



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 88950

(13) C2

(51) МПК (2009)

B65D 77/00

B65D 85/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) УПАКОВКА З ОБГОРТКОЮ ТА НАКЛЕЙКОЮ

1

(21) а200711135
(22) 14.03.2006
(24) 10.12.2009
(86) РСТ/ВВ2006/001111, 14.03.2006
(31) 05251520.2
(32) 14.03.2005
(33) EP
(46) 10.12.2009, Бюл.№ 23, 2009 р.
(72) ТАЛЛЬЄ БЕРНАР, СН
(73) ФІЛІП МОРРІС ПРОДАКТС С.А., СН
(56) US 5495944, В65D 5/43, 05.03.1996
US 4972953, В65D 65/40, 27.11.1990
GB 2367811 А, В65D 5/42, 17.04.2002
US 2001/0023833 А1, В65D 85/10, 27.09.2001
GB 1489943, В65D 47/24, 26.10.1977
US 5035935, В65D 75/54, 30.07.1991
DE 10061600 А1, В65D 85/10, 13.06.2002
WO 2004/089785 А1, В65D 85/10, 21.10.2004
(57) 1. Упаковка з обгорткою, яка має наклейку (10), прикріплену до упаковки (2) та до обгортки, яка **відрізняється** тим, що перша частина (12) наклейки (10) прикріплена до упаковки (2) та менш міцно прикріплена або зовсім не прикріплена до обгортки, а друга частина (14) наклейки (10) прикріплена до обгортки та менш міцно прикріплена або зовсім не прикріплена до упаковки (2).

2

2. Упаковка (2) за п. 1, яка **відрізняється** тим, що перша частина (12) наклейки (10) прикріплена тільки до упаковки (2).
3. Упаковка (2) за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що друга частина (14) наклейки (10) прикріплена тільки до обгортки.
4. Упаковка (2) за п. 1, п. 2 або п. 3, яка **відрізняється** тим, що наклейка має лінію знеміцнення (16) між першою частиною (12) та другою частиною (14).
5. Упаковка (2) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що перша частина (12) наклейки (10) прикріплена до упаковки (2) за допомогою клею (18).
6. Упаковка (2) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що друга частина (14) наклейки (10) прикріплена до обгортки (2) за допомогою клею (20).
7. Упаковка (2) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що обгортка являє собою поліпропіленову плівку.
8. Упаковка (2) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що упаковка являє собою пачку сигарет.
9. Упаковка (2) за п. 8, яка **відрізняється** тим, що наклейка (10) являє собою акцизну марку.

Винахід має відношення до упаковки з обгорткою, що має наклейку, зокрема, до упаковки із зовнішньою обгорткою курильних виробів, таких як пачки сигарет, що мають акцизні марки.

У багатьох країнах пачки сигарет та інші упаковки курильних виробів повинні мати акцизну марку, яка вказує на те, що сплачені відповідні податки. Крім того, ця акцизна марка звичайно має бути нанесена таким чином, що обов'язково порушується тоді, коли упаковку курильних виробів відкриває споживач. Щоб виконати останню вимогу, акцизні марки на звичайних упаковках сигарет із відкидною кришкою найчастіше прикріплюють поперек навкісної кромки кришки на одній з бічних поверхонь пачки таким чином, що акцизна марка рветься, коли споживач відхиляє кришку назад, щоб дістатися до сигарет, що знаходяться всередині пачки.

Аналогічне розміщення акцизної марки на інших типах упаковки може, однак, мати недоліки. Наприклад, на таких пачках сигарет, які описані у документі WO/2004/089785 і які відкривають шляхом лінійного ковзання кришки пачки відносно її коробки, прикріплення акцизної марки поперек стику кришки (лінії розділу або спряження) може призвести до того, що споживачеві потрібно докладати неприйнятно великі розтяжні зусилля, щоб розірвати акцизну марку та відкрити пачку. Додатково на поверхні упаковок курильних виробів часто нанесено графічні зображення, логотипи фірм та іншу інформацію для споживача, яка, залежно від форми та конструкції упаковки, може бути закрита акцизною маркою, прикріпленою для "запечаткування" упаковки. Таким чином, існує потреба мати можливість нанесення акцизної марки на будь-яку частину поверхні пачки з відкидною

(13) C2

(11) 88950

(19) UA

кришкою сигарет або інших упаковок курильних виробів таким чином, що вміст цієї пачки або упаковки є недосяжним для споживача без порушення цілісності акцизної марки.

За цим винаходом передбачено упаковку з обгорткою, що має наклейку, прикріплену до упаковки та до обгортки, у якій перша частина наклейки прикріплена до упаковки та менш міцно прикріплена до обгортки, а друга частина наклейки прикріплена до обгортки та менш міцно прикріплена до упаковки або не прикріплена до упаковки, за рахунок чого друга частина наклейки принаймні частково відділяється від першої частини наклейки при зніманні обгортки.

За варіантом, якому віддається перевага, перша частина наклейки прикріплена тільки до упаковки. За варіантом, якому віддається перевага, друга частина наклейки прикріплена тільки до упаковки.

За варіантом, якому віддається перевага, наклейка має лінію знеміцнення між першою частиною та другою частиною, за рахунок чого друга частина наклейки принаймні частково відділяється від першої частини наклейки вздовж лінії знеміцнення при зніманні обгортки. Шляхом виконання лінії знеміцнення на наклейці друга частина наклейки з за варіантом, якому віддається перевага, принаймні частково відділяється від першої частини наклейки вздовж заздалегідь визначеної лінії при зніманні обгортки. Разом із забезпеченням більш акуратного однакового зовнішнього вигляду розгорнутої упаковки, виконання такої попередньо визначеної лінії знеміцнення полегшує відділення другої частини наклейки від її першої частини, таким чином забезпечуючи обов'язкове порушення наклейки при зніманні обгортки та подальшому відкриванні упаковки без будь-якого надмірного зусилля з боку споживача. За варіантом, якому віддається перевага, друга частина наклейки повністю відділяється від першої частини наклейки при зніманні обгортки.

Перша частина наклейки прикріплена на зовнішній поверхні упаковки у будь-який придатний спосіб, наприклад, придатним клеєм, таким як полівінілацетатний (ПВА) клей. Друга частина наклейки прикріплена на внутрішній поверхні упаковки у будь-який придатний спосіб, наприклад, придатним клеєм, таким як термоплавкий безрозчиновий клей.

Положення наклейки на упаковці та місце, у якому перша частина наклейки прикріплена до упаковки, відповідно до варіанта, якому віддається перевага, вибирають таким чином, щоб розташувати графічні зображення, логотипи фірм та іншу інформацію для споживача на упаковці, а також щоб відносні розміри та форми упаковки та наклейки узгоджувалися між собою.

Наклейка може бути виготовлена з будь-якого придатного матеріалу або комбінації матеріалів, в тому числі, наприклад, паперу, металізованого паперу, металеві фольги та/або пластику. За варіантом, якому віддається перевага, наклейка виготовлена з паперу. Наклейка може мати будь-яку потрібну форму, наприклад, прямокутну, трикутну, круглу тощо. Звичайно наклейка надрукована.

Оскільки наклейка може нести будь-яку придатну інформацію, то за варіантом, якому віддається перевага, наклейка являє собою акцизну марку.

Якщо наклейка має лінію знеміцнення, то вона може бути виконана шляхом штампування, рифлення, перфорування, видавлювання або інших видів тиску, різання та/або знеміцнення наклейки. Лінія знеміцнення може мати будь-яку придатну потрібну форму, включаючи, наприклад, пряму, хвиляподібну, криволінійну, трикутну, прямокутну або круглу.

Обгортка може бути виготовлена з будь-якого придатного матеріалу або комбінації матеріалів, в тому числі, наприклад, паперу, металізованого паперу, металеві фольги та/або пластику. За варіантом, якому віддається перевага, обгортка являє собою плівку, а за варіантом, якому віддається більша перевага, пластикову плівку, зокрема, плівку на основі одного або більше поліолефінів. За варіантом, якому віддається перевага, обгортка являє собою прозору пластикову плівку, за варіантом, якому віддається перевага, прозору поліетиленову або поліпропіленову плівку. За варіантом, якому віддається найбільша перевага, обгортка являє собою прозору термоусадкову поліпропіленову плівку.

Упаковка може бути виконана з будь-якого придатного матеріалу або комбінації матеріалів, в тому числі, наприклад, паперу, картону, металу та/або пластику. За варіантом, якому віддається перевага, упаковка являє собою упаковку курильних виробів. Якщо упаковка є упаковкою курильних виробів, то вона може являти собою окрему жорстку або м'яку пачку, що містить множину курильних виробів, таких як, наприклад, сигарети, сигарили, сигари та/або порції тютюну, або являти собою фірмову картонну коробку, що містить множину окремих пачок курильних виробів. За варіантом, якому віддається перевага, упаковка являє собою пачку сигарет.

За цим винаходом запропонований спосіб пакування курильних виробів, який включає: прикріплення першої частини акцизної марки до упаковки курильних виробів, обгортання упаковки курильних виробів та акцизної марки у обгортку з плівки таким чином, що другу частину акцизної марки прикріплюють до обгортки з плівки.

Як зрозуміло з подальшого опису, існуюче обладнання для нанесення акцизних марок на пачки сигарет може бути легко пристосоване для виготовлення упаковок курильних виробів за цим винаходом.

Лише як приклад винахід далі описаний з посиланнями на прикладену фігуру, на якій показаний вид ззаду у перспективі закритої пачки сигарет за цим винаходом.

Пачка сигарет 2, показана на Фіг., загалом включає в себе нижню коробку 4 та верхню кришку 6. У закритому стані, нижня коробка 4 та верхня кришка 6 з'єднані вздовж лінії 8 згину (показаної потовщеною лінією на Фіг.). По суті прямокутна наклейка 12 розташована на задній стінці розташованої зверху кришки 6 вище лінії 8 згину. Наклейка 10 має нижню частину 12 та верхню частину 14, відділені одна від одної V-подібною лінією 3

розташованих на деякій відстані один від одного розрізів 16, які простягаються донизу від верхньої кромки акцизної марки 10. Пачка сигарет 2 та наклейка 10 загорнуті у прозору зовнішню обгортку з поліпропіленової плівки (не показана).

Нижня поверхня нижньої частини 12 наклейки 10 приклеєна до задньої стінки кришки 6 пачки 2 стрічкою полівінілацетатного (ПВА) клею 18 поблизу та паралельно нижній кромці наклейки 10. Верхня поверхня верхньої частини 14 наклейки 10 приклеєна до зовнішньої обгортки з прозорої плівки (не показана) за допомогою розташованої посередині плями термоплавкого безрозчинного клею 20.

Під час виготовлення нижню частину 12 наклейки 10 приклеюють до задньої стінки кришки 6 пачки 2 лінією полівінілацетатного (ПВА) клею 18 у відомий спосіб. Потім пляму термоплавкого безрозчинного клею 20 наносять на верхню поверхню другої частини 14 наклейки 10 безпосередньо перед загортанням пачки 2 та наклейки 10 ззовні у прозору термоусадкову поліпропіленову плівку із застосуванням відомого обладнання. Коли пачка 2 та наклейка 10 загорнуті ззовні у плівку, верхню поверхню верхньої частини 14 наклейки 10 приклеюють до внутрішньої поверхні зовнішньої обгортки з плівки за допомогою термоплавкого безрозчинного клею 20. Після цього обгорнуту зовнішню обгортку пачку 2 та наклейку 10 подають у камеру для термоусаджування плівки, де

здійснюють нагрівання для усаджування прозорої термоусадкової поліпропіленової плівки з утворенням щільного прилягання її окремих заздалегідь визначених поверхонь одна до одної.

Під час користування, коли споживач знімає прозору зовнішню обгортку з плівки для того, щоб відкрити пачку сигарет 2, то другу частину 14 наклейки 10, приклеєну до обгортки плямою термоплавкого безрозчинного клею 20, відділяють від першої частини 12 наклейки 10 вздовж лінії 16 перфорації та знімають разом з обгорткою.

У прикладі, описаному вище, нижня частина 12 наклейки 10 прикріплена до упаковки 2, а верхня частина 14 наклейки 10 прикріплена до обгортки. Проте зрозуміло, що у альтернативних варіантах здійснення винаходу нижня частина наклейки може бути, наприклад, прикріплена до обгортки, а верхня частина наклейки прикріплена до упаковки.

До того ж хоча у прикладі, описаному вище, наклейка прикріплена до задньої стінки кришки пачки сигарет, зрозуміло, що упаковки за цим винаходом можуть мати наклейки, прикріплені до інших частин її поверхні.

Також зрозуміло, що залежно від, наприклад, матеріалів, з яких виготовлені наклейка та обгортка, перша частина наклейки та друга частина наклейки можуть бути прикріплені відповідно до упаковки та обгортки із застосуванням альтернативних клеїв та/або у будь-який інший придатний спосіб.

