



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15547 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A24D 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ УПАКУВАННЯ СИГАРЕТ З ФІЛЬТРОМ

1

2

(21) u200511500

(22) 05.12.2005

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Морозов Олександр Федорович, Білявський  
Олексій Максимович, Пірогов Анатолій Михайло-  
вич(73) Морозов Олександр Федорович, Білявський  
Олексій Максимович, Пірогов Анатолій Михайло-  
вич, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДОНЕЦЬ-  
КИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ЦЕНТР"(57) Спосіб упакування сигарет з фільтром, що  
включає укладання сигарет у пачки, який **відріз-  
няється** тим, що сигарети розташовано фільтром  
до дна пачки.

Корисна модель відноситься до області виро-  
бництва курильних виробів усіх видів.

Найбільш близьким відомим рішенням до рі-  
шення, що заявляється, є спосіб упакування сига-  
рет з фільтром, описаний у заявці «Сигарета з  
гігієнічним запобіжником» [заявка Росії  
№94007527, МКВ' A24D1/00, пріоритет від  
1994.02.25], що включає укладання сигарет у пач-  
ки, на ту частину сигарети, за яку її виймають з  
пачки, надягають гігієнічний запобіжник у виді гіль-  
зи чи ковпачка, що легко знімається після витягу  
сигарети з пачки.

Ознаками даного відомого рішення, що збіга-  
ються з ознаками рішення, що заявляється, є спо-  
сіб упакування сигарет з фільтром, що включає  
укладання сигарет у пачки.

Як і в корисній моделі, що заявляється, у про-  
тотипі вирішується задача поліпшення санітарно-  
гігієнічної якості сигарет шляхом перешкоджання  
можливого попадання в організм курячого різних  
інфекцій, внесених через сигарету забрудненими  
руками.

Однак у прототипі ця задача вирішується шля-  
хом використання гігієнічного запобіжника, що на-  
дягається на кінець сигарети, за який її виймають з  
пачки. При упровадженні відомого рішення, прийн-  
ятого за прототип, потребуються витрати на ство-  
рення й установку додаткового пакувального уста-  
ткування, а також на виробництво і насадку самих  
гігієнічних запобіжників.

Причиною, що перешкоджає досягненню очі-  
куваного технічного результату (поліпшення сані-  
тарно-гігієнічної якості сигарет при відсутності до-  
даткових витрат), є те, що відомий спосіб

упакування сигарет вимагає установки додатково-  
го пакувального устаткування і виконання додат-  
кових технологічних операцій при виготовленні  
сигарет.

Технічною задачею корисної моделі є ство-  
рення способу упакування сигарет, що поліпшує  
санітарно-гігієнічну якість виробів при відсутності  
додаткових витрат.

Технічним результатом корисної моделі є по-  
ліпшення санітарно-гігієнічної якості сигарет за  
рахунок виключення можливості контакту забруд-  
нених рук з фільтром сигарети і влучення в орга-  
нізм курячого різних інфекцій, внесених через  
сигарету забрудненими руками.

До інших видів технічного результату корисної  
моделі відносяться: відсутність витрат на установ-  
ку додаткового пакувального устаткування і додат-  
кових технологічних операцій при виробництві си-  
гарет.

Поставлена задача вирішується тим, що в  
способі упакування сигарет з фільтром, що вклю-  
чає укладання сигарет у пачки, відповідно до ко-  
рисної моделі, сигарети мають у своєму розмі-  
щенні фільтри до дна пачки.

Зазначені ознаки складають сутність корисної  
моделі.

Між сукупністю істотних ознак способу упаку-  
вання сигарет з фільтром і досягнутим технічним  
результатом існує причинно-наслідковий зв'язок,  
що пояснюється наступним.

Поліпшення санітарно-гігієнічної якості сигарет  
відбувається за рахунок виключення можливості  
контакту забруднених рук з фільтром сигарети, що  
перешкоджає влученню в організм курячого різних

(19) UA (11) 15547 (13) U

інфекцій, внесених через сигарету забрудненими руками.

Забезпечення відсутності додаткових витрат досягається за рахунок відсутності змін у технології виробництва сигарет, у результаті чого не виникає потреби в установці додаткового устаткування і виконанні додаткових технологічних операцій.

Нижче приводиться опис запропонованого способу упакування сигарет з фільтром.

Зведеннями, що підтверджують можливість здійснення корисної моделі, є приведений далі опис корисної моделі.

Існуюча форма упакування сигарет має істотний санітарно-гігієнічний дефект. При вийманні сигарети за фільтр відбувається забруднення фільтра, що приводить до попадання інфекції в рот курця.

Запропонований спосіб упакування сигарет з фільтром поліпшує санітарно-гігієнічну якість збереження і використання сигарет, виключає можливість контакту брудних рук з фільтром сигарети і переносу інфекцій в організм курячого.

Корисна модель легко впроваджується у виробництво шляхом простої зміни напрямку розташування сигарет на конвеєрі, що не вимагає переналагодження чи заміни устаткування.

Таким чином, запропонований спосіб упакування сигарет з фільтром забезпечує поліпшення санітарно-гігієнічної якості сигарет за рахунок виключення можливості контакту забруднених рук з фільтром сигарети, а також відсутність витрат на установку додаткового пакувального устаткування і додаткових технологічних операцій при виробництві сигарет.