундштука.

Таке виконання мундштука запобігає попаданню курильного матеріалу в порожнину мундштука при набиванні гільзи курильним матеріалом, що зменшує його витрати, а також попереджує попадання курильного матеріалу в рот при курінні, що підвищує комфортність куріння.

Загальними ознаками прототипу та рішення, що заявляється, є: гільза цигарки, яка включає оболонку для курильного матеріалу, порожнистий мундштук, розміщений в оболонці і виконаний з деформованою ділянкою, що частково перекриває порожнину мундштука.

Виконання мундштука в вигляді звичайного паперового циліндра не забезпечує достатньої жорсткості гільзи, підвищення якої доцільно для зручності самостійного набивання гільзи курильним матеріалом. Недостатня жорсткість гільзи знижує її споживчі властивості.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення споживчих властивостей гільзи цигарки за рахунок підвищення жорсткості мундштука гільзи.

Поставлена задача вирішується тим, що в гільзі цигарки, яка включає оболонку для курильного матеріалу, порожнистий мундштук, розміщений в оболонці і виконаний з деформованою ділянкою, що частково перекриває порожнину мундштука, відповідно до корисної моделі, мундштук виконаний в вигляді паперової спіралі, що навита навколо подовжньої осі мундштука, а деформована ділянка виконана на внутрішньому витку спіралі.

Зазначені ознаки є суттєвими ознаками корисної моделі.

Доцільно деформовану ділянку на внутрішньому витку спіралі виконати з боку порожнини оболонки, в яку набивається курильний матеріал.

Доцільно кількість витків паперової спіралі вибирати в межах 2-3.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає у такому.

Так, відмітні ознаки корисної моделі (мундштук виконаний в вигляді паперової спіралі, що навіта навколо подовжньої осі мундштука, а деформована ділянка виконана на внутрішньому витку спіралі) в сукупності з суттєвими ознаками, загальними з прототипом, забезпечують підвищення споживчих властивостей гільзи цигарки за рахунок підвищення жорсткості мундштука гільзи.

Це пояснюється тим, що механічні характеристики, такі як опір деформуванню та зминанню циліндра, виготовленого в вигляді паперової спіралі, що навіта навколо подовжньої осі циліндра, значно перевищують аналогічні характеристики звичайного циліндра, виготовленого з такого ж матеріалу.

Нижче приводиться опис гільзи цигарки, що заявляється, з посиланнями на креслення, на яких показано:

Фіг. 1 - Гільза цигарки, подовжній розріз.

Фіг. 2 - Гільза цигарки, розріз А-А на фіг. 1.

Фіг. 3 - Гільза цигарки, розріз Б-Б на фіг. 1.

Фіг. 4 - Гільза цигарки, готова для куріння.

Гільза цигарки включає оболонку 1 для курильного матеріалу, порожнистий мундштук 2, що має деформовану ділянку 3, яка частково перекриває порожнину 4 мундштука 2. Мундштук 2 розміщений в оболонці 1 і виконаний в вигляді паперової спіралі 5 (показана умовно), яка навіта в декілька витків навколо подовжньої осі 6 мундштука 1. Деформована ділянка 3 виконана на внутрішньому витку 7 паперової спіралі 5 з боку порожнини оболонки 1, в яку набивається курильний матеріал. Оптимальна кількість витків в паперовій спіралі 5 - 2-3 витка. Пружні властивості паперової спіралі 5 забезпечують щільне примикання оболонки 1 до зовнішньої поверхні мундштука 2 та надійне утримання оболонки 1 на мундштуці 2.

Жорсткість такої гільзи значно більше в порівнянні з гільзами, в яких мундштук 2 виконаний в вигляді звичайного паперового циліндра, що підвищує споживчі властивості гільзи. Мундштук 2, що виконаний в вигляді паперової спіралі 5 з деформованою ділянкою 3 на внутрішньому витку 7, є більш технологічним в порівнянні з звичайним циліндричним мундштуком, так як не вимагає додаткових засобів його фіксації при деформуванні кінця мундштука.

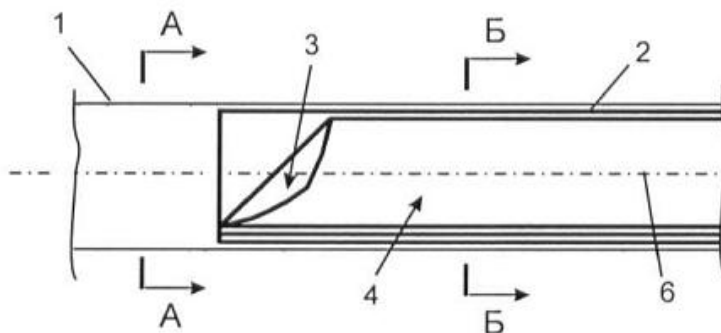
Після заповнення вільної частини оболонки 1 курильним матеріалом гільза готова для куріння.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Гільза цигарки, яка включає оболонку для курильного матеріалу, порожнистий мундштук, розміщений в оболонці і виконаний з деформованою ділянкою, що частково перекриває порожнину мундштука, яка **відрізняється** тим, що мундштук виконаний в вигляді паперової спіралі, що навіта навколо подовжньої осі мундштука, а деформована ділянка виконана на внутрішньому витку спіралі.

2. Гільза за п. 1, яка **відрізняється** тим, що деформована ділянка на внутрішньому витку спіралі виконана з боку порожнини оболонки, в яку набивається курильний матеріал.

3. Гільза за п. 1, яка **відрізняється** тим, що паперова спіраль має 2-3 витка.



Фіг. 1

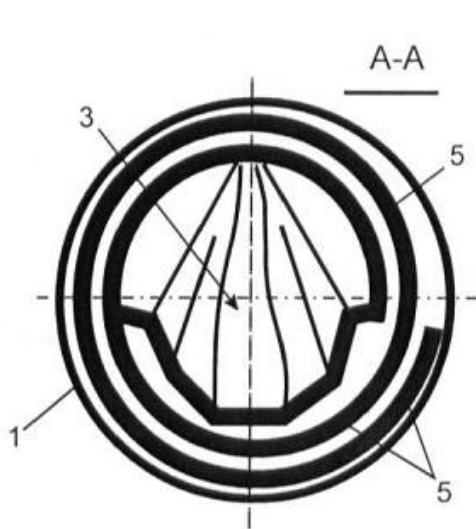


Fig. 2

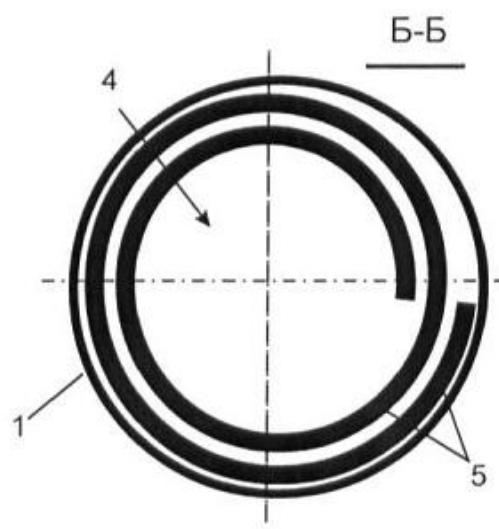


Fig. 3

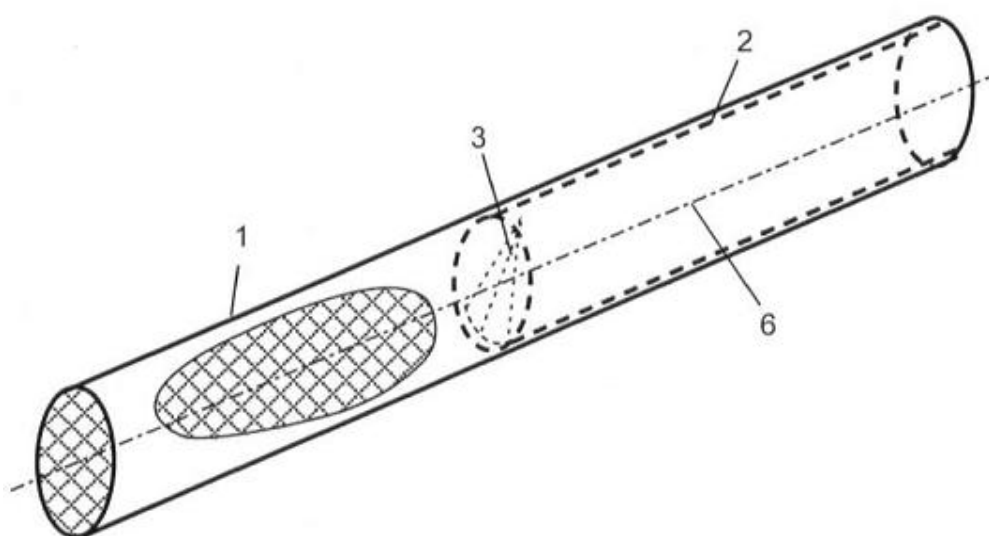


Fig. 4

Комп'ютерна верстка М. Ломалова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601