



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114640** (13) **C2**
(51) МПК (2017.01)
B65D 85/10 (2006.01)
B65D 25/20 (2006.01)
A24F 15/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

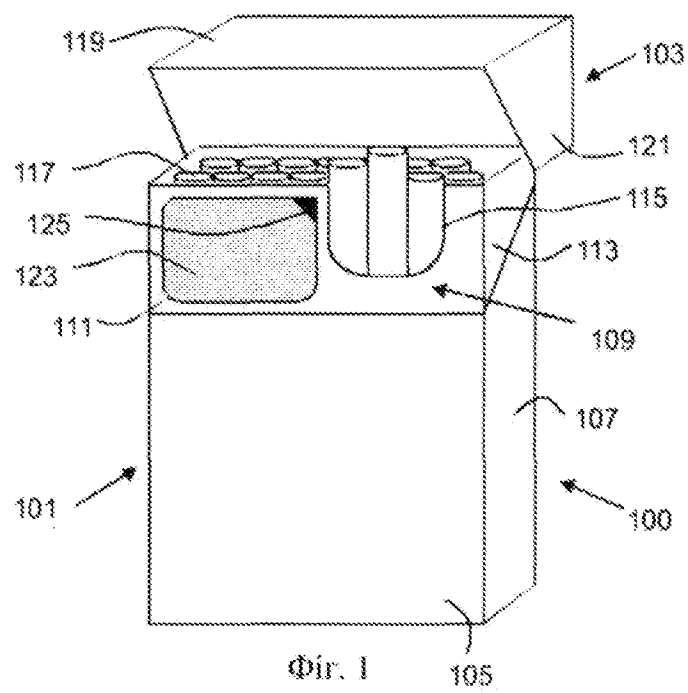
(21) Номер заявки: а 2015 03672	(72) Винахідник(и): Бернардо Мелані Моя (РН), Чу Чунь Сін (МҮ), Алан Цін Ік Лунь (МҮ)
(22) Дата подання заявки: 08.10.2013	(73) Власник(и): ФІЛІП МОРРІС ПРОДАКТС С.А., Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel, Switzerland (CH)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.07.2017	(74) Представник: Шляховецький Ілля Олександрович, реєстр. №190
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: 12187776.5	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: WO 00/32499 A1, 08.06.2000 DE 60303549 T2, 07.12.2006 US 6364106 B1, 02.04.2002 US 2005/247583 A1, 10.11.2005 EP 2431300 A1, 21.03.2012
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: 09.10.2012	
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку: EP	
(41) Публікація відомостей про заявку: 25.08.2015, Бюл.№ 16	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2017, Бюл.№ 13	
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ: РСТ/EP2013/070943, 08.10.2013	

(54) ТАРА З КЛЕЙКОЮ ЕТИКЕТКОЮ

(57) Реферат:

Пропонується тара для споживчих товарів. Тара містить зовнішній корпус, який містить коробку і кришку, яка виконана з можливістю переміщення між закритим положенням і відкритим положенням. Тара додатково містить внутрішній каркас, який має першу частину, встановлену в коробці, і другу частину, яка виступає назовні коробки, причому друга частина внутрішнього каркаса лежить під кришкою, коли кришка знаходиться в закритому положенні. До другої частини внутрішнього каркаса прикріплена клейка етикетка з можливістю видалення. Внутрішній каркас містить щонайменше один знак щонайменше частково закритий клейкою етикеткою.

UA 114640 C2



Даний винахід відноситься до тари для споживчих товарів. Дана тара знаходить конкретне застосування як тара для курильних виробів.

Відомо, що споживчі товари, такі як, наприклад, подовжені курильні вироби, упаковують в тару, утворену із зігнутих шаруватих заготовок. Наприклад, подовжені курильні вироби, такі як сигарети та сигари, зазвичай продають у пачках з шарнірною кришкою, що мають коробку для розміщення курильних виробів і кришку, з'єднану з коробкою коло лінії шарніра, яка проходить через всю задню стінку тари. Усередині тари часто передбачений внутрішній каркас. Такі пачки зазвичай виготовляють з цілісних шаруватих картонних заготовок. При використанні кришку повертають відносно лінії шарніра для відкриття пачки і, таким чином, отримання доступу до курильних виробів, які знаходяться усередині коробки.

Було б бажаним забезпечити нову тару для споживчих товарів, яка може надавати споживачеві додаткову інформацію.

Відповідно до першого аспекту винаходу, пропонується тара для споживчих товарів, яка містить: зовнішній корпус, який містить коробку і кришку, яка виконана з можливістю переміщення між закритим положенням і відкритим положенням; внутрішній каркас, який має першу частину, встановлену в коробці, і другу частину, яка виступає назовні коробки, причому друга частина внутрішнього каркаса лежить під кришкою, коли кришка знаходиться в закритому положенні; і клейку етикетку з можливістю видалення, прикріплену до другої частини внутрішнього каркаса; причому внутрішній каркас містить щонайменше один знак, щонайменше, частково закритий клейкою етикеткою.

Запропонована тара є переважно в тому, що забезпечує доступ споживачеві до додаткової інформації, невидимої на зовнішньому корпусі, шляхом видалення клейкої етикетки з внутрішнього каркаса тари, коли кришка знаходиться у відкритому положенні.

Термін "знак" (у множині "знаки") використовується для позначення дискретного елемента, або повторюваних елементів або візерунків, що має щонайменше один із візуального або тактильного компонента. Зазначений щонайменше один знак може бути у вигляді тексту, зображень, букв, слів, логотипів, візерунків або їх комбінації. Зазначений щонайменше один знак може містити бренд або логотип виробника. Зазначений щонайменше один знак може містити матеріал, що дозволяє споживачеві отримати доступ до додаткової інформації. Наприклад, зазначений щонайменше один знак може містити інформацію про веб-сайт, номер телефону або адресу електронної пошти. Вираз "лежить під" використовується в даній заявці для позначення того, що перша частина тари знаходиться ближче до внутрішньої частини тари, ніж друга частина тари, яка перекриває її. Тобто, перша частина лежить під другою частиною. Навпаки, вираз "лежить над" може використовуватися для позначення того, що друга частина тари знаходиться ближче до зовнішньої частини тари, ніж перша частина. У цьому випадку друга частина лежить над першою частиною.

Зовнішній корпус містить коробку і кришку. Переважно, коробка має отвір, через який доступні споживчі товари. Коробка може містити передню стінку коробки, ліву бічну стінку коробки, праву бічну стінку коробки, задню стінку коробки і нижню стінку коробки. Внутрішній каркас може містити передню стінку внутрішнього каркаса, праву бічну стінку внутрішнього каркаса і ліву бічну стінку внутрішнього каркаса. Частина внутрішньої обгортки виступає назовні коробки і лежить під кришкою, коли кришка знаходиться в закритому положенні. Переважно, саме передня стінка внутрішнього каркаса виступає над верхом передньої стінки коробки.

Терміни "передній", "задній", "верхній", "нижній", "бічний" та інші терміни, використовувані для опису відносних положень компонентів запропонованої тари, відносяться до тари у вертикальному положенні з кришкою на верхньому кінці і споживчими товарами, доступними з верхнього кінця спереду. Терміни "лівий" і "правий" використовуються у відношенні до бічних стінок тари, якщо дивитися на тару спереду в її вертикальному положенні.

Споживчі товари в тарі зазвичай загорнуті у внутрішню обгортку. Внутрішня обгортка і споживчі товари разом утворюють внутрішню упаковку. Для того щоб отримати доступ до споживчих товарів у внутрішній обгортці, зазвичай попередньо перфорована частина внутрішньої обгортки видаляється споживачем при першому відкритті пачки. Переважно, внутрішній каркас встановлений між коробкою і внутрішньою обгорткою. До першого відкриття наповнена тара може бути загорнута в зовнішню обгортку.

Конструкція самої тари не вимагає зміни для додавання знака і клейкої етикетки. Таким чином, зазначені щонайменше один знак і клейку етикетку можна легко додавати до обгорнутої тари для споживчих товарів без необхідності в будь-якій значній зміні існуючого пристрою, технологій та заготовок тари. Переважно, клейку етикетку можна наносити на внутрішній каркас поза процесом виготовлення і збирання запропонованої тари. Зокрема, етикетка може бути вже нанесена на внутрішній каркас на друкарському пристрої або паперопереробному обладнанні.

Потім внутрішній каркас можна, наприклад, подавати в звичайне пакувальне обладнання. Альтернативно, якщо внутрішній каркас поставляють і нарізають з барабану, нанесення етикетки можна виконувати в зоні розмотування матеріалу внутрішнього каркаса. При цьому не потрібно робити будь-які пристосування до сучасного високошвидкісного пакувального

5 обладнання, щоб використовувати переваги даного винаходу.

В одному варіанті здійснення внутрішній каркас містить передню стінку, причому передня стінка має виріз, що проходить від верхнього краю передньої стінки. Виріз в передній стінці внутрішнього каркаса полегшує виймання споживчих товарів з коробки. Виріз в передній стінці може бути будь-якої бажаної форми. Наприклад, виріз в передній стінці може бути напівкруглим

10 або прямокутним. Виріз може знаходитися в будь-якому бажаному положенні на передній стінці. Наприклад, виріз може бути розташований посередині передньої стінки, між серединою передньої стінки та одним краєм передньої стінки або на одному краю передньої стінки.

Виріз в передній стінці може мати будь-яку бажану ширину. Переважно, виріз в передній стінці займає приблизно 30-90 відсотків ширини передньої стінки. Зазначений щонайменше

15 один знак може знаходитися на передній стінці внутрішнього каркаса. Для того щоб збільшити доступну площу поверхні внутрішнього каркаса, на яку можна наносити зазначений щонайменше один знак, щонайменше одна з передньої стінки внутрішнього каркаса і передньої стінки тари може бути виконана таким чином, що при відкриванні тари відкривається більша

20 площа внутрішнього каркаса. Наприклад, при відкриванні та закриванні тари сторона може розгортатися, відкриваючи додатковий простір для повідомлення.

Зазначений щонайменше один знак може бути розташований в поперечному напрямку поряд із вирізом. Якщо зазначений щонайменше один знак розташований у поперечному напрямку поряд із вирізом, зазначений щонайменше один знак знаходиться поряд із вирізом у поперечному напрямку тари. Іншими словами, зазначений щонайменше один знак може бути

25 розташований на передній стінці внутрішнього каркаса з одного боку від вирізу. Альтернативно, якщо виріз розташований посередині передньої стінки або між серединою передньої стінки та одним краєм передньої стінки, зазначений щонайменше один знак може бути розташований на передній стінці по обидва боки від вирізу.

Зазначений щонайменше один знак може бути розташований в поздовжньому напрямку поряд із вирізом. Якщо зазначений щонайменше один знак розташований у поздовжньому напрямку поряд із вирізом, зазначений щонайменше один знак знаходиться поряд із вирізом у поздовжньому напрямку тари. Наприклад, зазначений щонайменше один знак може бути

30 розташований на видному місці передньої стінки внутрішнього каркаса нижче вирізу.

Зазначений щонайменше один знак може бути розташований в поперечному напрямку поряд із вирізом і в поздовжньому напрямку поряд із вирізом. Наприклад, зазначений щонайменше один знак може бути розташований на передній стінці внутрішнього каркаса як нижче вирізу, так і з одного або обох боків від вирізу. Зазначений щонайменше один знак може

35 бути сформований навколо вирізу. Наприклад, якщо виріз розташований посередині передньої стінки або між серединою передньої стінки і одним краєм передньої стінки, зазначений щонайменше один знак може бути U-подібним. Наприклад, якщо виріз розташований на одному

40 краю видимої зони передньої стінки, зазначений щонайменше один знак може бути L-подібним.

Якщо зазначений щонайменше один знак являє собою більш ніж один знак або частину знаку, ці знаки або частини можуть знаходитися на одній або різних частинах внутрішнього каркаса і можуть мати однакові або різні розміри і форми.

Клейка етикетка з можливістю видалення переважно розташована таким чином, що зазначений щонайменше один знак не видно споживачеві, поки клейку етикетку не видалять. Переважно, клейка етикетка з можливістю видалення розташована поверх зазначеного щонайменше одного знака так, що зазначений щонайменше один знак повністю закритий

45 клейкою етикеткою. Переважно, клейку етикетку не видно зовні тари, коли кришка знаходиться в закритому положенні. Таким чином, клейка етикетка захищена самої тарою. Крім того, клейка етикетка може діяти як сюрприз споживачеві.

Клейка етикетка може знаходитися на передній стінці внутрішнього каркаса. Для того щоб збільшити доступну площу поверхні внутрішнього каркаса, на яку можна наносити клейку етикетку, щонайменше одна з передньої стінки внутрішнього каркаса і передньої стінки тари

55 може бути виконана таким чином, що при відкриванні тари відкривається більша площа внутрішнього каркаса. Поверхня внутрішнього каркаса, до якої кріпиться клейка етикетка, може бути виконана з матеріалу, що дозволяє надійно прикріплювати клейку етикетку і разом з тим легко видаляти її. Підходящі для цієї мети листові матеріали, покриття та клеї відомі.

Якщо зазначений щонайменше один знак розташований у поперечному напрямку поряд із

60 вирізом, клейка етикетка переважно також розташована в поперечному напрямку поряд із

вирізом. Якщо зазначений щонайменше один знак розташований у поздовжньому напрямку поряд із вирізом, клейка етикетка переважно також розташована в поздовжньому напрямку поряд із вирізом. Клейка етикетка може мати по суті таку ж форму, як і зазначений щонайменше один знак. Альтернативно, клейка етикетка може мати іншу форму, ніж зазначений щонайменше один знак.

Як тільки клейка етикетка видалена з внутрішнього каркаса, етикетку можна викинути або її можна використовувати для ряду різних цілей. Наприклад, якщо споживчі товари містяться у внутрішній обгортці, клейка етикетка може бути виконана таким чином, що її можна використовувати для повторного закривання внутрішньої обгортки між використаннями. Це переважно може захищати споживчі товари у внутрішній обгортці після першого відкриття тари. В іншому варіанті здійснення клейка етикетка може бути виконана таким чином, що її можна наносити на внутрішній каркас або зовнішню поверхню тари в декоративних цілях. Клейка етикетка може бути виконана з можливістю відкривання додаткової інформації споживачу, коли нанесена на внутрішній каркас або зовнішню поверхню тари.

Клейка етикетка може бути надрукована або прикрашена іншим чином. Клейку етикетку можна використовувати, наприклад, для зміни або підкреслення дизайну на внутрішньому каркасі. Переважно, клейка етикетка має по суті такий самий зовнішній вигляд, як і внутрішній каркас. Переважно, клейка етикетка має по суті такий самий зовнішній вигляд, як і частина внутрішнього каркасу, до якої прикріплена клейка етикетка. Наприклад, якщо клейка етикетка прикріплена до передньої стінки внутрішнього каркасу, клейка етикетка переважно має такий же зовнішній вигляд, як і передня стінка внутрішнього каркасу. Наприклад, клейка етикетка може мати по суті такий самий колір, як і внутрішній каркас. Наприклад, клейка етикетка може мати по суті таку саму текстуру, як і внутрішній каркас.

Якщо клейка етикетка виконана з можливістю нанесення на зовнішню поверхню тари, клейка етикетка може бути використана для зміни або підкреслення дизайну на зовнішній поверхні тари або індивідуалізації зовнішнього вигляду тари. Якщо клейка етикетка виконана з можливістю нанесення на зовнішню поверхню тари, клейка етикетка може містити одну або декілька ліній найменшого опору, таких як ряди перфорацій, щоб збігатися з будь-якими лініями шарніра на тарі. Це робиться для того, щоб зазначена щонайменше одна клейка етикетка не заважала відкриванню тари для доступу до споживчих товарів, що знаходяться в ній.

Альтернативно або додатково, клейка етикетка або знак може містити ароматизуючі речовини, що вивільняються споживачем. Наприклад, ароматизатор може міститися в мікрокапсулах, які споживач може розірвати для вивільнення ароматизатора.

Клейка етикетка може містити світлофільтр, наприклад, кольоровий або поляризований фільтр, що дозволяє споживачеві бачити інформацію, дивлячись через фільтр. Клейка етикетка може містити візерунок з отворів, що дозволяє споживачеві бачити інформацію через отвори, наприклад, коли клейка етикетка нанесена на конкретну частину внутрішнього каркасу або тари, наприклад, щоб виявити приховане повідомлення. Клейка етикетка може містити додаткові ознаки, які дозволяють споживачеві бачити або виявляти додаткову інформацію на тарі або внутрішньому каркасі, використовуючи етикетку. Клейка етикетка може містити повторно клеючий клей, так що етикетку можна видаляти з внутрішнього каркасу і повторно кріпити до внутрішнього каркасу або до іншої частини тари декілька разів. Це є особливо переважним, якщо клейка етикетка призначена для застосування у закриванні внутрішньої обгортки, оскільки вона дозволяє повторно відкривати і закривати внутрішню обгортку для індивідуального доступу до споживчих товарів. У цьому випадку повторно клеючий клей переважно буде забезпечувати достатнє прилипання для етикетки, щоб її можна було повторно прикріплювати щонайменше стільки разів, скільки споживчих товарів у внутрішній обгортці, щоб її можна було використовувати для повторного запечатування внутрішньої обгортки до спорожнення тари. Внутрішня обгортка може бути виконана з отвором у внутрішній обгортці для доступу до споживчих товарів. Цей отвір переважно утворюється, коли тару відкривають вперше, і потім його повторно закривають між використаннями за допомогою клейкої етикетки.

В одному переважному варіанті здійснення клейка етикетка містить частину, яка знаходиться поряд із краєм етикетки, без клею. Це може бути переважним для полегшення видалення клейкої етикетки з внутрішнього каркасу. Переважно, частина без клею знаходиться в кутку етикетки. Частина без клею може відрізнятись за зовнішнім виглядом від решти етикетки, щоб споживач міг легко ідентифікувати частину клейкої етикетки без клею. Частина без клею може виступати із внутрішнього каркасу, коли кришка знаходиться у відкритому положенні.

Зазначений щонайменше один знак може знаходитися на передній стінці внутрішнього каркасу. Альтернативно або додатково, зазначений щонайменше один знак може знаходитися

на бічній стінці внутрішнього каркасу. В одному варіанті здійснення зазначений щонайменше один знак надрукований на внутрішньому каркасі. Знак може наноситися на внутрішній каркас таким чином, що знак забезпечує тактильне враження для споживача. Наприклад, знак може бути надрукований на внутрішньому каркасі з використанням високоструктурованої фарби, при цьому знак виступає із внутрішнього каркасу і може відчуватися споживачем. Крім того, знак може бути надрукований видимою фарбою, так що знак ще й видно споживачеві. Або споживач може відчувати знак, але не бачити його. Товщина і колір клейкої етикетки і колір надрукованого знака можна вибирати таким чином, що зазначений щонайменше один знак не видно споживачеві, поки клейка етикетка не видалена. В іншому варіанті здійснення зазначений щонайменше один знак виконаний блінтовим тисненням на внутрішньому каркасі. Таке рішення є переважним, оскільки знак не може відчуватися споживачем через клейку етикетку. Тому знак може діяти як сюрприз для споживача після видалення клейкої етикетки. Альтернативно, знак може бути виконаний конгревним тисненням на внутрішньому каркасі. Це може бути переважним, якщо бажано, щоб споживач був обізнаний про зазначений щонайменше один знак до видалення клейкої етикетки.

Альтернативно, знак може бути вирізаний із внутрішнього каркаса. Наприклад, знак може бути висічений із внутрішнього каркаса. Це може показувати споживчі товари або внутрішню обгортку через внутрішній каркас.

Тобто, знак може бути одним цілим із внутрішнім каркасом (наприклад, вирізаним із внутрішнього каркаса) або може бути окремим і нанесеним на внутрішній каркас (наприклад, надрукованим на внутрішньому каркасі).

Якщо зазначений щонайменше один знак являє собою більш ніж один знак, знаки можуть бути виконані на внутрішньому каркасі тим самим або різними механізмами.

В одному варіанті здійснення тара додатково містить внутрішню упаковку курільних виробів у коробці, причому внутрішній каркас розташований між передньою стінкою внутрішньої упаковки і передньою стінкою коробки. У цьому варіанті здійснення зазначений щонайменше один знак може бути утворений щонайменше одним вирізом у внутрішньому каркасі так, що внутрішню упаковку видно через зазначений щонайменше один виріз знака. Внутрішня упаковка може по суті відрізнитися за кольором від внутрішнього каркасу. Це може створювати естетично привабливий зовнішній вигляд для споживача.

В одному варіанті здійснення клейка етикетка містить щонайменше один додатковий знак, розташований таким чином, що зазначений щонайменше один додатковий знак видно, коли кришка знаходиться у відкритому положенні. Наприклад, клейка етикетка може містити щонайменше один додатковий знак на зовнішній поверхні. Будь-які ознаки, описані у відношенні до зазначеного щонайменше одного знака, можуть бути застосовані і щодо зазначеного щонайменше одного додаткового знаку.

Якщо передбачено щонайменше один додатковий знак, для передачі інформації споживачу може знадобитися комбінація зазначеного щонайменше одного знака та зазначеного щонайменше одного додаткового знака. Якщо передбачено щонайменше один додатковий знак, тара може містити додаткову клейку етикетку з можливістю видалення, розташовану таким чином, що зазначений щонайменше один додатковий знак не видно споживачеві, поки не видалена додаткова клейка етикетка.

На внутрішньому каркасі може бути передбачено декілька клейких етикеток, які можуть бути однаковими або різними за розміром і формою. Якщо декілька клейких етикеток призначені для цілей прикрашення зовнішньої сторони тари, вони можуть бути забезпечені з однаковими або різними графікою або текстом. Якщо на внутрішньому каркасі передбачено більше одного знака, кожен знак може мати відповідну клейку етикетку. Альтернативно, може бути різна кількість клейких етикеток і знаків. Для декількох знаків може бути передбачена одна клейка етикетка, так що жоден зі знаків не видно споживачеві, поки не видалена клейка етикетка.

Тара може приймати будь-яку підходящу форму для розміщення споживчих товарів. Наприклад, тара може являти собою тару з шарнірною кришкою, що має одну або декілька шарнірних кришок, з'єднану або з'єднаних з коробкою, яка містить споживчі товари. Альтернативно, тара являє собою тару пенального типу, що має внутрішній висувний лоток для розміщення споживчих товарів, встановлений у зовнішньому корпусі. Якщо тара являє собою тару пенального типу, зовнішній корпус або внутрішній висувний лоток може містити одну або декілька шарнірних кришок. Якою б не була форма тари, клейка етикетка може бути виконана з можливістю автоматичного видалення при відкриванні споживачем кришки. Таким чином, дія споживача, що переміщує кришку у відкрите положення, може автоматично відкривати зазначений щонайменше один знак або частину зазначеного щонайменше одного знака споживачеві.

Тара, внутрішній каркас, внутрішня обгортка і зовнішня обгортка можуть бути виконані з будь-яких відповідних матеріалів, включаючи без обмеження щільний папір, картон, пластик, метал або їх комбінації. Переважно, тара виконана з однієї або декількох зігнутих шаруватих картонних заготовок. Переважно, щільний папір має масу від приблизно 100 грам на квадратний метр до приблизно 350 грам на квадратний метр.

Переважно, внутрішня обгортка виконана з металевої фольги або металізованого паперу.

Переважно, зовнішня обгортка являє собою прозору полімерну плівку, наприклад, з поліетилену високої або низької щільності, поліпропілену, орієнтованого поліпропілену, полівініліденхлориду, целюлозної плівки або їх комбінацій, і зовнішня обгортка наноситься звичайним способом. Зовнішня обгортка може містити відривну стрічку. Крім того, на зовнішній обгортці можуть бути надруковані зображення, інформація для споживача або інші дані.

Запропонована тара може мати форму прямокутного паралелепіпеда з прямокутними поздовжніми і прямокутними поперечними кромками. Альтернативно, тара може містити одну або декілька закруглених поздовжніх кромок, закруглених поперечних кромок, скошених поздовжніх кромок або скошених поперечних кромок або їх комбінації. Наприклад, запропонована тара може містити без обмеження:

- одну або дві поздовжні закруглені або скошені кромки на передній стінці та/або одну або дві поздовжні закруглені або скошені кромки на задній стінці;
- одну або дві поперечні закруглені або скошені кромки на передній стінці та/або одну або дві поперечні закруглені або скошені кромки на задній стінці;
- одну поздовжню закруглену кромку і одну поздовжню скошену кромку на передній стінці та/або одну поперечну закруглену кромку і одну поперечну скошену кромку на задній стінці;
- одну або дві поперечні закруглені або скошені кромки на передній стінці та одну або дві поздовжні закруглені або скошені кромки на передній стінці;
- дві поздовжні закруглені або скошені кромки на першій бічній стінці або дві поперечні закруглені або скошені кромки на другій бічній стінці.

Якщо тара містить одну або дві закруглені кромки і виготовлена з однієї або декількох шаруватих заготовок, заготовки переважно містять три, чотири, п'ять, шість чи сім ліній біговки або ліній рільовки для утворення кожної закругленої кромки у зібраній тарі. Лінії біговки або лінії рільовки можуть бути або на внутрішній стороні тари, або на зовнішній стороні тари. Переважно, лінії біговки або лінії рільовки розташовані на відстані одна від одної приблизно 0,3-4 мм.

Переважно, відстань між лініями рільовки або лініями біговки залежить від товщини шаруватої заготовки. Переважно, відстань між лініями рільовки або лініями біговки знаходиться в межах від приблизно 0,5-кратної до приблизно 4-кратної товщини шаруватої заготовки.

Якщо тара містить одну або дві скошені кромки, скошена кромка переважно має ширину від приблизно 1 мм до приблизно 10 мм, переважно від приблизно 2 мм до приблизно 6 мм. Альтернативно, тара може містити двосторонній скіс кромки, утворений трьома паралельними лініями рільовки або біговки, рознесеними так, що на кромці тари утворюються два чітких скоса.

Якщо тара містить скошену кромку і виготовлена з однієї або декількох шаруватих заготовок, скіс може бути утворений двома паралельними лініями рільовки або лініями біговки в шаруватій заготовці. Лінії рільовки або лінії біговки можуть бути розташовані симетрично кромці між першою стінкою і другою стінкою. Альтернативно, лінії рільовки або лінії біговки можуть бути розташовані асиметрично кромці між першою стінкою і другою стінкою так, що скіс заходить далі в першу стінку тари, ніж у другу стінку тари.

Альтернативно, тара може мати непрямокутний переріз у поперечному напрямку, наприклад, багатокутний, такий як трикутний або шестикутний, або овальний, напівовальний, круглий або напівкруглий.

Запропонована тара може знайти конкретне застосування в якості пачок для подовжених курильних виробів, таких як, наприклад, сигарети, сигари або сигарили. Слід розуміти, що при відповідному виборі розмірів запропонованої тари, вона може бути виконана для різної кількості сигарет звичайного розміру, сигарет стандарту "king size", "super-king size", тонких і супер тонких сигарет.

При відповідному виборі розмірів запропонованої тари, вона може бути виконана з можливістю утримання різної загальної кількості курильних виробів або різного розташування курильних виробів. Наприклад, при відповідному виборі розмірів запропонованої тари, вона може бути виконана з можливістю утримання загалом десяти-тридцяти курильних виробів.

Курильні вироби в тарі можуть бути розташовані в різному порядку, в залежності від загальної кількості курильних виробів. Наприклад, курильні вироби можуть бути розташовані в один ряд із шести, семи, восьми, дев'яти або десяти штук. Альтернативно, курильні вироби можуть бути розташовані в два або більше рядів. Ці два або більше рядів можуть містити

однакову кількість курильних виробів. Наприклад, курильні вироби можуть бути розташовані: в два ряди по п'ять, шість, сім, вісім, дев'ять чи десять штук, в три ряди по п'ять чи сім штук або в чотири ряди по чотири, п'ять або шість штук. Альтернативно, два або більше рядів можуть включати щонайменше два ряди, які містять різну кількість курильних виробів. Наприклад, курильні вироби можуть бути розташовані: в один ряд з п'яти штук і один ряд з шести штук (5-6); один ряд з шести штук і один ряд з семи штук (6-7); один ряд з семи штук і один ряд з восьми штук (7-8); середній ряд з п'яти штук і два зовнішніх ряди з шести штук (6-5-6); середній ряд з п'яти штук і два зовнішніх ряди з семи штук (7-5-7); середній ряд з шести штук і два зовнішніх ряди з семи штук (5-6-5); середній ряд з шести штук і два зовнішніх ряди з семи штук (7-6-7); середній ряд з семи штук і два зовнішніх ряди з шести штук (6-7-6); середній ряд з дев'яти штук і два зовнішніх ряди з восьми штук (8-9-8); або середній ряд з шести штук з одним зовнішнім рядом з п'яти штук і одним зовнішнім рядом з семи штук (5-6-7).

Запропонована тара може містити курильні вироби одного типу або бренду або різних типів або брендів. Крім того, тара може містити як курильні вироби без фільтру, так і курильні вироби з різними фільтрами, а також курильні вироби різної довжини (наприклад, від приблизно 40 мм до приблизно 180 мм), різного діаметру (наприклад, від приблизно 4 мм до приблизно 9 мм). Крім того, курильні вироби можуть відрізнятися за стійкістю смаку, опором втягуванню і подачею загальної кількості твердих частинок. Переважно, розміри тари підігнані за довжиною курильних виробів і розташуванням курильних виробів. Зазвичай зовнішні розміри тари приблизно на 0,5-5 мм більше розмірів пучка або пучків курильних виробів, розміщених усередині тари.

Довжина, ширина і глибина запропонованої тари можуть бути такими, що в закритому положенні результуючі габаритні розміри тари аналогічні розмірам типової одноразової пачки з шарнірною кришкою із двадцяти сигарет.

Переважно, запропонована тара має висоту від приблизно 60 мм до приблизно 150 мм, більш переважно, висоту від приблизно 70 мм до приблизно 125 мм, причому висота вимірюється від верхньої стінки до нижньої стінки тари.

Переважно, запропонована тара має ширину від приблизно 12 мм до приблизно 150 мм, більш переважно, ширину від приблизно 70 мм до приблизно 125 мм, причому ширина вимірюється від однієї бічної стінки до іншої бічної стінки тари.

Переважно, запропонована тара має глибину від приблизно 6 мм до приблизно 100 мм, більш переважно, глибину від приблизно 12 мм до приблизно 25 мм, причому глибина вимірюється від передньої стінки до задньої стінки тари (включаючи шарнір між коробкою і кришкою).

Переважно, відношення висоти тари до глибини тари знаходиться в межах від приблизно 0,3 до 1 до приблизно 10 до 1, більш переважно, від приблизно 2 до 1 до приблизно 8 до 1, найбільш переважно, від приблизно 3 до 1 до 5 до 1.

Переважно, відношення ширини тари до глибини тари знаходиться в межах від приблизно 0,3 до 1 до приблизно 10 до 1, більш переважно, від приблизно 2 до 1 до приблизно 8 до 1, найбільш переважно, від приблизно 2 до 1 до 3 до 1.

Крім утримання пучка курильних виробів тара може додатково містити інші споживчі товари, наприклад: сірники, запальнички, засоби гасіння, освіжувачі для ротової порожнини або електроніку. Інші споживчі товари можуть кріпитися до зовнішньої сторони тари, міститися всередині тари разом із курильними виробами або в окремому відділенні тари. Можливі й комбінації їх знаходження.

Зовнішні поверхні запропонованої тари можуть бути віддруковані, з конгревним тисненням, з блінтовим тисненням або іншим чином прикрашені логотипами виробника або бренду, товарними знаками, слоганами й іншою споживчої інформацією і знаками.

Відповідно до ще одного аспекту винаходу, пропонується застосування клейкої етикетки для закриття знака, передбаченого на внутрішньому каркасі тари для споживчих товарів, яка містить коробку і кришку, причому внутрішній каркас містить першу частину, встановлену в коробці, і другу частину, яка виступає назовні коробки, причому друга частина внутрішнього каркаса лежить під кришкою, коли кришка знаходиться в закритому положенні, і клейка етикетка прикріплена до другої частини внутрішнього каркаса.

Відповідно до ще одного аспекту винаходу, пропонується спосіб застосування клейкої етикетки для закриття знака, передбаченого на внутрішньому каркасі тари для споживчих товарів, яка містить коробку і кришку, причому внутрішній каркас містить першу частину, встановлену в коробці, і другу частину, яка виступає назовні коробки, причому друга частина внутрішнього каркаса лежить під кришкою, коли кришка знаходиться в закритому положенні, і клейку етикетку прикріплюють до другої частини внутрішнього каркаса.

Винахід буде далі описаний лише на прикладі з посиланнями на супроводжуючі графічні матеріали, в яких:

на фіг. 1 показаний вид спереду тари відповідно до одного варіанту здійснення даного винаходу з клейкою етикеткою на місці, на передній стінці внутрішнього каркаса; а

на фіг. 2 показана тара згідно з фіг. 1, з клейкою етикеткою, повністю видаленою з передньої стінки внутрішнього каркаса.

На фіг. 1 показана тара 100 відповідно до одного варіанту здійснення винаходу. Тара 100 являє собою прямокутний паралелепіпед і містить коробку 101 і кришку 103, шарнірно прикріплену до коробки 101 по лінії шарніра, що проходить по суті горизонтально по задній стінці тари 100. Коробка 101 містить передню стінку 105 коробки, ліву бічну стінку коробки, праву бічну стінку 107 коробки, задню стінку коробки і нижню стінку коробки.

Всередині коробки 101 тари 100 встановлений внутрішній каркас 109. Внутрішній каркас 109 містить передню стінку 111 внутрішнього каркаса, ліву бічну стінку внутрішнього каркаса і праву бічну стінку 113 внутрішнього каркаса, які з'єднані з внутрішньою поверхнею передньої стінки 105 коробки, лівої бічної стінки коробки і правої бічної стінки 107 коробки відповідно. У цьому варіанті здійснення передня стінка 111 внутрішнього каркаса 109 містить виріз 115 у верхньому вільному краї передньої стінки.

У внутрішньому каркасі 109 в коробці 101 тари 100 розміщений пучок сигарет 117. Виріз 115 в передній стінці 111 внутрішнього каркаса 109 полегшує виймання сигарет 117 з коробки 101. Пучок сигарет 117 може бути обгорнутий у внутрішню обгортку (не показана). Габаритний розмір і конструкція коробки 101, кришки 103 і внутрішнього каркаса 109 по суті такі ж, як у відомій сигаретній пачці з шарнірною кришкою.

На фіг. 1 кришка 103 знаходиться у відкритому положенні. Верхня сторона коробки 101 відкрита для забезпечення верхнього отвору, через який можна виймати сигарети 117. Кришка 103 має передню стінку 119 кришки, ліву бічну стінку кришки, праву бічну стінку 121 кришки, задню стінку кришки і верхню стінку кришки. Коли кришка 103 знаходиться в закритому положенні, тара 100 замкнута, і вільні краї стінок кришки 103 упираються в вільні краї стінок коробки 101. Таким чином, у закритому положенні стінки кришки 103 утворюють продовження відповідних стінок коробки 101 для утворення стінок тари 100.

Терміни "передній", "задній", "верхній", "нижній", "бічний" та інші терміни, використовувані для опису відносних положень компонентів запропонованої тари 100, відносяться до тари у вертикальному положенні з кришкою 103 на верхньому кінці і лінією шарніра на задній стороні. Терміни "лівий" і "правий" використовуються відносно бічних стінок тари 100, якщо дивитися на тару спереду в її вертикальному положенні. Коли тара у вертикальному положенні відкрита, сигарети 117, які містяться у внутрішньому каркасі 109 в коробці 101, можна витягати з верхнього кінця тари 100.

До першого відкриття тари 100 звичайним чином обгорнута в зовнішню обгортку (не показана), виготовлену із прозорої плівки.

У варіанті здійснення на фіг. 1 до передньої стінки 111 внутрішнього каркаса 109 прикріплена клейка етикетка 123 з можливістю видалення. Етикетка 123 містить частину 125 без клею, призначену для полегшення видалення етикетки 123 споживачем. Частина 125 відрізняється за зовнішнім виглядом від решти етикетки 123, щоб дозволити споживачеві легко ідентифікувати частину 125 без клею.

На фіг. 2 показана тара 100 згідно з фіг. 1, з клейкою етикеткою 123 майже повністю видаленою з передньої стінки 105 внутрішнього каркаса 109. Етикетка 123 знята споживачем, який ухопив частину 125 етикетки 123. За рахунок видалення етикетки 123 відкрився знак 127 (схематично показаний на фіг. 2), який може являти собою дискретний елемент або повторювані елементи або візерунки.

Клей на етикетці 123 переважно є таким, що етикетку 123 можна видаляти з передньої стінки 105 внутрішнього каркаса 109 і потім повторно наносити один або, більш переважно, декілька разів.

Тару 100 можна заповнювати і збирати за допомогою звичайного пристрою і способів, модифікованих таким чином, щоб була включена звичайна машина для додавання на внутрішній каркас 109 клейкої етикетки 123 з можливістю видалення.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Тара для споживчих товарів, яка містить:

зовнішній корпус, який містить коробку і кришку, виконану з можливістю переміщення між закритим положенням і відкритим положенням;

внутрішній каркас, який має першу частину, встановлену в коробці, і другу частину, яка виступає назовні коробки, причому друга частина внутрішнього каркаса лежить під кришкою, коли кришка знаходиться в закритому положенні, при цьому зазначений внутрішній каркас містить передню стінку, причому передня стінка має виріз, який проходить від верхнього краю передньої стінки;

5

та
клею етикетку з можливістю видалення, прикріплену до другої частини внутрішнього каркаса; причому внутрішній каркас містить щонайменше один знак, щонайменше частково закритий клейкою етикеткою, і зазначений щонайменше один знак розташований у поперечному напрямку поряд із вирізом.

10

2. Тара за п. 1, яка **відрізняється** тим, що виріз в передній стінці займає від приблизно 30 відсотків до приблизно 90 відсотків ширини передньої стінки.

3. Тара за будь-яким з пунктів 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що зазначений щонайменше один знак розташований у поздовжньому напрямку поряд із вирізом.

4. Тара за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейка етикетка має по суті такий самий зовнішній вигляд, як і внутрішній каркас.

15

5. Тара за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейка етикетка містить повторно клеючий клей.

6. Тара за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейка етикетка містить частину, яка знаходиться поряд із краєм етикетки, без клею.

20

7. Тара за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що зазначений щонайменше один знак надрукований на внутрішньому каркасі.

8. Тара за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що зазначений щонайменше один знак виконаний блінтовим тисненням на внутрішньому каркасі.

9. Тара за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що додатково містить внутрішню упаковку курильних виробів в коробці, причому внутрішній каркас знаходиться між передньою стінкою внутрішньої упаковки і передньою стінкою коробки.

25

10. Тара за п. 9, яка **відрізняється** тим, що зазначений щонайменше один знак утворений щонайменше одним вирізом у внутрішньому каркасі так, що внутрішню упаковку видно через зазначений щонайменше один виріз знака.

30

11. Тара за п. 9 або п. 10, яка **відрізняється** тим, що внутрішня упаковка по суті відрізняється за кольором від внутрішнього каркаса.

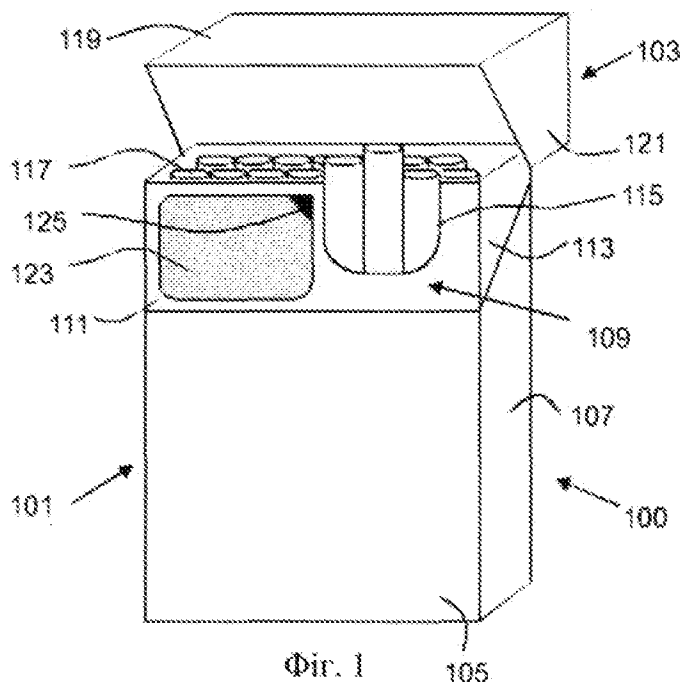
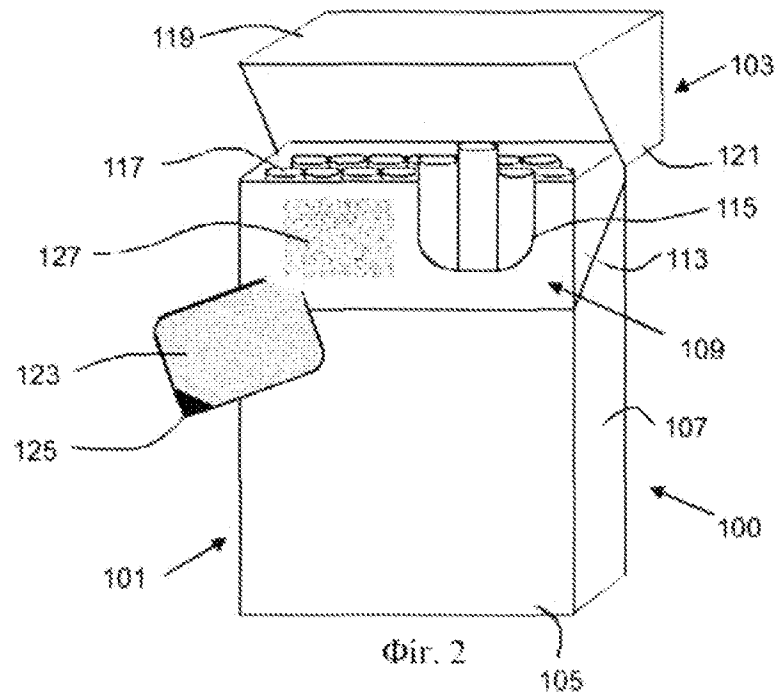


Fig. 1



Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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