



УКРАЇНА

(19) UA (11) 77659 (13) C2
(51) МПК (2006)
B65D 85/08
B65D 5/64

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ПАЧКА ДЛЯ КУРИЛЬНИХ ВИРОБІВ ТА ЗАГОТОВКА ДЛЯ ЇЇ ВИГОТОВЛЕННЯ

1

(21) 2003032734
(22) 20.08.2001
(24) 15.01.2007
(86) PCT/GB01/03725, 20.08.2001
(31) 00307479.6
(32) 31.08.2000
(33) EP
(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.
(72) Лутон Колін Денніс, GB, Тейлор Родні Джордж, GB
(73) ІМПЕРІАЛ ТОБАККО ЛІМІТЕД, GB
(56) WO 0005151 03.02.2000
DE 19858781 23.12.1999
(57) 1. Пачка для подовжених курильних виробів, що містить кришку, поворотно з'єднану з корпусом з можливістю створення відкритого і закритого станів пачки, при цьому як кришка, так і корпус мають передню, задню і пару бокових стінок, які є видимими при закритому стані пачки, кришка має верхню стінку, віддалену від корпусу, який має стінку основи, віддалену від кришки, причому поворотне з'єднання визначене лінією згину між задньою стінкою кришки і задньою стінкою корпусу, і передня стінка корпусу має частину поблизу її верхнього краю, яка заглиблена відносно найнижчого краю передньої стінки кришки, яка відрізняється тим, що вказана частина видима при закритій пачці і вказана частина заглиблена відносно

2

найнижчого краю передньої стінки кришки внаслідок вдавлювання всередину і/або видавлювання назовні.
2. Пачка за п. 1, яка відрізняється тим, що частина передньої стінки корпусу вдавнена всередину.
3. Пачка за будь-яким з пп. 1, 2, яка відрізняється тим, що частина передньої стінки кришки поблизу її найнижчого краю видавлена назовні.
4. Пачка за п. 1, яка відрізняється тим, що частина передньої стінки кришки і/або корпусу є прямокутною з однією довгою стороною, що включає відповідно найнижчий або верхній край.
5. Пачка за п. 1, яка відрізняється тим, що лінія згину поворотного з'єднання по суті паралельна верхньому і нижньому краям пачки, причому верхній край передньої стінки корпусу паралельний лінії згину поворотного з'єднання.
6. Картонна заготовка для виготовлення пачки за будь-яким з пп. 1-5, що забезпечує передню стінку кришки і передню стінку корпусу, які розміщені поблизу одна одної в зібраній пачці, при цьому одна або обидві ці стінки утворюють частину поблизу верхнього краю передньої стінки кришки, причому вказана частина утворена за допомогою вдавлювання всередину і/або видавлювання назовні частин передньої стінки корпусу і/або передньої стінки кришки, і видима, коли пачка закрита.

Даний винахід відноситься до пачок для курильних виробів.

[В патенті US-A-4526317] розкрита сигаретна пачка, що містить основний і кришку, поворотно з'єднану з основним корпусом. Верхні частини передньої і бокових панелей основного корпусу вдавнені назовні, при цьому передня і бокові панелі кришки, в закритому положенні, накривають вдавнені частини.

Згідно з даним винаходом пропонується пачка для подовжених курильних виробів, яка містить кришку, поворотно з'єднану з корпусом; як кришка, так і корпус кожний має передню, задню і пару бокових стінок; кришка має верхню стінку, відда-

лену від корпусу, який має стінку основи, віддалену від кришки; причому поворотне з'єднання визначене згином між задньою стінкою кришки і задньою стінкою корпусу; і передня стінка корпусу має частину поблизу її верхнього краю, яка заглиблена відносно найнижчого краю передньої стінки кришки, причому вказана частина видима при закритій пачці і вказана частина заглиблена відносно найнижчого краю передньої стінки кришки внаслідок вдавлювання всередину і/або видавлювання назовні.

У деяких варіантах здійснення винаходу вказана частина передньої стінки корпусу вдавнена всередину. В інших варіантах здійснення винаходу

(13) C2

(11) 77659

(19) UA

частина передньої стінки кришки поблизу її найнижчого краю видавлена назовні. Крім того, можливо, що кришка буде видавлена назовні, а корпус - вдавнений всередину.

Бажано, щоб частина передньої стінки кришки і/або корпусу була прямокутною з однією довгою стороною, яка включає відповідно найнижчий або верхній край.

Звичайно згин поворотного з'єднання по суті паралельний верхньому і нижньому краям пачки, і, крім того, верхній край передньої стінки корпусу паралельний згину поворотного з'єднання.

У деяких пачках суміжні бокова, передня і задня стінки сходяться одна з одною під прямими кутами. В інших пачках суміжні бокова, передня і задня стінки з'єднані між собою за допомогою допоміжних стінок, як наприклад, подовжніх похилих стінок або подовжніх фасонних стінок, які можуть включати ряд паралельних ліній згину, що подовжньо тягнуться.

Згідно із заявленим винаходом запропонована також картонна заготовка для виготовлення вищевказаної пачки, що забезпечує передню стінку кришки і передню стінку корпусу, які розміщені поблизу одна одної в зібраній пачці, при цьому одна або обидві ці стінки утворюють частину поблизу верхнього краю передньої стінки кришки, причому вказана частина утворена за допомогою вдавлення всередину і/або видавлення назовні частин передньої стінки корпусу і/або передньої стінки кришки, і видима, коли пачка закрита.

Тепер будуть детальніше описані варіанти здійснення винаходу.

Опис робиться з посиланням на супровідні креслення, на яких:

Фіг.1 показує заготовку для виготовлення пачки згідно з даним винаходом,

Фіг.2 - вигляд в ізометрії спереду пачки у закритому положенні, яка виготовлена із заготовки за Фіг.1,

Фіг.3 - збільшений схематичний вигляд в розрізі по лінії III-III на Фіг.2,

Фіг.4 - вигляд в ізометрії пачки за Фіг.1, що відкривається, і

Фіг.5-8 - вигляд альтернативного варіанту здійснення винаходу, що відповідають вигляду за Фіг.1-4.

На Фіг.1-4 показана картонна заготовка 50 для виготовлення по суті прямокутної пачки 10 для деякої кількості подовжених курильних виробів, як наприклад, сигарет 12. Показана пачка 10 призначена для двадцяти сигарет з розміщенням в стандартному порядку 7-6-7. Пачка 10 має основний корпус 13 і кришку 14, яка поворотно з'єднана з основним корпусом 13 за допомогою лінії згину 15.

Кришка 14 має передню стінку 16, бокові стінки 17, 18, задню стінку 19 і верхню стінку 20. У заготовки 50 для виготовлення пачки 10 є ряд інших стінок 21, які утворюють частину кришки 14, але які розташовані всередині кришки 14. Ці інші стінки 21 відомі із звичайної технології виготовлення пачок. Крім того, кришка 14 має внутрішню стінку 30, яка заломлена і приклеєна позаду передньої стінки 16

для утворення на кришці 14 складчастого найнижчого краю 31.

Основний корпус 13 має передню стінку 22, основні бокові стінки 23, 24, задню стінку 25 і стінку основи 26. У складеній пачці 10 стінки 22-25 розташовані по суті врівень із сполученими стінками 16-19 кришки 14, коли пачка знаходиться у закритому положенні. Пачку 10 відкривають відповідним поворотом кришки 14 і основного корпусу 13 навколо лінії згину 15, що з'єднує дві задні стінки 19, 25. Крім того, в основному корпусі 13 розташований внутрішній каркас 27.

Передня стінка 22 основного корпусу 13 має верхній край 28, який по суті паралельний лінії згину 15. Частина 29 передньої стінки 22, що включає частину верхнього краю 28, вдавнена всередину таким чином, що вона виявляється заглибленою в порівнянні з оточуючими частинами передньої стінки 22. Внаслідок цього частина 29 трохи заглиблена відносно найнижчого краю передньої стінки кришки. Це полегшує відкривання кришки тим, що споживач може докладати деяке направлене вгору зусилля до трохи оголеного, найнижчого краю 31 кришки.

Використовуючи один з ряду звичайних способів, можна згинати і склеювати стінки пачки навколо набору сигарет 12.

На Фіг.5-8 показаний варіант виконання заготовки 60 і пачки 61, альтернативний тому, який показаний на Фіг.1-4, при цьому загальні конструктивні елементи, отже, позначені однаковими посилальними номерами. Однак, на Фіг.5-8 частина 29 передньої стінки не вдавнена всередину. Замість цього передня стінка 16 кришки 14 забезпечена частиною 62, що включає частину найнижчого краю 31, яка видавлена назовні таким чином, що вона трохи піднята над оточуючими частинами передньої стінки 16. Як і у варіанті здійснення винаходу за Фіг.1-4, частина передньої стінки 22 основного корпусу 13 виявляється трохи заглибленою відносно найнижчого краю 31 видавленої назовні частини 62 кришки. Це також полегшує відкривання кришки, тому що деяка направлена вгору сила може бути прикладена до найнижчого краю 31 кришки 14.

Розмір і форму вдавленої всередину частини 29 і видавленої назовні частини 62, звичайно, можна варіювати, роблячи відповідні зміни під час виготовлення заготовки 50/60. Крім того, за бажанням могли бути використані більше, ніж одна вдавнена всередину частина 29 і видавлена назовні частина 62, і навіть при такому поєднанні, що в одній і тій самій пачці будуть як видавлена назовні, так і вдавнена всередину частини. Крім того, можливі інші варіанти виконання заготовки.

Крім того, з'єднання між основними стінками показані як зроблені під прямими кутами, але можливі інші з'єднання, як наприклад, закруглені з'єднання або скошені з'єднання. Даний винахід міг бути також застосований в інших варіантах здійснення пачок для сигарет, як наприклад, в пачці для 20 сигарет в 2 рядах, пачці для 10 сигарет, пачці для 25 сигарет в 3 рядах і т.п.

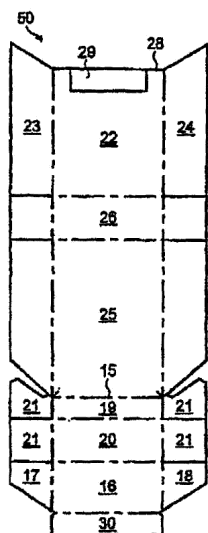


Fig. 1

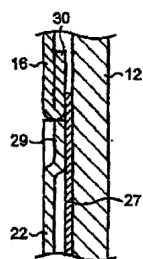


Fig. 3

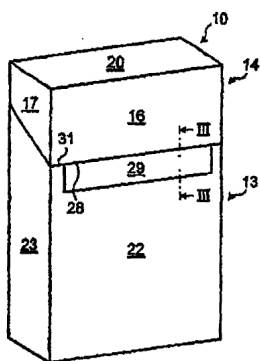


Fig. 2

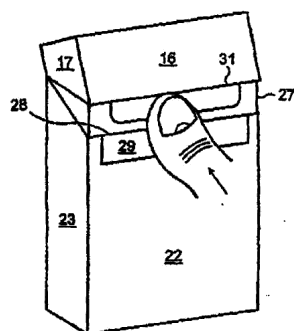


Fig. 4

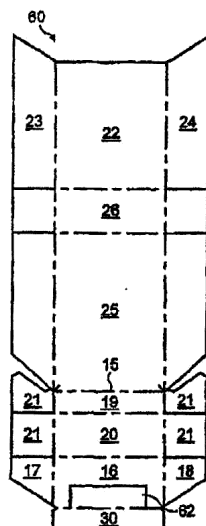


Fig. 5

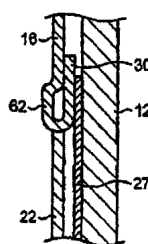


Fig. 7

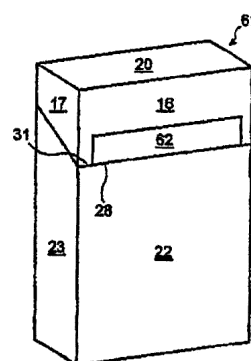


Fig. 6

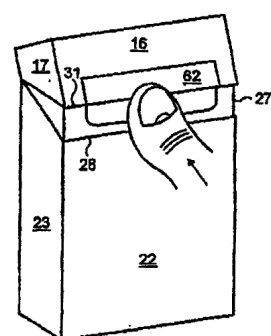


Fig. 8