

**УКРАЇНА****(19) UA (11) 97883 (13) C2**  
**(51) МПК (2012.01)****B65D 85/10 (2006.01)****A24F 15/00****B65D 5/49 (2006.01)****B65D 25/04 (2006.01)****ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ****(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>а 2010 10161</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Накано Кейко (JP),</b> <b>Міязава Акіра (JP)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>09.01.2009</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>ДЖАПАН ТОБАККО ІНК.,</b> 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, Japan (JP)
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на винахід: <b>26.03.2012</b>	<b>(74)</b> Представник: <b>Мошинська Ніна Миколаївна, реєстр.</b> <b>№115</b>
<b>(31)</b> Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: <b>2008-009199</b>	<b>(56)</b> Перелік документів, взятих до уваги експертизою: US 2006591, 02.07.1935 US 1540553, 02.06.1925 BE 636793, 16.12.1963 GB 504584, 27.04.1939 FR 1081649, 21.12.1954
<b>(32)</b> Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції: <b>18.01.2008</b>	
<b>(33)</b> Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку: <b>JP</b>	
<b>(41)</b> Публікація відомостей про заявку: <b>25.11.2010, Бюл.№ 22</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>26.03.2012, Бюл.№ 6</b>	
<b>(86)</b> Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ: <b>РСТ/JP2009/050220,</b> <b>09.01.2009</b>	

**(54) СИГАРЕТНА ПАЧКА****(57) Реферат:**

Сигаретна пачка за винаходом містить тонку зовнішню коробку (10) і внутрішній лоток (14), вставлений всередину зовнішньої коробки (10) з можливістю висування внутрішнього лотка, причому внутрішній лоток (14) містить головну частину (16), що служить як захоплювач для висування згаданого внутрішнього лотка (14) із зовнішньої коробки (10), і множину канавок (22), в яких втримують сигарети (F) з фільтром вздовж напрямку, в якому висувають внутрішній лоток (14).

**UA 97883 C2**

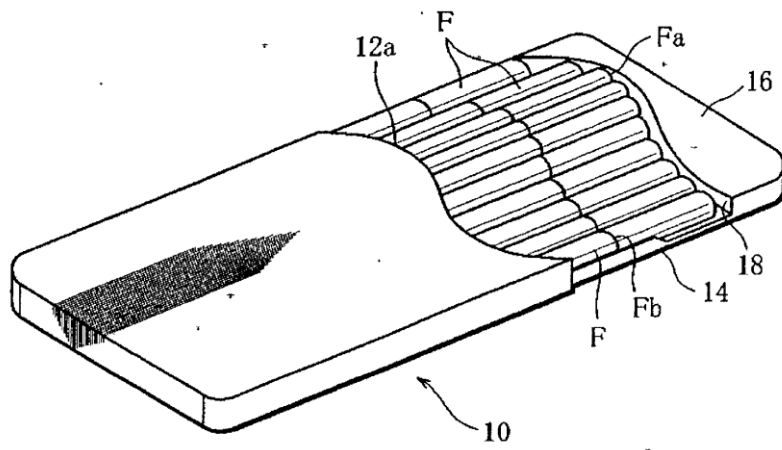


Fig. 2

Даний винахід стосується сигаретної пачки для вмісту в ній стрижнеподібних сигаретних виробів, наприклад, сигарет з фільтром, сигарет і т.д.

Сигаретні пачки часто виготовляють у вигляді пачок з шарнірною кришкою. Пачка з шарнірною кришкою містить відкидну кришку, яку можна відкривати і закривати. Коли відкидна (шарнірна) кришка відкрита, споживач може витягувати сигаретний виріб з пачки (наприклад, як описано в документі 1).

Документ 1: КОКАІ (тобто яка не пройшла експертизу) заявка Японії № 5-213340.

Згадані пачки з шарнірною кришкою використовують вже так давно, що споживачам наскучила їх форма. Тому існує потреба в створенні сигаретних пачок нових форм, завдяки яким може підвищитися продаваність пачок і причому з економією матеріалів.

Основною задачею даного винаходу є створення сигаретної пачки нової форми, завдяки якій можна підвищити продаваність пачок, і яку можна повторно використовувати шляхом повторного заповнення сигаретними виробами.

Для рішення вищезгаданої задачі сигаретна пачка за винаходом містить зовнішню коробку тонкої паралелепіпедної форми з отвором в її торці і внутрішній лоток прямокутної форми, вставлений в зовнішню коробку з можливістю висування внутрішнього лотка через отвір, так що внутрішній лоток може мати вставлене положення і висунене положення.

Внутрішній лоток містить: головну частину, розташовану на одному його кінці, яка виступає з отвору, коли внутрішній лоток знаходиться у вставленому положенні, і яка може захоплюватися для висування внутрішнього лотка; поверхню лотка, розташовану всередині зовнішньої коробки, коли внутрішній лоток знаходиться у вставленому положенні; і множину утримувальних гнізд, які забезпечені на поверхні лотка, для втримання стрижнеподібних сигаретних виробів.

При використанні вищеописаної сигаретної пачки споживач може висувати внутрішній лоток із зовнішньої коробки, захоплюючи пальцями головну частину внутрішнього лотка. Висуваючи внутрішній лоток таким чином, споживач розкриває поверхню внутрішнього лотка і, отже, розкриває сигаретні вироби, щоб можна було витягнути сигаретні вироби з утримувальних гнізд внутрішнього лотка.

Після витягнення всіх сигаретних виробів з внутрішнього лотка споживач може повторно використовувати сигаретну пачку шляхом повторного заповнення утримувальних гнізд внутрішнього лотка новими сигаретними виробами.

У переважному варіанті здійснення утримувальні гнізда виконані так, що утворюють сукупність гнізд в напрямку ширини внутрішнього лотка, прийнятних для втримання сигаретних виробів вздовж напрямку, в якому внутрішній лоток висувають назовні. Більш конкретно, утримувальні гнізда можуть являти собою канавки, здатні прийняти сигаретні вироби окремо.

Оскільки в утримувальних гніздах, або канавках, сигаретні вироби втримуються окремо, витягнення одного або декількох сигаретних виробів з внутрішнього лотка не спричиняє зміщення інших сигаретних виробів на внутрішньому лотку.

У переважному варіанті отвір зовнішньої коробки містить передній край, що продовжується хвилеподібно, і головна частина внутрішнього лотка містить покривну поверхню, що проходить хвилеподібно, подібно до хвилеподібної форми описаного переднього краю. У цьому випадку внутрішній лоток може також містити засоби розміщення сигаретних виробів на внутрішньому лотку у вигляді хвилеподібної сукупності гнізд, що відповідає хвилеподібній формі описаного переднього краю.

У цьому варіанті здійснення сигаретної пачки висування внутрішнього лотка із зовнішньої коробки приводить, в результаті, до розкриття хвилеподібної форми, яку має покривна поверхня, і хвилястої сукупності сигаретних виробів на внутрішньому лотку, в доповнення до хвилеподібної форми, що описується переднім краєм отвору зовнішньої коробки. Ці хвилеподібні форми і хвиляста сукупність надають естетично витонченого зовнішнього вигляду сигаретній пачці в її відкритому стані. На споживачів така сигаретна пачка у відкритому стані справляє, таким чином, сильне враження, завдяки якому можна підвищити продаваність пачок сигаретної пачки.

Більш конкретно, засоби розміщення можуть містити хвостову частину, розташовану на іншому кінці внутрішнього лотка, протилежного згаданому першому кінцю, причому хвостова частина містить нижню поверхню, що проходить хвилеподібно, подібно до хвилеподібної форми, яку описує згадана покривна поверхня головної частини, і повернену до згаданої покривної поверхні таким чином, щоб сигарети з фільтром, розташовані на внутрішньому лотку, надійно втримувалися між покривною поверхнею і нижньою поверхнею. Бажано, щоб покривна поверхня мала плавну хвилеподібну форму і щоб нижня поверхня мала хвилеподібну форму у вигляді множини сходиночок.

Внутрішній лоток може бути сформований з пластика, щоб поверхня лотка мала зону, що пружно деформується, розташовану між сукупністю утримувальних гнізд і головною частиною. Зона, що пружно деформується дозволяє відгинати головну частину вниз при її пружній деформації. Незважаючи на наявність головної частини, шляхом відгинання головної частини

вниз, таким чином, забезпечують можливість легкого витягнення сигаретних виробів з внутрішнього лотка, які втримуються між покривною поверхнею і нижньою поверхнею внутрішнього лотка.

Внутрішній лоток може додатково містити стопор для обмеження висуненого положення. Таким стопором запобігають можливості повного витягнення внутрішнього лотка із зовнішньої коробки.

Сигаретна пачка за винаходом приймає, у відкритому стані, абсолютно інший вигляд в порівнянні зі звичайними пачками з шарнірною кришкою, який може сприяти збільшенню схильності споживачів до купівлі. Крім того, сигаретну пачку за винаходом можна повторно використовувати і, таким чином, вносити значний внесок в зберігання ресурсів.

Фіг. 1 - вигляд в перспективі варіанта здійснення сигаретної пачки в закритому стані;

Фіг. 2 - вигляд в перспективі сигаретної пачки, показаної на фіг. 1, у відкритому стані;

Фіг. 3 - вигляд в плані внутрішнього лотка за фіг. 2;

Фіг. 4 - вигляд збоку внутрішнього лотка за фіг. 3;

Фіг. 5 - поперечний переріз головної частини внутрішнього лотка;

Фіг. 6 - поперечний переріз хвостової частини внутрішнього лотка;

Фіг. 7 - поперечний переріз канавок у внутрішньому лотку;

Фіг. 8 вигляд збоку внутрішнього лотка з головною частиною, відігнутою вниз;

Фіг. 9 заготовка, з якої формують зовнішню коробку за фіг. 1 і 2.

Позиції на кресленнях:

10 - Зовнішня коробка

12 - отвір

12a - Передній край

14 - Внутрішній лоток

14a - Поверхня лотка

15 - Зона

16 Головна частина

18 - Покривна поверхня

19 - Хвостова частина

20 - Нижня поверхня

22 - Канавка (утримувальне гніздо)

26 - Клапан

48 Клапан

На фіг. 1 і 2 показаний варіант виконання сигаретної пачки.

Сигаретна пачка містить зовнішню коробку 10. Зовнішня коробка 10 виготовлена з паперу або пластика. Зовнішня коробка 10 виконана тонкої паралелепіпедної форми і містить протилежні перший кінець і другий кінець, віддалені один від одного в подовжньому напрямку. Один кінець зовнішньої коробки 10 забезпечений отвором 12, а інший кінець містить круглі кути (округлені кути) з лівої і правої сторін.

Конкретно, отвір 12 обмежений переднім краєм 12a, лівим і правим бічними краями і заднім краєм. Передній край 12a має плавну хвилеподібну форму, більш конкретно, форму у вигляді кривої, подібної до синусоїди, що містить один гребінь і одну западину.

У зовнішній коробці 10 розташований прямокутний внутрішній лоток 14 з можливістю висування внутрішнього лотка. Як показано на фіг. 1, внутрішній лоток 14 містить головну частину 16, розташовану на одному кінці лотка, яка виступає з отвору 12 зовнішньої коробки 10 навіть тоді, коли внутрішній лоток 14 вставлений в зовнішню коробку. Головна частина 16 виконує функцію кришки, якою закривають отвір 12 зовнішньої коробки 10, а також служить як захоплення для висування внутрішнього лотка 14 із зовнішньої коробки 10.

Як краще показано на фіг. 2, наприклад, десять сигарет F з фільтром (сигаретних виробів) лежать на внутрішньому лотку 14. Сигарети F з фільтром містять кінець Fa мундштука і межу Fb між папером для приклеювання фільтра і сигаретою. Папір для приклеювання фільтра є з'єднувальним елементом, яким з'єднана сигарета з штрангом фільтрувального матеріалу.

Сигарети F з фільтром розміщують на внутрішньому лотку 14 для формування групи в напрямку ширини внутрішнього лотка 14; більш конкретно, хвилястої групи, що відповідає хвилеподібній кривій, описуваній переднім краєм 12a. Отже, кінці Fa мундшуків, а також межі

Fb сигарет F з фільтром описують хвилеподібну криву, що відповідає формі переднього краю 12a.

Для досягнення описаного вище розташування сигарет F з фільтром внутрішній лоток 14 містить хвостову частину 19 (див. фіг. 3), розташовану на іншому кінці, протилежному його першому кінцю, призначену для надійного втримання сигарет з фільтром між хвостовою частиною і головною частиною 16. Більш конкретно, головна частина 16 містить покривну поверхню 18, повернену всередину зовнішньої коробки 10. Покривна поверхня 18 проходить хвилеподібно, подібно до форми переднього краю 12a. Таким чином, коли внутрішній лоток 14 вставлений в зовнішню коробку 10, як показано на фіг. 1, головна частина 16 виступає з отвору 12 зовнішньої коробки 10 таким чином, що покривна поверхня 18 розташовується всередині зовнішньої коробки.

Як показано на фіг. 3, хвостова частина 19 внутрішнього лотка 14 містить нижню поверхню 20, повернену до покривної поверхні 18. Нижня поверхня 20 проходить хвилеподібно, подібно до форми переднього краю 12a і покривної поверхні 18. Більш конкретно, на відміну від переднього краю 12a і покривної поверхні 18, нижня поверхня 20 не є плавною, а містить множинну сходинку, що формують загалом хвилясту поверхню.

Внутрішній лоток 14 також містить поверхню 14a лотка між головною частиною 16 і хвостовою частиною 19 для втримання сигарет F з фільтром. Поверхня 14a лотка містить десять канавок 22. Канавки 22 проходять від нижньої поверхні 20 до покривної поверхні 18, в подовжньому напрямку внутрішнього лотка 14 і, отже, в напрямку, в якому внутрішній лоток 14 висувають із зовнішньої коробки 10.

Більш конкретно, як показано на фіг. 3, канавки 22 розташовані поруч одна з одною в напрямку ширини внутрішнього лотка 14 і утворюють утримувальні гнізда для приймання окремо сигарет F з фільтром. Канавки 22 мають довжину, меншу довжини сигарети F з фільтром, а поверхня 14a лотка містить плоску зону 15 між сукупністю канавок 22 і покривною поверхнею 18.

Описаний вище внутрішній лоток 14 виконаний з пластика. Більш конкретно, внутрішній лоток 14 містить порожнисті частини 16a, 19a на протилежних кінцях. Порожнисті частини 16a, 19a відкриті з нижньої сторони внутрішнього лотка 14. Порожниста частина 16a утворює згадану вище головну частину 16, тоді як порожниста частина 19a утворює згадану вище хвостову частину 19. Порожнисті частини 16a, 19b з'єднані разом листовою частиною 21. Листова частина 21 містить згадані вище канавки 22 з верхньої сторони.

Як показано на фіг. 4, порожниста частина 16a містить внутрішню торцеву стінку, що забезпечує покривну поверхню 18, і зовнішню торцеву стінку 17, розташовану протилежно внутрішній торцевій стінці. Від нижнього краю зовнішньої торцевої стінки 17 проходить клапан 24, виконаний за одне ціле. Клапан 24 підігнутий до листової частини 21 і накладений нахлестом зверху нижньої поверхні листової частини 21, як показано на фіг. 5. Клапан 24 приклеєний до листової частини 21 для накривання отвору порожнистої частини 16a. Клапан 24 служить як підсилювальний елемент, яким збільшують жорсткість порожнистої частини 16a або головної частини 16.

Як показано на фіг. 6, порожниста частина 19b також містить внутрішню торцеву стінку, що представляє нижню поверхню 20, і зовнішню торцеву стінку 23, розташовану протилежно внутрішній торцевій стінці. Від нижнього краю торцевої стінки 23 проходить клапан 26, виконаний за одне ціле. Як і клапан 24, клапан 26 підігнутий до листової частини 21, але на відміну від клапана 24, клапан 26 не приклеєний до листової частини 21. Отже, у вільному стані клапан 26 відстоїть від нижньої поверхні листової частини 21. Клапан 26, однак, разом з внутрішнім лотком 14, вставленим всередину зовнішньої коробки 10, пружно деформується і втримується між внутрішньою поверхнею зовнішньої коробки 10 і нижньою поверхнею внутрішнього лотка 14 таким чином, щоб отвір порожнистої частини 19b був накритий клапаном 26.

Як показано на фіг. 7, кожна канавка 22 визначена плоским дном 22a і лівою і правою бічними стінками 22b, причому бічні стінки 22b нахилені в протилежні сторони. Ряд таких канавок 22 забезпечує підвищену жорсткість листової частини 21. Листова частина 21 не містить, однак, канавок 22 в її плоскій зоні 15, завдяки чому забезпечують можливість пружної деформації частини 15. Отже, частину 15 можна пружно деформувати, відгинаючи її в напрямку від площини поверхні 14a внутрішнього лотка 14, як показано на фіг. 8, і, таким чином, головну частину 16 можна відгинати вниз, як показано на фіг. 8.

На фіг. 9 показана заготовка, з якої формують згадану вище зовнішню коробку 10.

Заготовка містить: задню панель 28, бічну панель 30 і передню панель 32, причому задня панель 28 і передня панель 32 приєднані до протилежних бічних країв бічної панелі 30 лініями

згину, відповідно. Задня панель 28, бічна панель 30 і передня панель 32 призначені для формування задньої стінки, однієї з бічних стінок і передньої стінки зовнішньої коробки 10, відповідно.

5 Як показано на фіг. 9, верхньому краю передньої панелі 32 придана хвилеподібна форма, і він призначений для формування переднього краю 12а зовнішньої коробки 10. Нижній край передньої панелі 32 і верхній і нижній краї задньої панелі 28 містять округлені частини на кожному куті.

10 Внутрішній бічний клапан 34 і зовнішній бічний клапан 36 з'єднані із зовнішнім бічним краєм задньої панелі 28 і зовнішнім бічним краєм передньої панелі 32 лініями згину, відповідно. Ці бічні клапани 34, 36 призначені для формування іншої бічної стінки зовнішньої коробки 10.

15 Як показано на фіг. 9, внутрішній нижній клапан 40 і зовнішній нижній клапан 42 з'єднані з нижнім краєм задньої панелі 28 і нижнім краєм передньої панелі 32 лініями згину, відповідно. Ці нижні клапани 40, 42 призначені для формування нижньої стінки зовнішньої коробки 10. Смуги 44, 46 проходять від нижнього кінця бічної панелі 30 і нижнього кінця зовнішнього бічного клапана 36, відповідно. Смуги 44, 46 призначені для формування згаданих вище округлених кутів на будь-якому куті нижньої стінки зовнішньої коробки. Крім того, клапан 48 з'єднаний з верхнім краєм задньої панелі 28 лінією згину. На фіг. 9 лінії згину показані пунктирними лініями.

Нижче пояснюється процес фальцювання вищеописаної заготовки.

20 Спочатку підгинають клапан 48 до задньої панелі 28 вздовж лінії згину, розташованої між клапаном 48 і задньою панеллю 28, для накладення задньої панелі 28. Потім укладають описаний вище внутрішній лоток 14 на задню панель 28 з клапаном 48, розташованим між ними. Потрібно зазначити, що внутрішній лоток 14 вже містить сигарети F з фільтром в його відповідних канавках 22.

25 Коли внутрішній лоток 14 укладений таким чином на задню панель 48, клапан 26 внутрішнього лотка 14 і клапан 48 відстоять один від одного на попередньо певній відстані (як показано штрихпунктирними лініями з двома точками на фіг. 9).

30 Потім згинають панелі і клапани, крім задньої панелі 48 і клапана 48, і склеюють відповідні бічні клапани разом таким чином, щоб зовнішня коробка 10 була сформована навколо внутрішнього лотка 14 і щоб вона охоплювала внутрішній лоток 14. В результаті, одержують сигаретну пачку, показану на фіг. 1.

35 Споживач може захопити головну частину 16 внутрішнього лотка 14 пальцями і висунути внутрішній лоток 14 із зовнішньої коробки 10. Під час цієї операції клапан 26 внутрішнього лотка 14 заходить між клапаном 48 і реальною стінкою (задньою панеллю 28) зовнішньої коробки 10 і, коли кінець клапана 26 досягає лінії згину між клапаном 48 і задньою панеллю 28, внутрішній лоток 14, що висувається зупиняється. Клапани 26, 48, взаємодіючи таким чином, являють собою стопор, яким визначена максимальна відстань, на яку може бути висунений внутрішній лоток 14.

40 При використанні вищеописаної сигаретної пачки шляхом висунання внутрішнього лотка 14 із зовнішньої коробки 10 забезпечують можливість витягнення сигарет F з фільтром з внутрішнього лотка 14. Цей спосіб витягнення сигарет F з фільтром абсолютно відрізняється від способу витягнення сигарет з фільтром із звичайної пачки з шарнірною кришкою. Даним варіантом здійснення сигаретної пачки, таким чином, забезпечують нову і особливу форму сигаретної пачки, завдяки чому може бути збільшена продаваність виробу.

45 На внутрішньому лотку 14 сигарети F з фільтром втримуються окремо в канавках 22. Таким чином, витягнення однієї або декількох сигарет F з фільтром з внутрішнього лотка 14 не спричиняє зміщення інших сигарет F з фільтром, що знаходяться на внутрішньому лотку 14.

50 Крім того, після витягнення всіх сигарет F з фільтром з внутрішнього лотка 14, споживач може повторно використовувати сигаретну пачку шляхом повторного заповнення канавок внутрішнього лотка 14 новими сигаретами з фільтром. Сигаретна пачка за винаходом, таким чином, не призначена для викидання після використання і, таким чином, завдяки цьому можна вносити значний внесок в зберігання ресурсів.

55 Передній край 12а отвору 12 зовнішньої коробки 10 і покривна поверхня 18 внутрішнього лотка 18 мають хвилеподібну форму, і сигарети F з фільтром розміщені на внутрішньому лотку 14 таким чином, щоб виходила хвиляста група, яка відповідає формі переднього краю 12а і покривній поверхні 18. Таким чином, коли споживач висуває внутрішній лоток 14 із зовнішньої коробки 10, не тільки сам споживач, але також люди навколо споживача відчувають сильний потяг, бачачи хвилеподібну форму переднього краю 12а і покривної поверхні 18, і хвилясту групу сигарет F з фільтром, яка відповідає цій хвилеподібній формі. Така хвилеподібна форма і хвиляста група корисні для поліпшення продаваності сигаретної пачки.

Нижня поверхня внутрішнього лотка 14 має ступінчасту хвилеподібну форму, а не плавну хвилеподібну форму. Цим забезпечують можливість розташування сигарет F з фільтром їх торцями в хорошому і закритому контакт з нижньою поверхнею 20, завдяки чому задовільно запобігають деформації їх торців і випаданню тютюнового наповнювача з торців сигарет. У зв'язку з цим потрібно зазначити, що мундштук сигарети F з фільтром або торцева поверхня фільтра, введена в контакт з покривною поверхнею 18 внутрішнього лотка 14, механічно більш міцна, ніж торцева поверхня сигарети. Торець мундштука, таким чином, не піддають деформації, коли його вводять в контакт з покривною поверхнею 18.

Як зазначено вище, головну частину 16 внутрішнього лотка 14 можна відгинати вниз, викликаючи пружну деформацію частини 15, як показано на фіг. 8. Таким чином, хоча сигарети F з фільтром надійно втримують між покривною поверхнею 18 і нижньою поверхнею 20 на внутрішньому лотку 14, споживач може легко витягувати відповідні сигарети F з фільтром з внутрішнього лотка 14 шляхом відгинання вниз головної частини 16.

Оскільки розмір, на який можна висувати внутрішній лоток 13, обмежений, то відвернена можливість повного витягнення внутрішнього лотка 13 із зовнішньої коробки 10. Отже, сигарети F з фільтром надійно захищені від випадання з внутрішнього лотка 14.

Даний винахід не обмежений описаним вище варіантом здійснення. Наприклад, нижня поверхня внутрішнього лотка 14 може бути виконана у вигляді плавної хвилеподібної поверхні, подібної до покривної поверхні 18. Крім того, передній край 12а отвору зовнішньої коробки 10 і покривна поверхня 18 внутрішнього лотка 14 можуть мати хвилеподібну форму, яка відрізняється від синусоїди, або можуть мати форму, яка відрізняється від хвилеподібної форми.

#### ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Сигаретна пачка, яка містить:

- зовнішню коробку тонкої паралелепіпедної форми з отвором в її торці; і
- внутрішній лоток прямокутної форми, вставлений всередину зовнішньої коробки з можливістю висування внутрішнього лотка через вказаний отвір, так що внутрішній лоток має вставлене положення і висунене положення;

при цьому внутрішній лоток містить:

- головну частину, розташовану на одному його кінці, що виступає з отвору, коли згаданий внутрішній лоток знаходиться у вставленому положенні, і що служить як захоплювач для висування згаданого внутрішнього лотка;

- поверхню лотка, розташовану всередині згаданої зовнішньої коробки, коли згаданий внутрішній лоток знаходиться у вставленому положенні; і

- множину утримувальних гнізд, забезпечених на поверхні лотка, для втримання стрижнеподібних сигаретних виробів.

2. Сигаретна пачка за п. 1, в якій утримувальні гнізда розташовані з утворенням групи гнізд в напрямку ширини згаданого внутрішнього лотка і здатні втримувати сигаретні вироби вздовж напрямку, в якому висувають згаданий внутрішній лоток.

3. Сигаретна пачка за п. 2, в якій утримувальні гнізда являють собою канавки, здатні прийняти сигаретні вироби окремо.

4. Сигаретна пачка за п. 2, в якій:

- отвір в згаданій зовнішній коробці містить передній край, що продовжується хвилеподібно; і

- головна частина згаданого внутрішнього лотка містить покривну поверхню, що продовжується хвилеподібно, подібно до хвилеподібної форми переднього краю.

5. Сигаретна пачка за п. 4, в якій згаданий внутрішній лоток також містить засоби розміщення сигаретних виробів на внутрішньому лотку для утворення хвилястої групи, що відповідає хвилеподібній формі переднього краю.

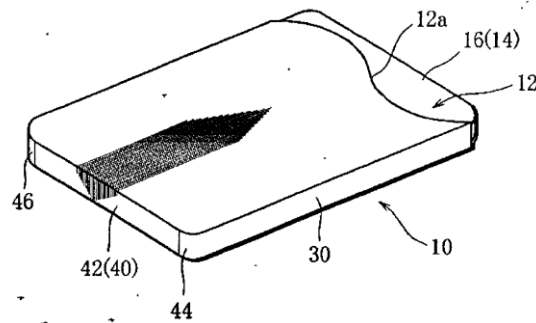
6. Сигаретна пачка за п. 5, в якій згадані засоби розміщення містять хвостову частину, розташовану на іншому кінці згаданого внутрішнього лотка, протилежному першому кінцю згаданого внутрішнього лотка, причому хвостова частина містить нижню поверхню, що продовжується хвилеподібно, подібно до хвилеподібної форми покривної поверхні головної частини, і яка повернена до покривної поверхні, так що сигарети з фільтром на згаданому внутрішньому лотку втримуються між покривною поверхнею і нижньою поверхнею.

7. Сигаретна пачка за п. 5, в якій покривна поверхня має плавну хвилеподібну форму, тоді як нижня поверхня має хвилеподібну форму, утворену множиною сходинок.

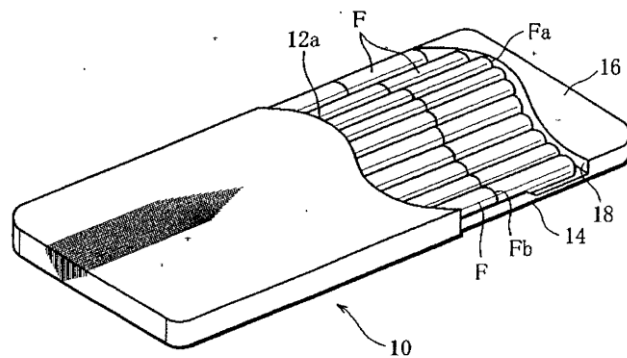
8. Сигаретна пачка за п. 6, в якій згаданий внутрішній лоток виконаний з пластику таким чином, що поверхня лотка містить зону, що пружно деформується, розташовану між групою

утримувальних гнізд і головною частиною, причому зона, що пружно деформується, дозволяє відгинати вниз головну частину при її пружній деформації.

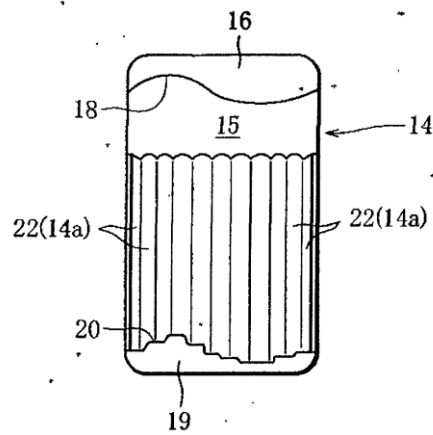
9. Сигаретна пачка за п. 2, в якій згаданий внутрішній лоток додатково містить стопор для обмеження висуненого положення.



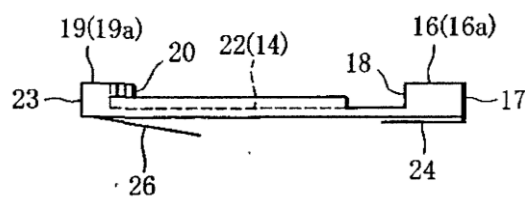
Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



Фіг. 4



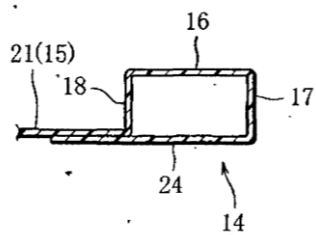


Fig. 5

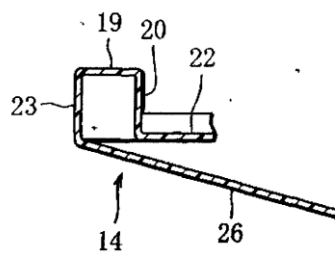


Fig. 6

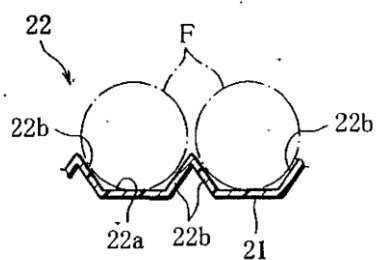


Fig. 7

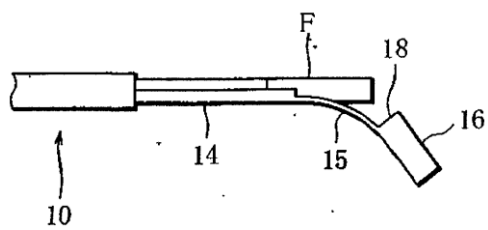
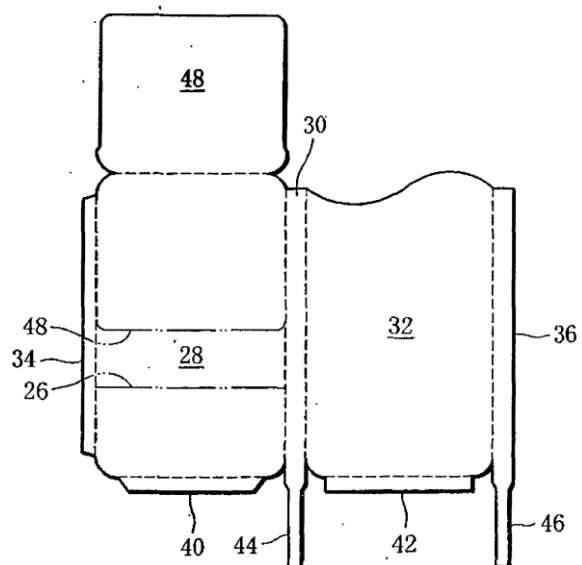


Fig. 8



Фиг. 9

---

Комп'ютерна верстка Л. Куленко

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

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