



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 121103

(13) C2

(51) МПК

B65D 85/10 (2006.01)

B65D 85/12 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ  
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА  
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

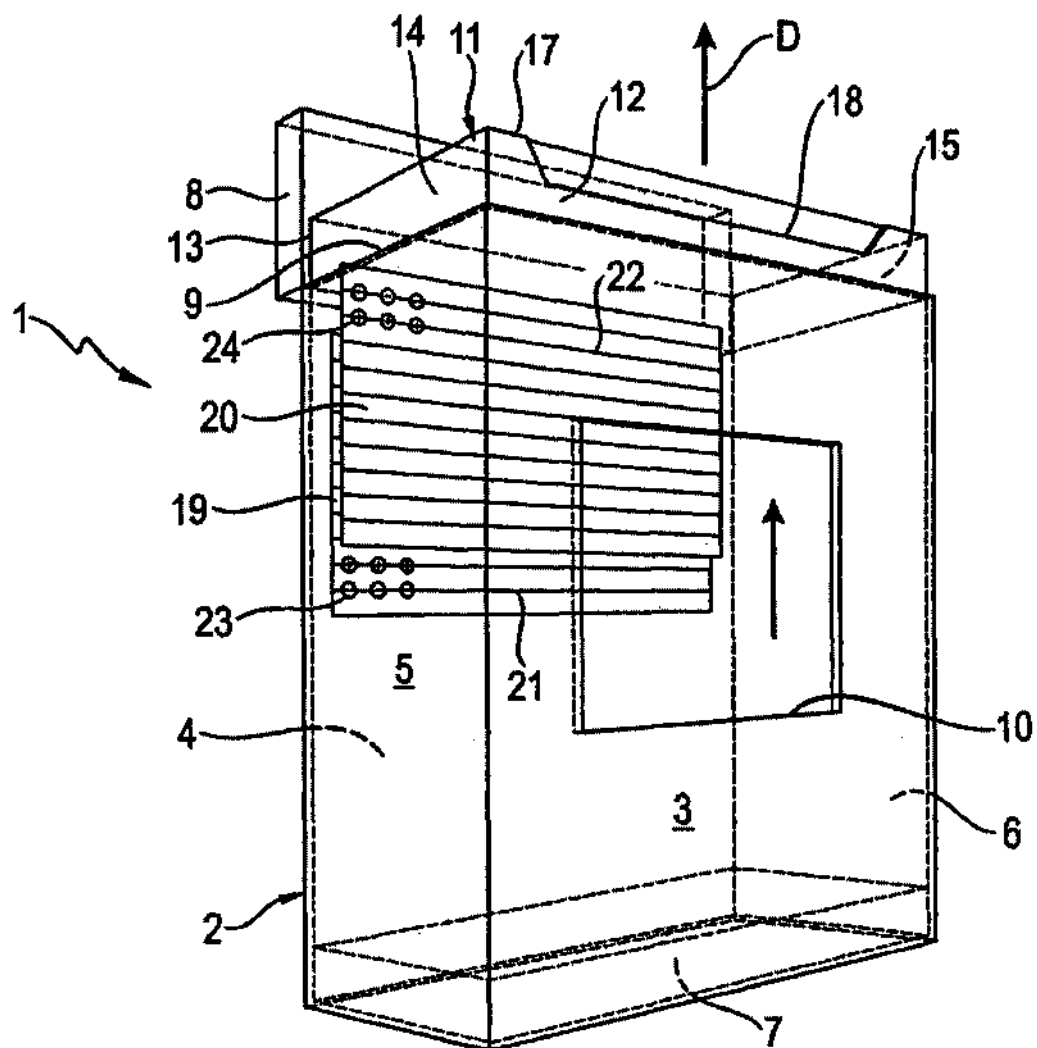
(21) Номер заявки:	а 2016 03631	(72) Винахідник(и):	Хілл Тоні (DE), Урбан Бйорн (DE)
(22) Дата подання заявки:	26.08.2014	(73) Власник(и):	РЕЕМТСМА ЦІГАРЕТТЕНФАБРИКЕН ГМБХ, Max-Born-Str. 4, 22761 Hamburg, Germany (DE)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	10.04.2020	(74) Представник:	Горяінов Олексій Олександрович, реєстр. №261
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	13005033.9	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	US 6831541 B1, 14.12.2004 WO 2013/110412 A1, 01.08.2013 WO 2012/058413 A2, 03.05.2012 WO 2010/063569 A1, 10.06.2010 EP 2143663 A1, 13.01.2010
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	22.10.2013		
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	EP		
(41) Публікація відомостей про заявку:	11.07.2016, Бюл.№ 13		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.04.2020, Бюл.№ 7		
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ	PCT/EP2014/068076, 26.08.2014		

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ТЮТЮНОВИХ ВИРОБІВ АБО СПОЖИВЧИХ ТОВАРІВ, ЩО МАЮТЬ  
ВІДНОШЕННЯ ДО ТЮТЮНУ, АБО ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ПАЛІННЯ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

(57) Реферат:

Упаковка для тютюнових виробів або споживчих товарів, що мають відношення до тютюну, або пристроїв для паління, що містить кришку з можливістю відкривання (8) зі щонайменше двома стінками (4, 13), які ковзають одна відносно іншої, при закриванні та відкриванні кришки (8), яка відрізняється тим, що щонайменше одна стінка (4) містить послідовність магнітних елементів (21), яка проходить у напрямку відносного руху двох стінок (4, 13), коли вони ковзають одна відносно іншої, та має позитивні та негативні полюси, які чергуються, та що інша стінка (13) містить щонайменше один магнітний елемент (22) з магнітним полюсом, який ковзає уздовж магнітних елементів (21) однієї стінки (4), коли дві стінки (4, 13) ковзають одна відносно іншої.

UA 121103 C2



Фиг. 1а

Даний винахід відноситься до упаковки для тютюнових виробів для паління та не для паління, зокрема до сирого тютюну, цигарок або снусу, або пов'язаних з тютюном споживчих товарів для паління та не для паління, зокрема, цигаркового паперу, фільтрів, люльок або люльок з фільтром для цигарок, або електронних або неелектронних пристроїв для паління,

зокрема електронних цигарок або пристроїв, що генерують аерозолі.  
Пакування тютюнових виробів або споживчих товарів, що пов'язані з тютюном, або пристроїв для паління, зокрема, у мішки, складані коробки і банки, є відомим. Відомі упаковки мають кришки у вигляді шарнірних або знімних ковпачків, внутрішні частини яких можуть бути кришками, що витягуються або відкидаються, або є знімними. Кришки тримають в закритому положенні за допомогою затискачів чи за допомогою клею, чутливого до тиску. У розкритому стані, вони не закріплені в певному положенні, так що поперечний переріз отвору є змінним або знімна кришка може бути втрачена.

Документ WO 2012/119611 A1 описує упаковку для споживчих товарів, що відносяться до паління, що містить коробку з нижньою стінкою і бічними стінками, що проходять від нижньої стінки. Зовнішня коробка має, щонайменше частково многокутний та/або круглий діаметр, оточує внутрішній простір і має отвір в передній частині нижньої стінки або однієї з бічних стінок. Постійний магніт незмінно фіксується у внутрішньому просторі. Упаковка може бути магнітно закріплена на різних об'єктах, наприклад, на двері холодильника, металевій дверній рамі, патроні для лампи або на столі, і, таким чином, може бути легко знайдена знову і зберігатися в кращому місці.

Документ WO 2012/058413 A2 описує збірну упаковку для розміщення і дозування декількох подовжених витратних матеріалів і жувальної гумки. Перше відділення для розміщення і друге відділення для розміщення продуктів з'єднані за допомогою шарніра. Кожне відділення для розміщення має відкритий кінець, суміжний із зазначеним шарніром, де відділення для розміщення продуктів є складним навколо шарніра подібно до книги, щоб відкриватися і закриватися навколо нього. Додатково, збірка упаковки містить по суті витягнуті, плоскі магнітні смуги, які містять витягнуті намагнічувані частки, вирівняні в носії. Частинки можуть намагнічуватися, щоб визначити позитивні та негативні заряди на протилежних поверхнях смуги. Позитивні і негативні заряди розташовані в рознесених стовпчиках, що чергуються, уздовж протилежних поверхонь плоскої смуги. Одна така смуга розташована на кожному відділенні для розміщення, таким чином, що при закриванні відділень шляхом згинання, позитивно заряджений стовпчик на одній поверхні плоскої смуги накладається на негативно заряджений стовпчик іншої поверхні іншої плоскої смуги, коли відділення для розміщення складені разом, і плоскі смуги стають вирівняними один з іншим під магнітним тяжінням. Упаковка утримується в заданому закритому положенні за допомогою магнітних смуг.

Задачею даного винаходу є забезпечення упаковки для тютюнових виробів або споживчих товарів, пов'язаних з тютюном, з більш сприятливими властивостями використання.

Поставлена задача забезпечується за допомогою упаковки, що має ознаки пункту 1 формули винаходу. Кращі втілення даного винаходу вказані в залежних пунктах формули винаходу.

Упаковка для тютюнових виробів або споживчих товарів, пов'язаних з тютюном, або пристроїв для паління за даним винаходом містить кришку з можливістю відкривання зі щонайменше двома стінками, що ковзають над іншою стінкою, коли кришка відкривається і закривається, що відрізняється тим, що щонайменше одна стінка містить послідовність магнітних елементів, що проходять у напрямку відносного переміщення двох стінок при їх ковзанні над іншою стінкою, і мають позитивні і негативні полюси. які чергуються, та що інша стінка містить, щонайменше, один магнітний елемент з магнітним полюсом, який ковзає уздовж магнітних елементів однієї стінки, коли дві стінки ковзають над іншою стінкою.

В упаковці за даним винаходом, магнітні сили діють між магнітними елементами однієї стінки та іншої при відкритті і закриванні кришки. Таким чином, користувач повинен подолати магнітні сили, коли він відкриває або закриває кришку. Через магнітні сили, користувач може краще контролювати відкриття і закриття кришки. Завдяки цьому, кришка краще захищена від випадкового відкривання і закривання.

Відповідно до втілення, розташування магнітні елементи є таким, що кришка з можливістю відкриття, може бути зафіксована в різних положеннях магнітними елементами. Переважно, вона може бути закріплена в закритому положенні і в одному або декількох відкритих положеннях, щоб вийняти товари з упаковки. Завдяки цьому, стає можлива безпечна кришка, яка може бути відкрита і закрита за бажанням і яка може бути приведена в закріплені закриті і в одне або декілька закріплених відкритих положень. У закритому положенні, кришка краще захищена від випадкового відкривання. У закріплених відкритих положеннях, товари, що

містяться, можуть бути вийняті і покладені знову більш безпечно, в залежності від обставин. Відповідно до кращого втілення кришка може бути встановлена щонайменше в одному закритому положенні, в якому товар не може бути вийнятий з упаковки, і в відкритому положенні, в якому товар може бути вийнятий з упаковки; у відкритому положенні кришка може також мати функцію кріплення, яка запобігає ненавмисному випаданню продуктів. Як приклад, ковпачок, який складається у певному положенні, може запобігти вислизанню цигарок з оболонки, але дозволить передбачуваний винос шляхом викручування цигарок поштучно. Відповідно до додаткового втілення, у пачці цигарок, кришка з можливістю відкривання може бути приведена у відкрите положення, в якому надано доступ тільки до одного ряду цигарок, так що інші ряди покриті. Завдяки цьому, цигарки в покритих рядах захищені від контакту з рукою користувача, ненавмисне витягуючись і випадаючи з упаковки. Додатково, обмін ароматами і вологістю з навколишнім середовищем обмежений. Таким чином, фіксування кришки в частково відкритому положенні має перевагу щодо аспектів гігієни, обробки і збереження аромату і смаку продуктів. Відповідно до додаткового втілення, кришка може бути зафіксована в декількох відкритих положеннях, в яких піддаються отвори, що мають різні розміри. Це дозволяє користувачеві регулювати розмір отвору відповідно до цього заправної умовою упаковка. Додатково, втрата кришки, яка має можливість від'єднання від упаковки, може бути попереджена шляхом забезпечення кришки щонайменше, одним відкритим положенням.

Відповідно до кращого втілення, розташування магнітних елементів таким чином, що тріск або будь-який інший звук, що сприймається користувачем, генерується, коли дві стінки ковзають уздовж одна одній. Звук генерується таким чином, що магнітний елемент або послідовність магнітних елементів з чергуванням позитивних і негативних полюсів, ковзає уздовж послідовності магнітних елементів з позитивними і негативними полюсами. Звук залежить від відстані і розмірів магнітних елементів, напруженості магнітного поля магнітних елементів, матеріалу і товщини стін, на яких магнітні елементи розташовані, та швидкості ковзання уздовж стінок.

Магнітні елементи зазвичай генерують явно відчутний тріск, коли кришка відкрита та/або закрита. За допомогою звуку, користувач може краще контролювати відкривання і закривання кришки. Додатково, цей дотичний або тактильний ефект при відкриванні та закриванні кришки може зробити упаковку більш привабливою.

Відповідно до додаткового втілення, обидві стінки мають послідовність магнітних елементів з чергуванням позитивних і негативних полюсів, що проходять в напрямку відносного переміщення двох стінок, коли вони відкриваються. Це є перевагою для безпечної фіксації кришки в різних положеннях і для генерації звуку при відкриванні і закриванні упаковки.

Відповідно до додаткового втілення, кожна послідовність складається з подовжених магнітних елементів, які вирівняні поперек відносно напрямку відносного руху двох стінок. Це корисно для магнітних елементів з напруженістю магнітного поля досить сильною, щоб зафіксувати кришку в різних положеннях і сформувати звук, що добре сприймається, при відкриванні і закриванні кришки. Магнітні елементи проходять в основному паралельно один одному.

Відповідно до додаткового втілення, магнітні елементи мають пряму або зигзагоподібну форму, або вигнуту або синусоїдальну, або по-різному вигнуту. Магнітні елементи є переважно прямими або довільно вигнутими смужками.

Додатково, магнітні елементи проходять вертикально по відношенню до напрямку відносного руху двох стінок.

Відповідно до кращого втілення, сусідні магнітні елементи мають постійну відстань один від одного в кожній послідовності. Відстань відповідно до одного втілення становить від 0,1 до 5 мм, переважно від 0,5 до 2 мм, більш переважно 1 мм. Відповідно до одного втілення, магнітні елементи мають ширину від 0,1 до 0,5 мм, переважно від 0,5 до 2 мм, більш переважно 1 мм. Відповідно до одного втілення, магнітні елементи мають довжину від 0,5 до 100 мм, переважно 1 до 75 мм, більш переважно від 2 до 50 мм, ще більш переважно від 5 до 10 мм.

Відповідно до додаткового втілення сусідні магнітні елементи мають постійно менший або більший розмір відстані (ширина та/або довжина) в напрямку відносного переміщення двох стінок, або постійно менший або більший розмір відстані один від одного в кожній послідовності по відношенню до напрямку відносного руху двох стінок, де, щонайменше, одна послідовність містить, щонайменше, 3 магнітних елементи. За допомогою характерної зміни звуку, користувач може краще контролювати відкривання та закриття кришки.

Відповідно до додаткового втілення, одна стінка містить послідовність магнітних елементів збоку іншої стінки і інша стінка містить, щонайменше, один магнітний елемент збоку однієї стінки.

Відповідно до додаткового втілення, магнітні елементи розташовані на сторонах однієї та іншої стінки, які знаходяться одна напроти однієї. Як наслідок, особливо сильна напруженість магнітного поля є ефективною між магнітними елементами однієї та іншої стінки, що корисно для фіксації кришки в різних положеннях і генерації звуку при відкритті і закритті.

5 Відповідно до кращого втілення, зони з північного до південного полюсів магнітних елементів розташовані перпендикулярно одній стінці і іншій стінці.

Відповідно до одного втілення, магнітні елементи є постійними магнітними елементами (постійні магніти).

10 Відповідно до додаткового втілення, одна стінка і інша стінка мають магнітне покриття, що містить магнітні елементи. Відповідно до кращого втілення, покриття утворене матеріалом носія, що містить магнітні частинки. Прикладання магнітного покриття до стінок має переваги у виробництві. Відповідно до кращого втілення, покриття утворене нанесенням покриття, що може бути екструдоване. Відповідно до кращого втілення, покриття має клейове з'єднання до стінки упаковки. Клейове склеювання переважно здійснюється за допомогою клею, який

15 утворює матеріал-носію або міститься в матеріалі-носії. Відповідно до додаткового втілення, покриття забарвлене. Відповідно до додаткового втілення, покриття містить магнітні частинки, які можуть бути приведені у відповідність з послідовністю магнітних елементів зі змінною полярності за допомогою відповідного пристрою намагнічування після нанесення покриття на стінки. Відповідно до додаткового втілення, покриття може бути екструдоване. Відповідно до

20 додаткового втілення, покриття має товщину шару 5-100 мкм, переважно 10-90 мкм, додатково переважно 30 мкм.

Матеріал, який підходить для виготовлення магнітного покриття, комерціалізований компанією Amcog під торговим позначенням "Magnetcoat 6.1".

25 Велика кількість додаткових матеріалів може бути використана для магнітного покриття двох стінок, що ковзають одна відносно іншої, які описані в документі WO 2012/058413 A2 на сторінці 4, рядок 31 до сторінки 6, рядок 25. У цьому відношенні робиться посилання на WO 2012/058413 A2, об'єкт якої цим включено в цю заявку.

Для магнітного покриття, матеріали можуть бути використані, зокрема, які описані в одній з наступних патентних публікацій: US 3,897,288, US 4,427,481, US 4,693,775, US 4,835,624, US

30 5,762,263, US 6,127,002, US 6,774,171, US 6,790,378, US 7,128,798, US 7,338,573, US 7,501,921. У зв'язку з цим, робиться посилання на патентні публікації, зазначені вище, об'єкт яких включено цим у дану заявку.

Відповідно до альтернативного втілення, магнітні елементи являють собою дискретні магніти, які приєднані до стінок, що ковзають над іншими. У цьому втіленні, стінки забезпечені звичайними магнітами. Вони переважно являють собою постійні магніти. Магніти можуть бути

35 також приєднані до носіїв, які приєднані до стінок.

Дана заявка може бути використана в різних видах упаковки. Відповідно до кращого втілення, упаковка являє собою коробку з поворотним або знімним ковпачком, де магнітні елементи розташовані на одній стінці коробки, а на одній зі стінок ковпачок ковзає уздовж

40 стінки, коли отвір відкривається. Складана коробка такого виду може бути зокрема сформована так, як описано в наступних патентних публікаціях: US 2,929,542, EP 2 325 093, WO 2007/144043, EP 0 452 068, EP 1 923 330, EP 1 626 916, EP 1 219 118, WO 2011/0600795, WO 2006/089926, EP 1 792 848, WO 2011/072806, WO 2010/063569, DE 2 551 427. в зв'язку з цим, робиться посилання на патентні публікації, згадані вище, об'єкти яких цим включені у цю заявку.

45 Відповідно до додаткового втілення, упаковка являє собою коробку з внутрішньою частиною, яка може бути виштовхана, витягується або складена із зовнішньої частини, де магнітні елементи розташовані на одній стінці зовнішньої частини і на одній стінці внутрішньої частини, які ковзають уздовж одна іншій, коли внутрішня частина переміщається із зовнішньої частини. Внутрішня частина зокрема, може бути шухлядоподібним носієм для товарів, які

50 можуть бути витягнуті або складені з оболонки. Складана коробка такого виду може бути, зокрема, сформована так, як описано в наступних публікаціях: WO2006 / 061563, US 2929542, WO 2007/029528, WO 2007/144043, EP 2 143 663, US 3,881,599, EP 1 836 108, США 7681727, EP 1 626 916, US 7866466, WO 2011/0147243. У зв'язку з цим, робиться посилання на патентні публікації, зазначені вище, об'єкт яких цим включено у дану заявку.

55 Відповідно до додаткового втілення, упаковка являє собою банку з нижньою частиною банки і кришкою банки, що може бути відокремлена від нижньої частини, в якій магнітні елементи розташовані на стінці нижньої частини банки і стінкою кришки банки, яка ковзає уздовж неї після від'єднання. Кришка банки може бути, зокрема, кришкою банки, яка може бути відігнута з нижньої частини банки, або кришкою для банки, яку можна відкрутити від нижньої частини

60 банки. Кришка банки, що може бути відокремлена, переважно має місце притискання на нижній

частині банки. Кришка банки для скручування має можливість приєднання до нижньої частини банки, наприклад за допомогою гвинтової різьби або через байонетне з'єднання.

Банки, які придатні для використання в даному винаході, описані, зокрема, в ЕР документах 1 317 2340 і ЕР 1 317 2195. У цьому відношенні робиться посилання на патентні публікації, зазначені вище, об'єкт яких цим включено у цю заявку.

Відповідно до кращого втілення, упаковка складається з картону та/або гофрованого картону та/або пластмаси та/або металу.

Відповідно до кращого втілення, упаковка є складаною коробкою з картону. Додатково, складана коробка може мати внутрішню прокладку з алюмінієвого аркушу, пластмасового аркушу або іншого листового матеріалу. Додатково, складана коробка може бути укладена на зовнішній стороні за допомогою целофанового аркушу або аркушу пластику з відривною стрічкою(ами).

Даний винахід додатково відноситься до використання упаковки по п 16. Кращі втілення вказані в залежних пунктах формули винаходу.

При використанні відповідно до даного винаходу, кришку з можливістю відкривання регулюють на різних обирах положеннях по одному з пп.1 15, і фіксують магнітними елементами у відповідному заданому положенні. При цьому кришка може бути зафіксована в різних регульованих положеннях та маніпуляції з нею полегшуються.

Відповідно до додаткового втілення, відкриття і закриття кришки з можливістю відкривання контролюється за допомогою тріску або іншого звуку, який генерується магнітними елементами в стінках, що ковзають одна відносно іншої. Контроль відкриття і закриття поліпшується за рахунок цього.

Даний винахід пояснюється більш докладно далі за допомогою доданих креслень прикладів його реалізації. На кресленнях показані:

Фіг. 1. Складана коробка зі складним клапаном на зовнішній частині, та внутрішня частина, яка може бути витягнута із зовнішньої частини, у відкритому положенні (Фіг. 1a) і в закритому положенні (Фіг. 1b), завжди в перспективному вигляді спереду і з лівого боку;

Фіг. 2. Складана коробка із зовнішньою частиною і внутрішньою частиною, які можуть бути складені із зовнішньої частини, у відкритому положенні в перспективному вигляді спереду і з лівого боку (Фіг. 2a), так і в закритому положенні в перспективному вигляді нахилено спереду і з правого боку (Фіг. 2b.);

Фіг. 3. Складана коробка із зовнішньою частиною і внутрішньою частиною, які можуть бути витягнуті з, у відкритому положенні, в перспективному вигляді навскіс попереду і з лівого боку (Фіг. 3a), так і в закритому положенні навскіс попереду і з правого боку (Фіг. 3b).

В подальшому описі співпадаючі позначені частини різних прикладів реалізації забезпечуються тими ж номерами посилань.

Позначення "верх" і "низ" відносяться до складаної коробки, яку поміщають на горизонтальній основі з її нижньої стінкою.

Складана коробка 1 Фіг. 1 має призмоподібну зовнішню частину 2 з картону, яка містить чотири перших бічних стінки 3, 4, 5, 6, де перша передня і перша задня бічна стінки 3, 4 є більш широкими, ніж перша ліва і права бічні стінки 5, 6. Додатково, зовнішня частина 2 має першу нижню стінку 7 і кришку 8 у вигляді ковпачка, шарнірно прикріпленого до верхнього краю першої задньої бічної стінки 4 для покриття першого отвору 9 зовнішньої частини 2. Вікно 10 перфорується в першій передній стінці 3. Призмоподібна внутрішня частина 11 вставлена в зовнішню частину 2. Внутрішня частина 11 має другу передню і задню бічну стінку 12, 13, і більш вузькі другу ліву і праву бічні стінки 14, 15. В нижній частині, внутрішня частина 11 закрита другою нижньою стінкою 16. Внутрішня частина 11 має другий отвір 17 в верхній частині. Друга передня стінка 12 має рельєфну перфорацію 18 на верхній кромці, що полегшує доступ до товарів, які розташовані у внутрішній частині 11.

Внутрішня частина 11 переважно упакована цигарками, гільзами або іншими подовженими виробами.

Користувач може просувати у вікно 10 його великий палець і виштовхувати внутрішню частину у зовнішній частині 2 вгору. Завдяки цьому, ковпачок 8 повертається вгору. Після цього, він/вона може вийняти цигарки.

Складана коробка такого виду описана, зокрема в документах ЕР 2 325 093, US 2,929,542 і WO 2007/144043.

Додатково перша задня бічна стінка 4 забезпечена першим магнітним покриттям 19 на внутрішній стороні, а друга задня бічна стінка 13 другим магнітним покриттям 20 на зовнішній стороні. Перше покриття 19 містить перший, і друге покриття 20 другий магнітний елементи 22. Магнітні елементи 21, 22, кожен вирівняний в послідовності з чергуванням позитивних і

негативних полюсів в напрямку D відносного переміщення внутрішньої частини 11 щодо зовнішньої частини 2. Магнітні елементи 21, 22 являють собою прямі лінії або смуги, що проходять поперек напрямку D. Кожен лінійний магнітний елемент 21, 22 містить декілька магнітних частинок 23, 24, які направлені до протилежної стінки 4, 13 з тим же полюсом.

5 Покриття 19, 20, наприклад, сформовані за допомогою нанесення само-адгезивного барвника, який містить магнітні частинки 23, 24. Вирівнювання магнітних частинок 23, 24 для формування магнітних елементів 21, 22 має місце переважно після нанесення покриття 19, 20.

Внутрішня частина 11 може бути зафіксована за бажанням в закритому положенні і в різних відкритих положеннях через магнітні елементи 21, 22 покриттів 19, 20. У закритому положенні, 10 внутрішня частина 11 зафіксована в зовнішній частині 2, коли вона повністю засунута і ковпачок 8 згинають, щоб закрити. Додатково, внутрішня частина 11 може бути зафіксована у зовнішній частині 2, в різних положеннях відкриття, де вона висунута більш-менш із зовнішньої частини 2. Звук тріску генерується при відкритті і закритті, через ковзання одного по іншому з послідовності магнітних елементів 21, 22 з полярністю, що чергується.

15 Складана коробка 1 Фіг. 2 має по суті призматичну зовнішню частину 2 з великою першою передньою бічною стінкою 3 і першою задньою бічною стінкою 4, і вузькою першою лівою бічною стінкою 5. Зовнішня частина 2 має додатково першу нижню стінку 7 і першу стінку кришки 25. З правого боку, зовнішня частина 2 має перший отвір 9. Суміжно з першим отвором 9, він має закруглення 26 на верхньому краю першої передньої бічної стінки 3, яка приєднується 20 до правого краю першої стінки кришки 25.

Шухлядоподібну або скринькоподібну внутрішню частину 11 вставляють в зовнішню частину 2. Внутрішня частина 11 має широку другу задню бічну стінку 13 і вузькі ліву і праву бічні стінки 14, а також вузьку другу нижню стінку 16 і другу стінку кришки 27. Внутрішня частина 11 має другий отвір 17 на передньому боці.

25 Внутрішня частина 11 шарнірно сполучена до зовнішньої частини 2 на нижній правій кромці, наприклад, за допомогою клесного згину.

Внутрішня частина 11 переважно заповнена цигарками, гільзами або іншими подовженими виробами.

Така упаковка описана в документах EP 243 663, US 3,181,599 та EP 1 863 108, зокрема.

30 Додатково, внутрішній бік першої задньої бічної стінки 4 має перше магнітне покриття 19, а зовнішній бік другої задньої бічної стінки 13а - друге магнітне покриття 20. Покриття 19, 20 містять прямі або по суті прямі перший і другий магнітні елементи 21, 22. Вони проходять вертикально в напрямку D, де внутрішня частина 11 шарнірно сполучена із зовнішньою частиною 2. Покриття 19, 20, наприклад, реалізовані як покриття 19, 20 прикладу реалізації, 35 описаного вище.

Завдяки покриттям 19, 20, внутрішня частина 11 може бути зафіксована в закритому положенні і в різних відкритих положеннях. Додатково, покриття 19, 20 викликають скрипіння, коли упаковка відкривається і закривається.

40 Складана коробка 1 Фіг. 3 відрізняється від описаного вище у тому, що перша передня бічна стінка 3 має форму клиновидної перфорації 28 в центральній зоні її правої кромки. Додатково, шухлядоподібна або скринькоподібна внутрішня частина 11 може бути витягнута з зовнішньої частини 2 прямим рухом витягування у напрямку D. Складана коробка 1 такого виду описана в документах US 7,866,466 та US 2011/0147243, зокрема.

45 Додатково, внутрішній бік першої задньої бічної стінки 4 забезпечений першим магнітним покриттям 19 і зовнішній бік другої задньої бічної стінки 13 - другим магнітним покриттям 20. Покриття 19, 20 містять перший і другий прямі магнітні елементи 21, 22, які вирівняні вертикально по відношенню до напрямку D зсуву внутрішньої частини 11. Покриття, наприклад, реалізуються як в прикладі реалізації на Фіг. 1.

50 Завдяки покриттям 19, 20, внутрішня частина 11 знаходиться в закритому положенні, і може бути зафіксована в різних відкритих положеннях. Додатково, покриття 19, 20 викликають скрипіння, коли внутрішню частину 11 витягують із зовнішньої частини 2 і, коли її вставляють в неї.

Ця складана коробка 1 також придатна для розміщення цигарок, гільз або інших подовжених продуктів у внутрішній частині.

55 У всіх прикладах реалізації, зовнішня частина 2 виконана з картону. Її переважно виготовляють з перфорованої і рифленої цільної заготовки шляхом складання і склеювання.

Додатково, внутрішня частина 11 виготовлена з картону у всіх прикладах реалізації. Її переважно виготовляють з перфорованої і рифленої цільної заготовки шляхом складання і склеювання.

60 Перелік посилальних позначень

- 1 складана коробка
- 2 зовнішня частина
- 3 перша передня бічна стінка
- 4 перша задня бічна стінка
- 5 5 перша ліва бічна стінка
- 6 перша права бічна стінка
- 7 перша нижня стінка
- 8 кришка (ковпачок)
- 9 перший отвір
- 10 10 вікно
- 11 внутрішня частина
- 12 друга передня бічна стінка
- 13 друга задня бічна стінка
- 14 друга ліва бічна стінка
- 15 15 друга права бічна стінка
- 16 друга нижня стінка
- 17 другий отвір
- 18 рельєфна перфорація
- 19 перше магнітне покриття
- 20 20 друге магнітне покриття
- 21 перший магнітний елемент
- 22 другий магнітний елемент
- 23 магнітні частинки
- 24 магнітні частинки
- 25 25 перша стінка кришки
- 26 закруглення
- 27 друга стінка кришки
- 28 клиновидна перфорація

30 **ФОРМУЛА ВИНАХОДУ**

1. Упаковка для тютюнових виробів або споживчих товарів, що мають відношення до тютюну, або пристроїв для паління, що містить кришку з можливістю відкривання (8) зі щонайменше двома стінками (4, 13), які ковзають одна відносно іншої, при закриванні та відкриванні кришки (8), яка **відрізняється** тим, що щонайменше одна стінка (4) містить послідовність магнітних елементів (21), яка проходить у напрямку відносного руху двох стінок (4, 13), коли вони ковзають одна відносно іншої, та має позитивні та негативні полюси, які чергуються, причому вказана послідовність складається з подовжених магнітних елементів (21, 22), що вирівняні поперек до напрямку відносного руху двох стінок (4, 13), та що інша стінка (13) містить щонайменше один магнітний елемент (22) з магнітним полюсом, який ковзає уздовж магнітних елементів (21) однієї стінки (4), коли дві стінки (4, 13) ковзають одна відносно іншої
- 35 2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що розташування магнітних елементів (21, 22) є таким, що обидві стінки (4, 13) можуть бути зафіксовані одна відносно іншої у різних положеннях.
- 45 3. Упаковка за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що розташування магнітних елементів (21, 22) є таким, що скрипіння або інший звук, що сприймається користувачем, генерується, коли дві стінки (4, 13) ковзають одна відносно іншої.
4. Упаковка за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що обидві стінки (4, 13) мають послідовність магнітних елементів (21) з позитивними та негативними полюсами, що чергуються, яка проходить у напрямку відносного руху двох стінок (4, 13), коли вони відкриті.
- 50 5. Упаковка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що кожна послідовність складається з подовжених магнітних елементів (21, 22), що вирівняні поперек до напрямку відносного руху двох стінок (4, 13).
6. Упаковка за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що одна стінка (4) містить послідовність магнітних елементів (21) з боку іншої стінки (13) та інша стінка містить щонайменше один магнітний елемент (22) з боку однієї стінки (4).
7. Упаковка за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що магнітні елементи розташовані з боків однієї та іншої стінки (4, 13), що обернені одна до іншої.
8. Упаковка за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що щонайменше одна стінка (4) містить послідовність зі щонайменше трьох магнітних елементів (21), та де сусідні магнітні
- 60



елементи (21, 22) мають постійно менший або більший розмір відстані один від іншого у кожній послідовності.

9. Упаковка за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що сусідні магнітні елементи (21, 22) мають постійну відстань один від одного у послідовності.

5 10. Упаковка за будь-яким з пп. 1-9, з покриттям (19, 20) стінок (4, 13), що ковзають одна відносно іншої, що містять магнітні елементи (21, 22).

11. Упаковка за п. 10, яка **відрізняється** тим, що покриття (19, 20) має адгезивне з'єднання зі стінками (4, 13) упаковки.

10 12. Упаковка за будь-яким з пп. 1-11, яка **відрізняється** тим, що дискретні магнітні елементи (21, 22) зв'язані із санками, що ковзають одні відносно інших.

13. Упаковка за будь-яким з пп. 1-12, яка являє собою коробку (1) з шарнірним або знімним ковпачком (8), де магнітні елементи (21, 22) розташовані на одній стінці (5) коробки (1) та на одній стінці ковпачка (8), що ковзає уздовж стінки (5), коли коробка відкрита.

15 14. Упаковка за будь-яким з пп. 1-13, яка являє собою коробку із внутрішньою частиною (11), яка може бути висунута або викручена із зовнішньої частини (2), яка **відрізняється** тим, що магнітні елементи (21, 22) розташовані на одній стінці (4) зовнішньої частини (2) та одній стінці (13) внутрішньої частини (11), що ковзають уздовж одна одної, коли внутрішню частину (11) висувають із зовнішньої частини (2).

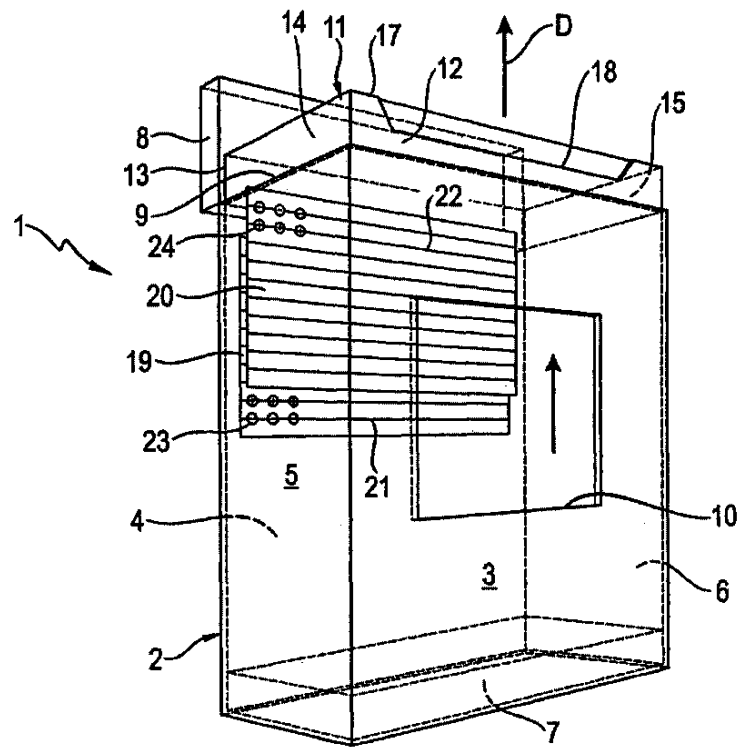
15. Упаковка за будь-яким з пп. 1-14, яка являє собою складану коробку.

20 16. Упаковка за будь-яким з пп. 1-12, яка являє собою банку з нижньою частиною банки та кришкою банки, яка може бути відокремлена від нижньої частини, яка **відрізняється** тим, що магнітні елементи (21, 22) розташовані на стінці нижньої частини банки та стінці кришки банки, що ковзає уздовж неї після відокремлення.

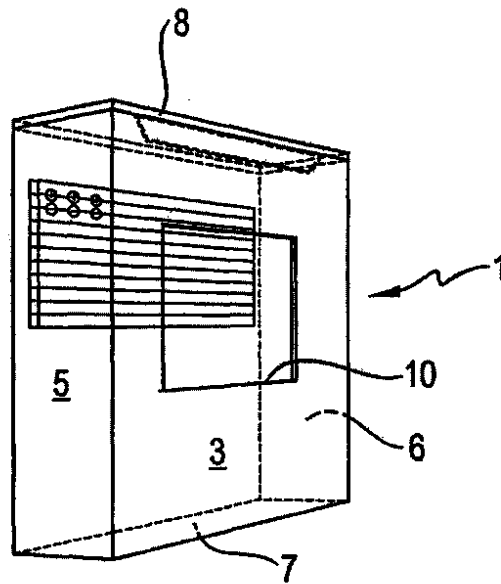
25 17. Упаковка за будь-яким з пп. 1-16, яка **відрізняється** тим, що виконана з картону та/або тисненого картону, та/або пластику, та/або металу.

18. Застосування упаковки за будь-яким з пп. 1-17, у якому кришка з можливістю відкривання може бути встановлена у різних положеннях та зафіксована у відповідному заданому положенні за допомогою магнітних елементів.

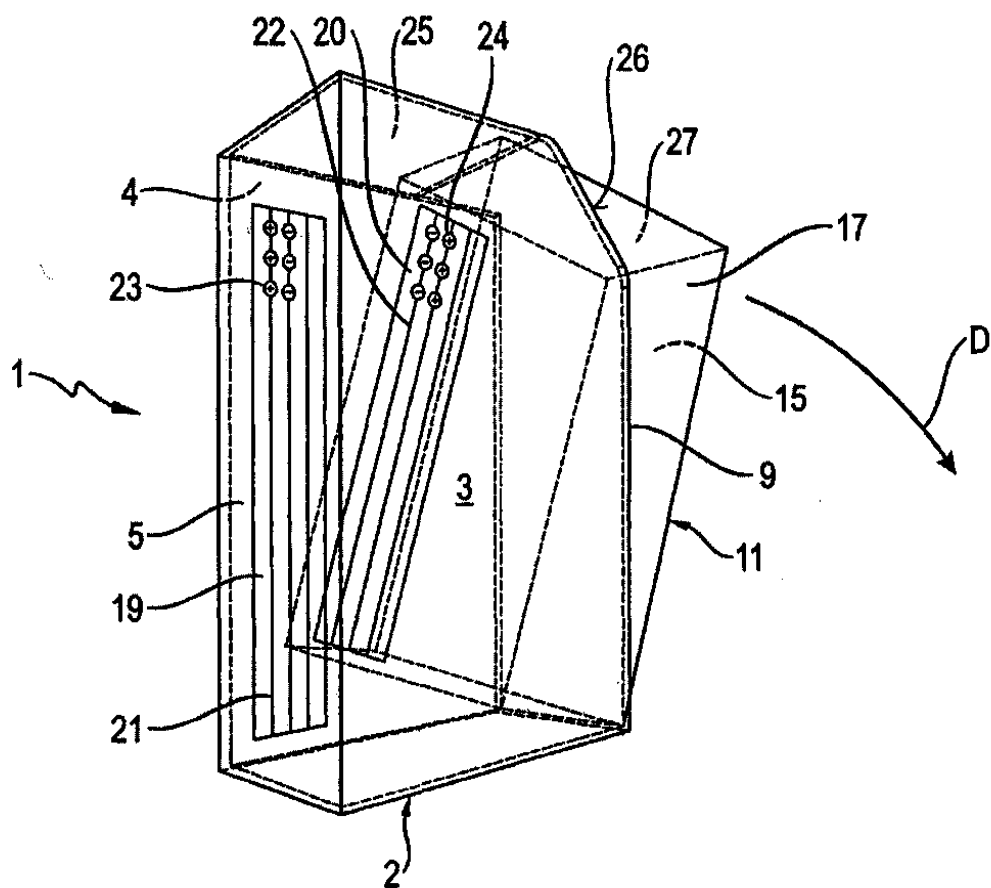
30 19. Застосування за п. 18, яке **відрізняється** тим, що відкривання та закривання кришки з можливістю відкривання контролюють за допомогою скрипіння або іншого звуку, який генерується магнітними елементами у стінках, що ковзають одна відносно іншої.



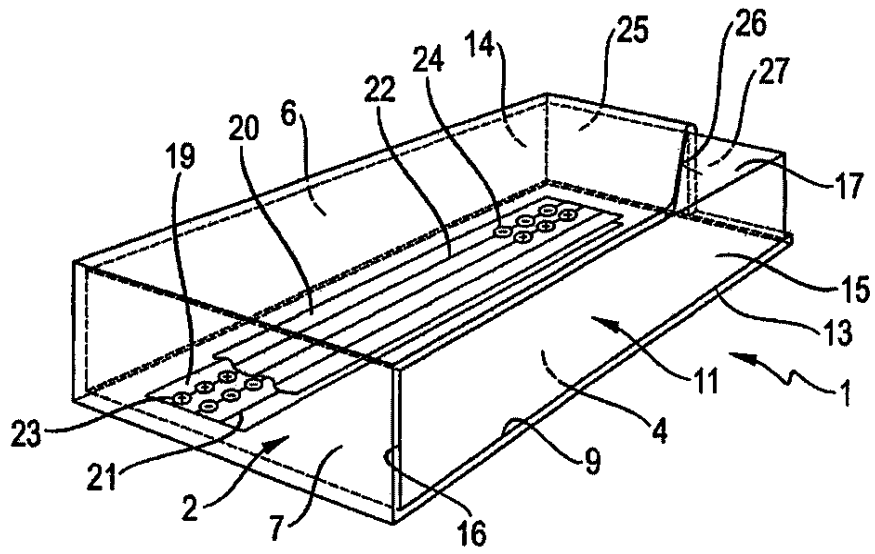
**ΦΙΓ. 1a**



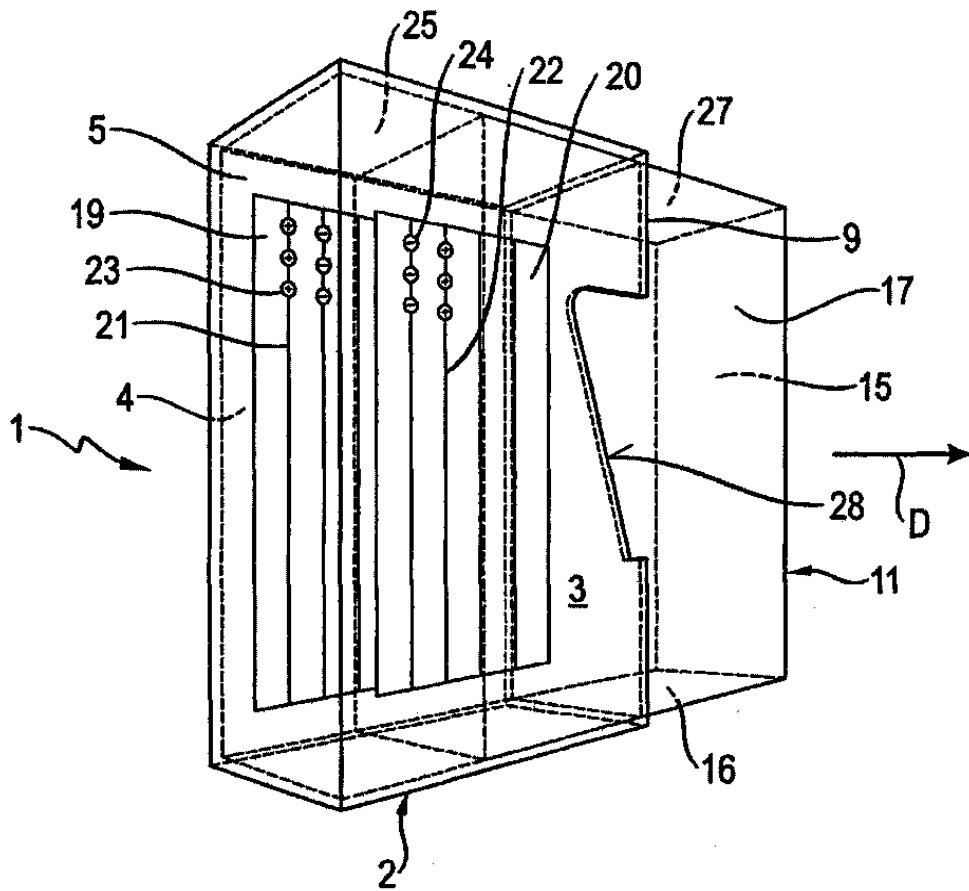
**ΦΙΓ. 1b**



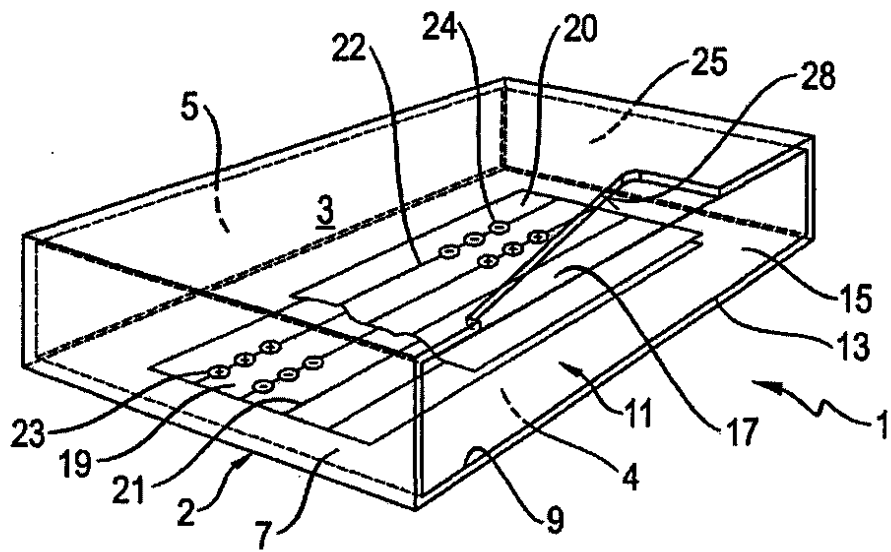
ФІГ. 2а



ФІГ. 2b



ФІГ. 3a



ФІГ. 3 б

Комп'ютерна верстка О. Рябо

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,  
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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