

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

(19) **BG**

(11) **1577 U1**

(51) Int.Cl.

B 65 D 71/38 (2012.01)



ОПИСАНИЕ КЪМ СВИДЕТЕЛСТВО

ЗА РЕГИСТРАЦИЯ

НА ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

- (21) Заявителски № 2125
(22) Заявено на 17.01.2012
(24) Начало на действие
на регистрацията от: 01.01.2009

Приоритетни данни

- (31) (32) (33)

- (45) Отпечатано на 31.07.2012
(46) Публикувано в бюлетин № 7
на 31.07.2012
(56) Информационни източници:

- (62) Разделена заявка от заяв. №

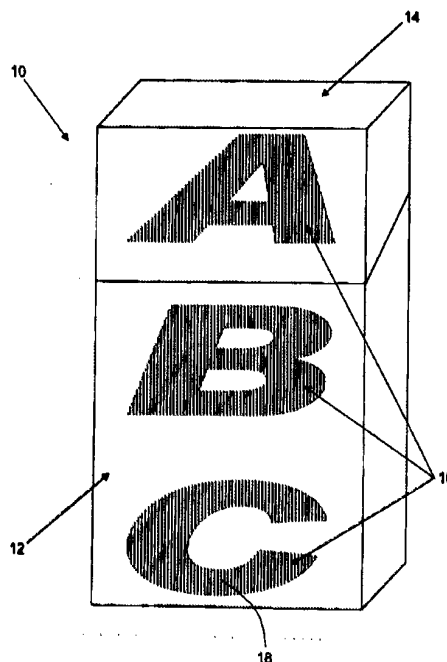
- (66) Трансформирано от:

- (73) Притежател(и):
**PHILIP MORRIS PRODUCTS S. A.,
CH-2000 NEUCHTEL, QUAI
JEANRENAUD 3 (CH)**
- (72) Изобретател(и):
**Jacques Weiss
CH-1302 Vufflens-la-Ville;
Jacques Mermod
CH-1066 Epalinges;
Virginy Suchet
CH-1800 Vevey (CH)**
- (74) Представител по индустриална
собственост:
**Феодора Станкова Соколова,
1124 София, ул. "Леонардо да Винчи" 3**
- (86) № и дата на РСТ заявка:
РСТ/IB2009006319, 01.01.2009
- (87) № и дата на РСТ публикация:
WO/2011/001200, 06.01.2011

(54) ТАКТИЛНА ОПАКОВКА ЗА ПОТРЕБИТЕЛСКИ СТОКИ

(57) Осигурена е опаковка (10) за потребителски стоки, имаща тактилно покритие с прекъсвания (16). Тактилното покритие с прекъсвания (16) е оформено чрез нанасяне на един или повече лакове (18) върху външната повърхност на опаковката (10) в рисунокък, включващ изпъкнали елементи с височина поне 10 микрона и отстояние помежду им от поне 20 микрона. В предпочитано изпълнение тактилното покритие с прекъсвания е оформено чрез нанасяне на един или повече тонирани лакове върху външната повърхност на опаковката.

8 претенции, 2 фигури



BG 1577 U1

(54) ТАКТИЛНА ОПАКОВКА ЗА ПОТРЕБИТЕЛСКИ СТОКИ**Област на техниката**

Настоящият полезен модел се отнася до опаковка за потребителски стоки, имаща тактилно (осезаемо при докосване) покритие с прекъсвания.

Предшестващо състояние на техниката

Изделия за пушене и други потребителски стоки обикновено са пакетирани в контейнери, образувани от една или повече сгънати слоести заготовки от хартия, картон или друг листов материал. Преди да бъдат сгънати около завит в обвивка сноп от изделия за пушене, за да се оформи контейнерът, външните повърхности на едната или повече слоести заготовки, които образуват външността на контейнера, в типичния случай са напечатани, щамповани за образуване на повдигнат релеф или на вдлъбнат релеф, или по друг начин украсени с графики и текст, като например логото на производителя или бранда, търговски марки, лозунги и друга информация за производителя, продукта и от промоционален характер.

Известно е да се нанася покритие върху напечатани повърхности на опаковка за потребителски стоки с ултравиолетови лакове. В едно известно изпълнение ултравиолетов лак е нанесен навсякъде върху напечатаната повърхност като непрекъснато покритие (напълно покриващ или заливащ лак). В друго известно изпълнение ултравиолетов лак е нанесен върху избрани площи или места на напечатаната повърхност (точков лак). В типичния случай за нанасяне на покритие върху напечатаните повърхности на опаковка за потребителски стоки се използват ултравиолетови лакове, които са прозрачни, безцветни и със силен блясък, за да се получат лъскави отразяващи покрития.

Желателно е да се осигури опаковка за потребителски стоки, имаща текстура върху външната повърхност, която да дава на потребител осезаемо усещане, когато той борави с опаковката.

Опаковката на много потребителски стоки се изхвърля от потребителите скоро след покупката. За разлика, в типичния случай пот-

ребителите не изхвърлят контейнери на цигари и други изделия за пушене, докато тяхното съдържание не бъде изконсумирано. Следователно, е особено желателно да се осигури контейнер на изделия за пушене, имащ дълготрайна текстура върху външната повърхност, която да дава на потребителя осезаемо усещане, всеки път когато той борави с опаковката.

Техническа същност на полезния модел

Настоящият полезен модел осигурява опаковка за потребителски стоки, имаща тактилно покритие с прекъсвания. Тактилното покритие с прекъсвания е оформено чрез нанасяне на един или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в рисунък, включващ изпъкнали елементи с височина поне 10 микрона и отстояние помежду им от поне 20 микрона.

В цялото описание терминът "лак" е използван за означаване на течно покритие, което се втвърдява при сушене.

В цялото описание терминът "височина" е използван за означаване на протежението на изпъкналите елементи в посока, перпендикулярна на външната повърхност на опаковката.

За предпочитане изпъкналите елементи имат височина между около 10 микрона и около 500 микрона, повече за предпочитане между около 10 микрона и около 100 микрона.

Тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на един или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в рисунък, включващ изпъкнали елементи с еднакви или различни височини. За предпочитане изпъкналите елементи са по същество с една и съща височина.

В цялото описание терминът "отстояние" е използван за означаване на разстоянието между връхните точки на съседни изпъкнали елементи в рамките на рисунъка.

За предпочитане изпъкналите елементи имат отстояние помежду си, което е между около 20 микрона и около 10 cm, повече за предпочитане между около 20 микрона и около 1 cm, най-много за предпочитане между около 20 микрона и около 0,1 cm.

Множеството изпъкнали елементи, оформени чрез нанасяне на един или повече лакове върху външната повърхност на опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел, по

полезен начин снабдяват опаковката с нова, дълготрайна, неабразивна текстура, която дава на потребителите осезаемо усещане, когато боравят с опаковката при използване.

За предпочитане тактилното покритие с прекъсвания има коефициент на статично триене между около 0,2 и около 1,0, повече за предпочитане между около 0,25 и около 0,75, най-много за предпочитане между около 0,3 и около 0,5.

Тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на единия или повече лакове върху външната повърхност на опаковката във всякакъв рисунък, включващ множество изпъкнали елементи.

В едно изпълнение тактилното покритие с прекъсвания е оформено чрез нанасяне на единия или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в правилен рисунък. В цялото описание терминът “правилен рисунък” е използван за означаване на рисунък, съдържащ правилно подреден масив от изпъкнали елементи. Например, единият или повече лакове може да бъдат нанесени върху външната повърхност на опаковката в правилен рисунък с ивици, правилен шахматен или карирай рисунък, правилен рисунък на тухлички, правилен рисунък с пунктири или на точки, правилен рисунък като пчелна пита и с шестоъгълни шарки, или всеки друг правилен буквено-цифров, пиктографен или геометричен мотив.

В друго изпълнение тактилното покритие с прекъсвания е оформено чрез нанасяне на единия или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в неправилен рисунък. В цялото описание терминът “неправилен рисунък” е използван за означаване на рисунък, който съдържа неповтарящ се или случаен масив от изпъкнали елементи. Например, единият или повече лакове може да бъдат нанесени върху външната повърхност на опаковката в неправилен рисунък с вълнообразни ивици или вълнообразни линии, неправилен рисунък като водовъртеж, неправилен спираловиден рисунък, неправилна шарка със спираловидни извивки, неправилен рисунък като текстура на дървесина, неправилен рисунък като шарка на протектор на автомобилна гума или неправилен рисунък като животинска кожа (например шарка като кожата на крава, зебра, тигър, леопард, змия, алигатор или

крокодил).

За предпочитане рисунъкът включва множество дискретни изпъкнали елементи.

5 Чрез нанасяне на един или повече лакове по същество върху цялата външна повърхност на опаковката в рисунък, включващ множество изпъкнали елементи, опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел може да бъде снабдена с тактилно покритие с прекъсвания по същество по цялата външност на опаковката. 10 Като друга възможност, чрез нанасяне на един или повече лакове само върху участък от външната повърхност на опаковката в рисунък, включващ множество изпъкнали елементи, опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел може да бъде снабдена с тактилно покритие с прекъсвания само върху участък от външността на опаковката. 15

20 Рисунъкът може да включва градиент на концентрация или разпределение на единия или повече лакове за единица площ от външната повърхност на опаковката. Например, градиент на концентрация на единия или повече лакове в рамките на рисунъка може да варира между първи 25 участък, имащ ниска концентрация, и втори участък, имащ висока концентрация.

30 Градиент на концентрация може да се постигне чрез вариране на повърхностната площ на рисунъка (например чрез увеличаване на размера на геометричните елементи или размера на шрифта на буквено-цифрови елементи на рисунъка). Като друга възможност или в допълнение, градиент на концентрация може да бъде постигнат чрез вариране на височината на изпъкналите елементи в рисунъка. 35

40 Тактилното покритие с прекъсвания за предпочитане е осигурено върху участък от външната повърхност на опаковката, в който е отпечатан дизайн, включващ графики, текст или комбинация от двете. Например, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на един или повече лакове върху участък от външната повърхност на опаковката, в който има отпечатани логота на производителя 45 или бранда, търговски марки, лозунги или друга рекламна, промоционална или продуктова информация. Като друга възможност или в допълнение, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде осигурено върху ненапечатан или 50 едноцветен участък от външната повърхност на

опаковката.

Когато тактилното покритие с прекъсвания е осигурено върху участък от външната повърхност на опаковката, в който е отпечатан дизайн, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на единия или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в рисунък, съответстващ на един или повече елемента на печатния дизайн. По полезен начин това има ефекта на изтъкване на елементите на печатния дизайн, кореспондиращи с рисунъка. Например, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на единия или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в рисунък, съответстващ на лого на производителя или на бранда, отпечатано върху външната повърхност.

В особено предпочитано изпълнение тактилното покритие с прекъсвания е оформено чрез нанасяне на един или повече тонирани лакове върху външната повърхност на опаковката.

Освен че осигурява нова текстура, която дава осезаемо усещане, нанасянето на един или повече тонирани лакове върху външната повърхност на опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел по полезен начин снабдяват външността на опаковката с нов външен вид.

В цялото описание терминът "тониран лак" е използван за означаване на лак, съдържащ поне един тониращ агент, избран от групата, състояща се от пигменти, бои и матиращи агенти. Този поне един тониращ агент може да въздейства както само на цвета или само на непрозрачността на тонирания лак, така и на двете.

Тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на два или повече тонирани лака с еднакъв или с различен цвят върху външната повърхност на опаковката.

Като друга възможност или в допълнение, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на два или повече тонирани лака с еднаква или с различна непрозрачност върху външната повърхност на опаковката.

Когато тактилното покритие с прекъсвания е осигурено върху участък от външната повърхност на опаковката, в който е отпечатан дизайн, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на един или повече тонирани лакове с еднакъв или с различен цвят

върху дизайна по външната повърхност на опаковката.

Матиращи агенти може да присъстват в единия или повече тонирани лакове в количество например до около 50 % тегл. от тонирания лак.

Пигменти и бои, пигментите и боите може да присъстват в единия или повече тонирани лакове в количество например между около 1 % и около 45 % тегл. от тонирания лак, за предпочитане между около 10 % и около 20 % тегл. от тонирания лак.

Диапазонът на тонирание на единия или повече тонирани лакове може да бъде от около 0,5 % до около 100 %.

Единият или повече тонирани лакове може да съдържат всякакви подходящи пигменти, бои или матиращи агенти или подходящи комбинации от пигменти, бои и матиращи агенти. Например, единият или повече тонирани лакове може да съдържат органични пигменти.

Опаковката може да бъде оформена от всеки подходящ материал или комбинации от материали при условие, че поне участък от тяхната външна повърхност е оформен от материал или комбинация от материали, върху които може да се нанесе лак. Подходящи материали включват, но без да се ограничават до тях, хартия, картон (например дебела, твърда хартия, мукава или картон за кутии), ламиниран картон (например тънкослойно ламиниран картон или ламиниран с фолио картон), пластмаса, метал и комбинация от тях.

За предпочитане опаковката е оформена от картон. Повече за предпочитане опаковката е оформена от картон, имащ тегло между около 50 g на квадратен метър и около 350 g на квадратен метър. Най-много за предпочитане опаковката е оформена от картон, имащ тегло между около 60 g на квадратен метър и около 250 g на квадратен метър.

За предпочитане опаковката е оформена от една или повече сгънати слоести заготовки, повече за предпочитане от една или повече сгънати слоести картонени заготовки.

Покритието с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на единия или повече лакове върху външната повърхност на опаковката по всеки подходящ начин. Например, единият или повече лакове може да бъдат нанесени

чрез гравюрен или ротогравюрен печат, флексографен печат, литографски печат, офсетов печат или ситопечат.

Единият или повече лакове може да бъдат нанесени върху външната повърхност след сглобяване на опаковката. Като друга възможност, единият или повече лакове може да бъдат нанесени върху един или повече компоненти или материали, от които е образувана опаковката, във всеки момент преди или по време на сглобяване на опаковката. За предпочитане единият или повече лакове са нанесени върху една или повече слоести заготовки, от които впоследствие се оформя опаковката, повече за предпочитане върху една или повече предварително напечатани слоести картонени заготовки, от които впоследствие се оформя опаковката.

След нанасянето на единия или повече лакове в добавка към рисунък, включващ множество изпъкнали елементи, едната или повече слоести заготовки може да бъдат сгънати, за да се оформи опаковката. Например, едната или повече слоести заготовки може по полезен начин да бъдат сгънати около завит в обвивка сноп от изделия за пушене за оформяне на контейнер на изделия за пушене, като се използват известни и налични машини и методи, употребявани при производството пакети и стекове с изделия за пушене от предшестващото състояние на техниката.

Когато покритието с прекъсвания е оформено чрез нанасяне на два или повече лака върху външната повърхност на опаковката в рисунък, включващ множество изпъкнали елементи, двата или повече лака може да бъдат нанесени едновременно или последователно.

Например, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на два или повече лака върху външната повърхност на опаковката, като се използва един барабан или цилиндър за последователни нанасяния, при което на всяка стъпка се нанася един от двата или повече лака. Като друга възможност, тактилното покритие с прекъсвания може да бъде оформено чрез нанасяне на два или повече лака върху външната повърхност на опаковката, като се използват многобройни барабани или цилиндри, при което всеки барабан или цилиндър нанася един отделен от двата или повече лака.

След като са нанесени върху външната по-

върхност на опаковката в рисунък, включващ множество изпъкнали елементи, единият или повече лакове може да бъдат подложени на съхнене по всеки подходящ известен начин, за да се образува тактилното покритие с прекъсвания.

В предпочитано изпълнение единият или повече лакове се сушат в атмосфера от инертен газ. Например, единият или повече лакове може да бъдат сушени в атмосфера от азот или въглероден диоксид.

Като друга възможност или в допълнение, единият или повече лакове може да бъдат сушени по други известни начини. Например, сушенето на единия или повече лакове може да става чрез излагане на ултравиолетова светлина.

Подходящи лакове за използване в настоящия полезен модел са известни в областта на техниката и са търговски достъпни например от Schmid Rhyner AG от Адлисвил, Швейцария.

Опаковка съгласно полезния модел може да се използва за най-разнообразни потребителски стоки. В едно особено предпочитано изпълнение опаковка съгласно полезния модел се използва за изделия за пушене.

Съгласно полезния модел е осигурен също и контейнер на изделия за пушене, включващ опаковка съгласно полезния модел.

Контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да бъдат отделни пакети с изделия за пушене или стекове, които съдържат множество отделни пакети с изделия за пушене.

Когато контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел са отделни пакети с изделия за пушене, те може да имат по същество същата конструкция като известните пакети с изделия за пушене, включително, но без ограничаване до тях, пакети с подвижен капак, кутии тип чекмедже, пакети с външен опорен пръстен и пакети като рекламни брошури. По подобен начин, когато контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел са стекове, съдържащи множество отделни пакети с изделия за пушене, те може да имат по същество същата конструкция като известните стекове с изделия за пушене.

Контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да са "твърди" пакети. Например, контейнери съгласно полезния модел може да са твърди контейнери с шарнирно под-

вижен капак, включващи част като кутия и част като капак, свързана към частта като кутия по протежение на линия на шарнирно подвижна става, простираща се напречно от край до край на задната стена на контейнера. В такива изпълнения тактилното покритие с прекъсвания може да бъде осигурено както върху външността на частта като кутия или на частта като капак, така и върху и двете части.

Като друга възможност, контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел твърди контейнери тип чекмедже, имащи външна корпусна обвивка и вътрешна шейна или тавичка, в която са поместени изделията за пушене и която е с възможност за плъзгане вътре във външната корпусна обвивка. В такива изпълнения тактилното покритие с прекъсвания може да бъде осигурено върху външността на външната корпусна обвивка или върху външността на външната корпусна обвивка и вътрешната шейна на твърдия контейнер тип чекмедже.

В още допълнителни изпълнения контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да бъдат "меки" пакети, които включват чашковидна кутия, съдържаща завит в обвивка сноп от изделия за пушене.

Контейнери на изделия за пушене съгласно настоящия полезен модел може да имат един или повече правоъгълни надлъжни ръбове, един или повече правоъгълни напречни ръбове, един или повече заоблени надлъжни ръбове, един или повече заоблени напречни ръбове, един или повече скосени надлъжни ръбове, един или повече скосени напречни ръбове, или всяка подходяща комбинация от тях. Например, чрез рифеловане по известен начин на една или повече слоеви заготовки, от които се произвеждат контейнерите, може да се произведат контейнери на изделия за пушене, които са със "заоблени ъгли" и със "скосени ъгли".

По полезен начин контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да поместват изделия за пушене, включително, но без ограничаване до тях, конвенционални цигари, пури или пурети с горящ край, нагривани изделия за пушене, включващи елемент от горивен материал или източник на топлина и генериращ аерозол субстрат (например цигарите от вида, разкрит в US-A-4,714,082) и изделия за пушене за използване с електрически системи за пушене

(например цигари от вида, разкрит в US-A-5,692,525).

Следва да бъде разбирано, че посредством подходящ избор на размерите на опаковката, контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да поместват различен общ брой от изделия за пушене или различни подредби на изделия за пушене. Например, контейнери съгласно полезния модел може да поместват общо от десет до тридесет изделия за пушене.

Изделията за пушене може да бъдат подредени в различни комплектовки, в зависимост от общия брой изделия за пушене. Например, изделията за пушене може да бъдат подредени в единствена редица от шест, седем, осем, девет или десет. Като друга възможност, изделията за пушене може да бъдат подредени в две или повече редици. Тези две или повече редици може да съдържат еднакъв брой изделия за пушене. Например, изделията за пушене може да бъдат подредени в: две редици по пет, шест, седем, осем, девет или десет; три редици по пет или седем; или четири редици по четири, пет или шест. Като друга възможност, двете или повече редици може да включват поне две редици, съдържащи различен брой изделия за пушене една спрямо друга. Например, изделията за пушене може да бъдат подредени в: редица от пет и редица от шест (5-6); редица от шест и редица от седем (6-7); редица от седем и редица от осем (7-8); средна редица от пет и две външни редици по шест (6-5-6); средна редица от пет и две външни редици по седем (7-5-7); средна редица от шест и две външни редици по пет (5-6-5); средна редица от шест и две външни редици по седем (7-6-7); средна редица от седем и две външни редици по шест (6-7-6); средна редица от девет и две външни редици по осем (8-9-8); или средна редица от шест с една външна редица от пет и една външна редица от седем (5-6-7).

Като друга възможност или в допълнение, контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да поместват изделия за пушене с различни размери (например изделия за пушене с различна дължина или различна обиколка). Например, контейнерът може да помества изделия за пушене с дължини между около 40 mm и около 180 mm и диаметри между около 4 mm и около 9 mm.

Контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да поместват изделия за пушене без филтър и изделия за пушене с различни филтърни крайници. В допълнение, контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да поместват изделия за пушене от един и същ вид или бранд, или от различни видове или брандове (например изделия за пушене с различни филтри, тютюневи смеси, аромати, общо количество на подавани твърди частици, смукателно съпротивление или подаване на никотин). За предпочитане размерите на контейнера са пригодени към дължината на изделия за пушене и комплектовката на изделията за пушене, поместени вътре в него. В типичния случай външните размери на контейнера са с между около 0,5 mm и около 5 mm по-големи от размерите на снопа или сноповете от изделия за пушене, поместени вътре в него.

За предпочитане контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел поместват множество изделия за пушене, загърнати във вътрешна облицовка, например от метално фолио или метализирана хартия.

Контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да са обвити най-отгоре по известен начин с всякакъв подходящ известен материал или комбинация от материали, включително, но без ограничаване до тях, целофан, полимерни фолия, например от полиетилен или полипропилен, метализирани полимерни фолия и ламинирани полимерни фолия. Контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да бъдат обвити с най-горна външна опаковка, включваща една или повече лентички за разкъсване. Едната или повече лентички за разкъсване може да се простират в напречна или в надлъжна посока около периметъра на контейнера.

Полезният модел допълнително дава възможност за изработване на опаковка за потребителски стоки, имаща тактилно покритие с прекъсвания, като изработването включва: нанасяне на един или повече лакове върху външната повърхност на слоеста заготовка в рисунък, включващ множество изпъкнали елементи, имащи височина поне около 10 микрона и отстояние помежду им от поне около 20 микрона; и сушене на единия или повече лакове.

За предпочитане е при изработването на

опаковката да се предвиди сушене на единия или повече лакове в атмосфера от инертен газ. Например, може да се включва сушене на единия или повече лакове в атмосфера на азот или въглероден диоксид.

В едно предпочитано изпълнение при изработването може допълнително да се включи сгъване на слоестата заготовка около сноп от изделия за пушене.

Пояснение на приложените фигури

По-нататък полезният модел ще бъде описан, само в качеството на пример, с позоваване на придружаващите чертежи, на които:

фигура 1 показва изглед в перспектива на контейнер с шарнирно подвижен капак за изделия за пушене съгласно едно изпълнение на полезния модел, имащ тактилно покритие с прекъсвания, оформено чрез нанасяне на тониран лак върху предната стена на пакета с подвижен капак в правилен рисунък с ивици; и

фигури 2 (а) до (f) показват примери за правилни и неправилни рисунъци, в които един или повече лакове може да бъдат нанесени върху външната повърхност на опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел.

Примери за изпълнение на полезния модел

Контейнерът с шарнирно подвижен капак 10 на изделия за пушене, показан на фиг. 1, най-общо се състои долна част като кутия 12 и горна част като капак 14, която е свързана подвижно към долната част като кутия 12 по протежение на хоризонтална линия на шарнирно подвижна става, която се простира напречно от край до край на задната страна на контейнера с шарнирно подвижен капак 10. Долната част като кутия 12 и горната част като капак 14 имат същата най-обща конструкция като частта като кутия и частта като капак на конвенционалния цигарен пакет с шарнирно подвижен капак, имащ правоъгълни вертикални ръбове и правоъгълни хоризонтални ръбове. Долната част като кутия 12 и горната част като капак 14 са оформени от една цяла, сгъната слоеста картонена заготовка.

В следващото описание на контейнера с шарнирно подвижен капак термините “горен” и “върхов”, “дънен” и “долен”, “преден” и “заден” са използвани да се опишат относителните положения на компонентите на контейнера с шар-

нирно подвижен капак, когато контейнерът е държан от потребител в изправено положение по време на отваряне така, че изделията за пушене в контейнера да могат да се извадят през горната страна на отворения контейнер. Тези термини са използвани независимо от действителната ориентация на контейнера с шарнирно подвижен капак.

Долната част като кутия 12 има предна стена, дясна странична стена, лява странична стена, задна стена и долна стена. Горната част като капак 14 по подобен начин има предна стена, дясна странична стена, лява странична стена и задна стена, които функционират съответно като продължения на съответстващите стени на долната част като кутия 12, когато частта като кутия 12 и частта като капак 14 са в затвореното положение, показано на фиг. 1. Горната част като капак 14 на контейнера с шарнирно подвижен капак 10 включва още и горна стена, която е противоположна на долната стена на долната част като кутия 12, когато горната част като капак 14 е в затвореното положение, показано на фиг. 1. Върху предните стени на частта като кутия 12 и на частта като капак 14 на контейнера с шарнирно подвижен капак 10 е отпечатана информация за производителя, продукта и от промоционален характер, представена схематично на фиг. 1 чрез плътни цветни букви А, В и С.

Тактилно покритие с прекъсвания 16 е осигурено върху участъците от външността на контейнера с шарнирно подвижен капак 10, на които има отпечатана информация за производителя, продукта и от промоционален характер. Както е показано на фиг. 1, тактилното покритие с прекъсвания 16 е оформено чрез нанасянето на тониран лак 18 върху напечатаните участъци от външната повърхност на предните стени на частта като кутия 12 и на частта като капак 14 на контейнера с шарнирно подвижен капак 10 в правилния рисунък с вертикални ивици.

В едно алтернативно изпълнение (не е показано) контейнерът с шарнирно подвижен капак от фиг. 1 е снабден с тактилно покритие с прекъсвания чрез нанасяне на тонирания лак в правилния рисунък с вертикални ивици върху цялата външна повърхност на предните стени на частта като кутия 12 и на частта като капак 14.

Независимо, че по-горе полезният модел е илюстриран по отношение на контейнер с шар-

нирно подвижен капак, имащ тактилно покритие с прекъсвания върху външната повърхност на една единствена стена, следва да бъде разбрано, че контейнери на изделия за пушене съгласно полезния модел може да имат покрития с прекъсвания, осигурени върху външната повърхност на две или повече стени на контейнера. Например, в едно допълнително изпълнение (не е показано), цялата външност на контейнера с шарнирно подвижен капак от фиг. 1 е снабдена с тактилно покритие с прекъсвания чрез нанасяне на тониран лак в правилния рисунък с вертикални ивици върху цялата външна повърхност на предната, дясната странична, лявата странична, задната и долната стени на частта като кутия 12 и цялата външна повърхност на предната, дясната странична, лявата странична, задната и горната стени на частта като капак 14.

Освен това, следва да бъде разбрано, че опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел може да има покритие с прекъсвания, което е оформено чрез нанасяне на един или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в две или повече различни шарки, всяка от които включва множество изпъкнали елементи. Например, в други изпълнения (не са показани) контейнерът с шарнирно подвижен капак от фиг. 1 е снабден с тактилно покритие с прекъсвания чрез нанасяне на тониран лак в: (i) неправилен рисунък със спираловидни извивки върху цялата външна повърхност на предните стени на частта като кутията 12 и частта като капак 14; и (ii) в правилния рисунък с вертикални ивици върху цялата външна повърхност на задните стени на частите като кутия 12 и като капак 14.

Макар че полезният модел е илюстриран по-горе по отношение на контейнер на изделия за пушене, имащ тактилно покритие с прекъсвания, оформено чрез нанасяне на тониран лак върху участъци от външната повърхност на предните стени на частта като кутия 12 и на частта като капак 14 в правилния рисунък с ивици, следва да бъде разбрано, че опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел може да има покритие с прекъсвания, което е оформено чрез нанасяне на един или повече лакове върху външната повърхност на опаковката в други правилни или неправилни

рисулъци. Примери за други правилни рисулъци, в които един или повече лакове може да бъдат нанесени върху външната повърхност на опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел, за да се оформи тактилно покритие с прекъсвания, са показани на фигури от 2a до 2d. Примери за неправилни рисулъци, в които един или повече лакове може да бъдат нанесени върху външната повърхност на опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел, за да се оформи тактилно покритие с прекъсвания, са показани на фигури 2e и 2f.

Освен това, следва да бъде разбирано, че опаковка за потребителски стоки съгласно полезния модел може да има покритие с прекъсвания, което е оформено чрез нанасяне на един или повече нетонирани лакове върху външната повърхност на опаковката.

Претенции

1. Контейнер на изделия за пушене (10), имащ тактилно покритие с прекъсвания (16), характеризиращ се с това, че тактилното покритие с прекъсвания (16) е оформено чрез нанасяне на един или повече лакове (18) върху външната повърхност на контейнера (10) в рисулък, включващ изпъкнали елементи с височина 10 микро-на и отстояние помежду им от 20 микрона.

2. Контейнер на изделия за пушене (10) съгласно претенция 1, характеризиращ се с това, че изпъкналите елементи са с една и съща височина.

3. Контейнер на изделия за пушене (10)

съгласно претенция 1 или 2, характеризиращ се с това, че тактилното покритие с прекъсвания (16) е осигурено върху участък от външната повърхност на контейнера (10), в който има отпечатани графики, текст или комбинация от тях.

4. Контейнер на изделия за пушене (10) съгласно всяка от претенции от 1 до 3, характеризиращ се с това, че тактилното покритие с прекъсвания (16) е оформено чрез нанасяне на един или повече тонирани лакове върху външната повърхност на контейнера (10).

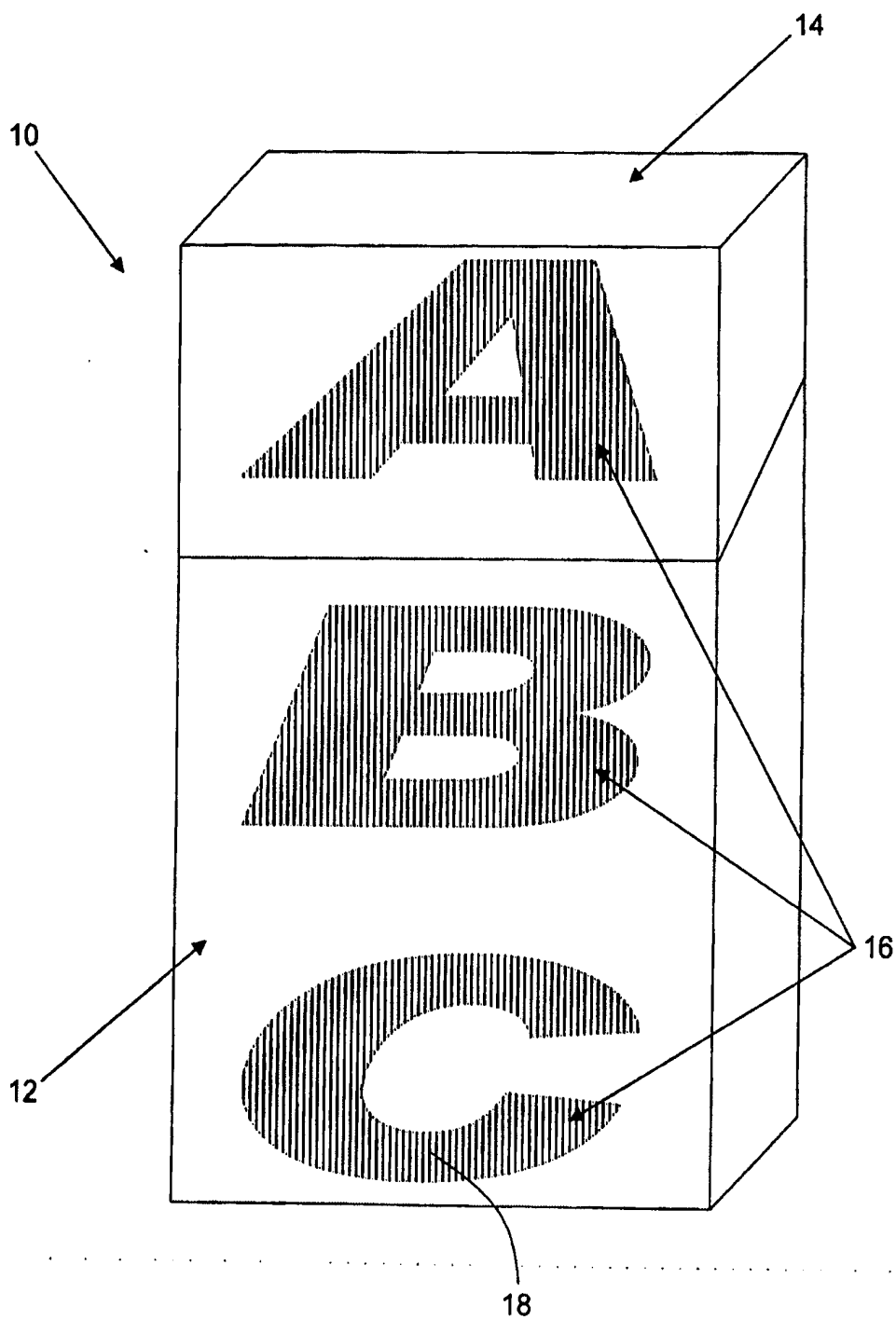
5. Контейнер на изделия за пушене (10) съгласно всяка от претенции от 1 до 4, характеризиращ се с това, че тактилното покритие с прекъсвания (16) е оформено чрез нанасяне на един или повече ултравиолетови лакове върху външната повърхност на контейнера (10).

6. Контейнер на изделия за пушене (10) съгласно всяка от претенции от 1 до 5, характеризиращ се с това, че тактилното покритие с прекъсвания (16) има коефициент на статично триене, който е между 0,2 и 1,0.

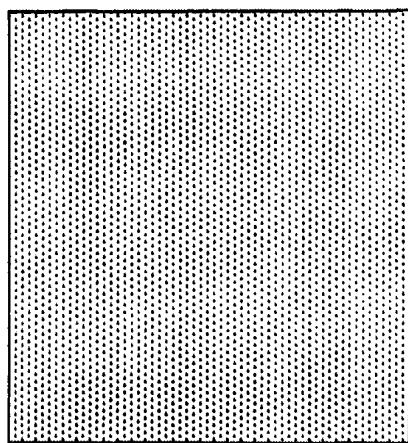
7. Контейнер на изделия за пушене (10) съгласно всяка от претенции от 1 до 6, характеризиращ се с това, че е оформен от една или повече сгънати слоести заготовки.

8. Контейнер на изделия за пушене (10) съгласно претенция 7, характеризиращ се с това, че едната или повече сгънати слоести картонени заготовки имат тегло между 60 g на квадратен метър и 250 g на квадратен метър.

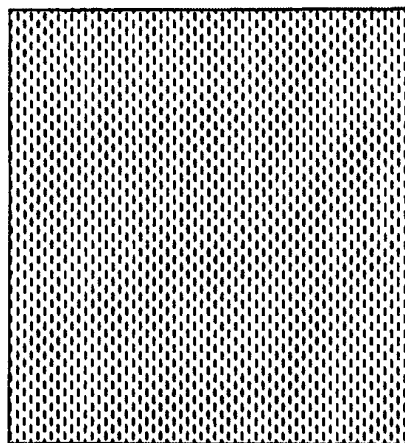
Приложение: 2 фигури



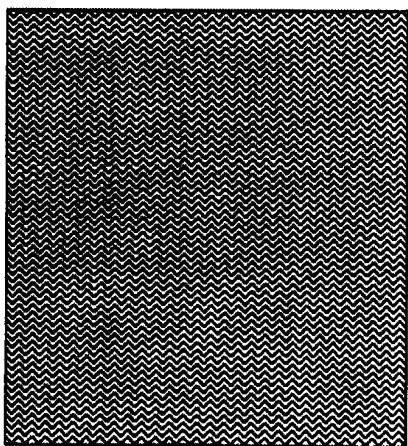
Фиг. 1



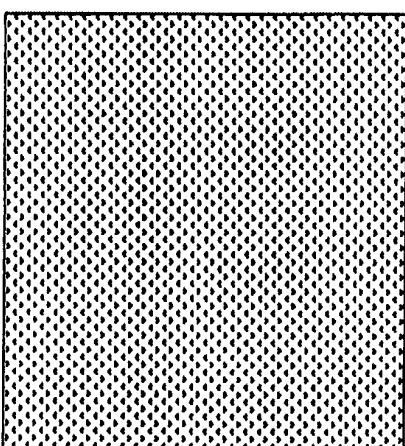
(a)



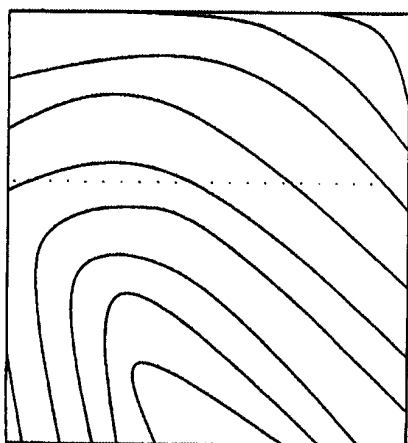
(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Фиг. 2

Издание на Патентното ведомство на Република България
1797 София, бул. "Д-р Г. М. Димитров" 52-Б

Експерт: А. Колева