



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **94300** (13) **C2**
(51) МПК (2011.01)
B65D 3/00
B65D 25/20 (2011.01)
B65D 81/38 (2011.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) БАГАТОШАРОВИЙ КОНТЕЙНЕР

1

(21) а200906991
(22) 26.09.2007
(24) 26.04.2011
(86) РСТ/ЕР2007/008395, 26.09.2007
(31) 20 2006 018 406.6
(32) 05.12.2006
(33) DE
(46) 26.04.2011, Бюл.№ 8, 2011 р.
(72) Д'АМАТО ДЖАНФРАНКО, ІТ
(73) СЕДА С.П.А., ІТ
(56) US 3109252 05.11.1963
US 3739975 19.06.1973
US 4318235 09.03.1982
US 5996887 07.12.1999
EP 0408515 16.01.1991
US 2053726 08.09.1936
(57) 1. Багатошаровий контейнер (1), що має одну внутрішню стінку (3), одну зовнішню стінку (2), отвір (10) та дно (11), в якому зовнішня стінка (2) складається з попередньо встановленої ділянки стінки (4), яка показує інформацію та містить край, що сприяє розділенню ділянки стінки користувачем для її зняття або переміщення, який **відрізняється** тим, що ділянка стінки (4), як частина зовнішньої стінки (2), що відділена від внутрішньої стінки для ізоляції, простого переміщення та тримання ділянки стінки, є знімною карткою, де принаймні дана знімна картка є відносно жорстка.
2. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що край ділянки стінки розміщений у круговому напрямку (U), утворюючи ручку.
3. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що край ділянки стінки розміщений у напрямку обвідної лінії (M) контейнера, утворюючи ручку.
4. Контейнер за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що дана ділянка стінки (4) розміщена між отвором (10) і дном (11) переважно посередині.
5. Контейнер за будь-яким із пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що ділянка стінки (4) є переважно прямокутною з довжиною (L) та шириною (B), де довжина (L) збільшується переважно в круговому напрямку (U), а ширина (B) збільшується переважно в огинаючому напрямку (M) чашки.
6. Контейнер за п. 5, який **відрізняється** тим, що довжина (L) ділянки стінки (4) є більшою, ніж ши-

2

рина (B), де довжина (L) розширює круговий на-прямок (U) контейнера (1).
7. Контейнер за будь-яким із пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що ізоляційний простір формується переважно між стінками (2, 3), де ізоляційний простір заповнено речовиною, зокрема, газом.
8. Контейнер за будь-яким із пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що є контейнером (1) для напоїв.
9. Контейнер за будь-яким із пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що принаймні зовнішня стінка (2) утворена з паперу, картону чи пластику і зовнішня стінка є відносно стійкою.
10. Контейнер за будь-яким із пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що розмір, форма та розташування ділянки стінки (4) є визначеними попередньо перерваною лінією (5).
11. Контейнер за будь-яким із пп. 1-10, який **відрізняється** тим, що форма ділянки стінки (4) є переважно квадратною, прямокутною, круглою, овальною або трапецеїдальною.
12. Контейнер за будь-яким із пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що задана перервана лінія (5) доповнюється зігнутою лінією, що з'єднує обидва кінці заданої перерваної лінії (5) один з одним.
13. Контейнер за будь-яким із пп. 1-12, який **відрізняється** тим, що задана перервана лінія (5) ділянки стінки (4) містить ділянку з отвором.
14. Контейнер за будь-яким із пп. 1-13, який **відрізняється** тим, що задана перервана лінія (5) ділянки стінки (4) містить ділянку без отвору.
15. Контейнер за будь-яким із пп. 1-14, який **відрізняється** тим, що ділянка без отвору є круглою.
16. Контейнер за будь-яким із пп. 1-15, який **відрізняється** тим, що ділянка без отвору розміщена для утворення ручки.
17. Контейнер за будь-яким із пп. 1-16, який **відрізняється** тим, що ділянка стінки (4) оснащена відтиском на внутрішній і/або зовнішній стороні.
18. Контейнер за будь-яким із пп. 1-17, який **відрізняється** тим, що переважно зовнішній відтиск розміщений на зовнішній стороні внутрішньої стінки (3).
19. Контейнер за будь-яким із пп. 1-18, який **відрізняється** тим, що принаймні зовнішня стінка (2) чашки (1) є збіркою з двох двомірних попередньо

(13) **C2**
(11) **94300**
(19) **UA**

відрізаних частин (6), що при компоновці чашки (1) можуть самопоеднуватися.

20. Контейнер за п. 19, який **відрізняється** тим, що ділянка стінки (4) може прилягати до краю (7) попередньо відрізаної частини, даний край розтягується в огинаючому напрямку контейнера (1).

21. Контейнер за будь-яким із пп. 19-20, який **відрізняється** тим, що ділянка стінки (4) розміщена над краєм (7) попередньо відрізаної частини (6) способом накладання, утворюючи засувку, що виконує роль ручки.

22. Контейнер за будь-яким із пп. 19-21, який **відрізняється** тим, що вихідна секція (8) з'єднана з ділянкою стінки (4), перекриваючи частину (9) попередньо відрізаної частини (6) так, що ділянка стінки може легше підніматися користувачем.

23. Контейнер за п. 22, який **відрізняється** тим, що попередньо відрізана частина (6) перекриває ділянку вихідної секції (8), утворюючи заглиблення.

24. Контейнер за будь-яким із пп. 19-23, який **відрізняється** тим, що попередньо відрізана частина

(6) має фіксатор для легкого відкривання ділянки стінки (4), з'єднаний з ділянкою стінки (4).

25. Контейнер за будь-яким із пп. 1-24, який **відрізняється** тим, що ділянка стінки (4) розміщена під нахилом до кругового напрямку (U) під кутом α .

26. Контейнер за одним з пп. 22 або 23, який **відрізняється** тим, що ручка розширюється в вихідну секцію (8).

27. Контейнер за одним з пп. 1-4 або 7-26, який **відрізняється** тим, що довжина (L) ділянки стінки (4) укладена в напрямку до огинаючої лінії (M) чашки (1).

28. Контейнер за п. 25, який **відрізняється** тим, що по осі симетрії ділянки стінки (4) у круговому напрямку (U) контейнера (1) сформовано точку перетину (13) з краєм ділянки стінки (4), даний край дотикається до вихідної секції (8), де точка перетину (13) по відношенню до осі симетрії вихідної секції (8) є перемінною та залежить від кута α .

Даний винахід відноситься до багатошарового контейнеру, зокрема, до контейнеру, що складається з отвору в контейнері та дна контейнера, де переважно принаймні одна зовнішня стінка містить встановлену зйомну ділянку стінки, що показує інформацію.

З рівня техніки відомі контейнери, що оснащені нанесеним маркуванням для показу заздалегідь прихованої інформації для загалу. Для даної мети користувач зтискає маркування чи принаймні його частину і зішкрібає його. Завдяки зішкрібувannya інформація залишається невідомою, інформація може бути розміщена з внутрішньої сторони маркування чи на зовнішній стороні шару, який початково був розміщений низу. Інформація може бути частково прихована на зворотній стороні маркування, наприклад, у вигляді наклейки.

Різні види контейнерів відомі з DE 697 12 370 T2 та DE 698 07 259 T2.

В контейнері згідно з DE 697 12 370 T2 багатошарове маркування розміщене на поверхні контейнеру, де одна етикетка або ряд етикеток розміщені паралельно на поверхні, що зафіксована чи може зніматися з позначення.

Крім того, різні види багатошарового контейнеру відомі з практики, серед яких контейнер для пиття, а саме чашка оснащена ізоляційним покриттям. Обидва переважно складаються з картону та виробляються окремо. Ізоляційне покриття має рельєфну поверхню з метою ізоляції і вільно переміщується низу вверху по чашці перед її наповненням. Покриття може використовуватися як носій інформації, наприклад, реклама. Оскільки воно не поєднано міцно із чашкою, тому може бути відділено з неї.

Такий контейнер є простим рішенням, однак недолік полягає в тому, що покриття відділене від контейнеру для пиття і має бути забраним про-

давцями кіосків перед видачею споживачеві. Таким чином, і окреме зберігання, і компонування різних частин контейнеру є необхідними для надання контейнеру остаточної форми.

Задачею даного винаходу є забезпечення одноразово економного та більш простого пакування вищезазначеного виду. Дана задача досягається визначенням заявлених ознак.

Зйомна ділянка стінки сформована як картка та вперше як приєднаний елемент щонайменше зовнішньої поверхні контейнера. Завдяки відповідним заходам користувач, беручи контейнер, може знімати її дуже легко та без пошкоджень інших елементів. Враховуючи, що ділянка стінки сама по собі виконує роль носія інформації, і крім цього при можливості бажано забезпечити їй встановлену форму протягом визначеного періоду використання, то вона виготовляється з відносно стійкого матеріалу. Зовнішня поверхня контейнера переважно виготовляється з ідентичного матеріалу.

Беручи вищезазначене до уваги, папір, картон, пластмаса чи подібні до них матеріали відомі як матеріали, які можуть використовуватися для покриття, якщо це важливо для пакування. Дані матеріали застосовуються переважно для пакування їжі та їх відповідних контейнерів.

Таким чином, ділянка стінки сама по собі виконує роль носія інформації. В іншому випадку вона може демонструвати початково нанесену на неї інформацію після того, як її знімуть. З метою поліпшення для споживача способу знімання ділянки стінки можливо вибрати матеріал ділянки стінки і/або зовнішньої поверхні контейнера так, щоб користувач міг видалити ділянку стінки з композиції.

З метою розкриття інформації ділянка стінки контейнера може бути частково чи повністю видалена. У першому випадку, вона залишається прикріпленою до поверхні контейнера. В іншій ситуації,

вона повністю відділена від поверхні контейнера. Під час видалення ділянки стінки в обох випадках отвір відкритий в межах зовнішньої поверхні для споживача.

Контейнер може застосовуватися при обслуговуванні людей, переважно в гастрономії (наприклад, у закусочних) для пакування їжі чи напоїв. Враховуючи, що в цій сфері використання вартість продукції дуже важлива, контейнер можна виготовляти з паперу, картону, пластмаси і подібних до них матеріалів.

По суті, контейнер складається з двох стінок, тобто внутрішньої та зовнішньої, які переважно розділені одна від одної для ізоляції. Внаслідок того, що ізоляційний простір утворюється між стінками, цей простір також може бути відділений від свого оточення для утримання рідини всередині, зокрема, повітря.

Під час використання важливість гарної ізоляції настільки зростає, надаючи перевагу в тому, що свіжо зварена кава може наповнювати такий двостінний контейнер, переважно чашку. В такому випадку користувач може взяти контейнер в руку, навіть коли кава ще гаряча.

Ділянка стінки у вигляді картки може бути відносно стійкою, так як зовнішня стінка контейнеру призначена для полегшення знімання із зовнішньої стінки і забезпечення певної зносостійкості, що передбачається при використанні.

На додаток, контейнер, і особливо контейнер з ділянкою стінки розміщений на зовнішній стінці, забезпечує надання додаткової інформації, що потребує спільних дій зі споживачем у тому, що споживач ідентифікує ділянку стінки контейнера, розуміє її функції і відкриває цю ділянку, щоб прочитати додаткову інформацію. Таким чином, конструктивне виконання винаходу вирішує дві задані задачі, а саме оптимізація ізоляції та першочергове оснащення поверхні малодоступною початковою інформацією.

Зйомна ділянка стінки сформована як частина контейнеру, яка забезпечує достатню ізоляцію продукту, розміщеному всередині нього. Крім цього, зовнішня стінка виконує роль другої стінки в двостінній чашці та також забезпечує просторову стабільність при видаленні ділянки стінки з метою прочитання додаткової інформації. Наявність простору між двома стінками спричиняє надалі достатню легкість видалення ділянки стінки, оскільки вона не приєднана до внутрішньої стінки. Це допомагає видалити ділянку стінки контейнера користувачем.

Виходячи з того, що ділянка стінки також сформована як частина контейнера, підвищення вартості виробничого процесу можливо уникнути, оскільки додаткові робочі стадії виготовлення та приєднання ділянки стінки непотрібні.

Переважно встановлена лінія розлому може визначати розмір, форму і розміщення ділянки стінки. Це дозволяє швидке та чисте розділення ділянки стінки контейнера від зовнішньої стінки в певному розмірі, формі та розташуванні за бажанням виробника.

Форма ділянки стінки може переважно бути квадратною, прямокутною, круглою, овальною чи

трапецеїдальною. Доведено, що дані форми є переважно простими та економічними для виробництва та допомагають у простому видаленні зі стінки чашки. Звісно, що інші форми також можливі.

При належному використанні винаходу, ділянка стінки контейнера є прямокутною з довжиною L та шириною B. Довжина L збільшується у круговому напрямку, а ширина B збільшується у напрямку огинаючої. Згідно даного розміщення ділянки стінки в напрямку, що співпадає з осями чашки, ділянка стінки може легко та просто відкриватися або відділятися від зовнішньої стінки.

При подальшому використанні даного винаходу встановлена лінія розлому може бути доповнена лінією вигину, яка з'єднує один з одним, обидва кінці встановленої лінії розлому. Таким чином, можна попередити повне відділення ділянки стінки контейнера від стінки чашки. Отже, ділянка стінки контейнера залишається прикріпленою до чашки.

При ефективному використанні даного винаходу встановлена лінія розлому ділянки стінки контейнера по суті може бути сформована, як отвір. Отвір дозволяє швидко відділити ділянку стінки від зовнішньої стінки. Якщо частина лінії розлому не має отвору, то в даній області відділена поверхня ділянки стінки рівна і не має перегородки для отвору.

При переважному використанні даного винаходу, ділянка стінки контейнера може бути оснащена маркуванням на внутрішньому і/або зовнішньому боці. Таким чином, реклама може бути нанесена, наприклад на один бік ділянки стінки і на інший бік ділянки стінки або може наноситися вирашна бонусна накопичувальна картка клієнта.

При переважному використанні даного винаходу, другорядне маркування по колу може наноситися на зовнішній стороні внутрішньої стінки. Тим самим, може бути забезпечено видимість маркування в будь-якому розміщенні чашок по відношенню одна до одної через відкриту ділянку стінки контейнера. Таке чітке розташування зовнішньої чашки по відношенню до внутрішньої може бути вільним.

При найбільш переважному використанні даного винаходу, принаймні, зовнішня стінка чашки може бути зібрана з дворозмірної попередньо відрізаної частини, що з'єднується сама з собою. Така структура представляє собою економічно ефективне і швидке виготовлення чашки зі зйомною ділянкою стінки контейнера.

При переважному використанні даного винаходу ділянка стінки може збільшуватися біля зовнішньої стінки по колу чашки. При використанні відкритої чашки рукою споживача в круговому напрямку чашки таким чином, що дно чашки та її отвір знаходяться вертикально, переміщення ділянки стінки із зовнішньої стінки полегшено для споживача шляхом її розташування в периферійному напрямку.

При ефективному використанні даного винаходу, ділянка стінки може межувати із краєм попередньо відрізаної частини, яка збільшується в огинаючому напрямку чашки. Це полегшує переміщення ділянки стінки, якщо попередньо від-

різана частина з'єднана сама з собою, внаслідок чого частина ділянки стінки, межуючи з краєм, видається вперед завдяки складу матеріалу, і тому легко тримається користувачем.

При подальшому використанні даного винаходу ділянка стінки може видаватися вперед над краєм попередньо відрізаної частини шляхом накладення одна на одну і формувати ручку. Якщо ділянка стінки буде видалена, то дану частину можна дуже легко взяти в руки і прискорити процес видалення.

При найбільш переважному використанні даного винаходу, ділянка доступу може прилягати до ділянки стінки біля ділянки накладання з попередньо відрізаної частини. Дана ділянка доступу може утворюватися таким чином, що ділянка ззовні відрізається по центру з кінця краю попередньо відрізаної частини. Дана ділянка утворюється двома краями, що збігаються переважно паралельно по відношенню один до одного у вертикальному положенні на кінці краю та приєднанням до ділянки стінки. Якщо попередньо відрізана частина з'єднується сама з собою, то її матеріал не перекриває зону ділянки доступу, спричиняючи утворення виїмки, що відноситься до круглої стінки чашки. Ділянка стінки може більш легко підніматися пальцями споживача та відділятися.

В додатковому втіленні даного винаходу попередньо відрізана частина може мати ручку приєднану до ділянки стінки для полегшення її відкриття.

Дана ручка може бути приєднана на ділянку стінки в якості кришки. Завдяки такому пристрою затиснення та зняття ділянки стінки є значно полегшеним для споживача.

При особливо переважному використанні даного винаходу довжина L ділянки стінки може бути більшою, ніж ширина B, де довжина L збільшується по колу. Співвідношення двох розмірів по відношенню один до одного може впливати на зношування ділянки стінки. Оскільки довжина L є більшою, ніж ширина B і довжина L збільшується в круговому напрямку, то перевагою цього є покращення зношування при використанні споживачем.

В додатковому втіленні винаходу ділянка стінки урегульована під кутом α . Урегулювання ділянки стінки під кутом спричиняє її зношування, з одного боку покращена і додатково може наноситися будь-яка кількість маркувань на внутрішній стінці. Дане маркування завжди помітне через відкривання ділянки стінки.

З іншого боку, довжина L ділянки стінки може також бути урегульована по відношенню до лінії поверхні чашки, так що споживач може знімати ділянку стінки навіть, якщо контейнер знаходиться не в описаній вище позиції для застосування.

Переважно, щоб осі симетрії ділянки стінки в круговому напрямку контейнера утворювали точку перетину з краєм ділянки стінки, даний край прилягає до ділянки доступу і є переважно круглим. Розміщення ділянки стінки та точки перетину по відношенню до осей симетрії є змінним та залежить від кута α . Оскільки ділянка стінки є круглою в даній області, то несиметричне розміщення непомітне. Додатковою перевагою є те, що даним роз-

міщенням утворюється місце для зняття ділянки стінки.

Втілення винаходу далі описується відповідними кресленнями.

На Фіг. 1 зображено початкове втілення контейнеру.

На Фіг. 2 зображено контейнер відповідно до Фіг. 1 з ділянкою стінки, що була утворена як частина зовнішньої стінки, дана ділянка стінки була частково відділена.

На Фіг. 3 зображено контейнер відповідно до Фіг. 1 та 2, де ділянка стінки відділена та знімається із зовнішньої стінки.

На Фіг. 4 зображено двовимірну попередньо відрізану частину зовнішньої стінки контейнеру відповідно до Фіг. 1-3, де ділянка доступу вирізана.

На Фіг. 5 зображено друге втілення контейнеру.

На фіг. 6 зображене третє втілення контейнеру.

На фіг. 7 зображене четверте втілення контейнеру.

На фіг. 8 зображене п'яте втілення контейнеру.

На фіг. 9 зображене шосте втілення контейнеру.

На фіг. 10 зображене сьоме втілення контейнеру.

На фіг. 11 зображене восьме втілення контейнеру.

На фіг. 12 зображене дев'яте втілення контейнеру.

На фіг. 1 зображений передній вигляд контейнеру згідно винаходу у формі чашки, що має внутрішню стінку 3 та зовнішню стінку 2 та ділянку стінки 4 утворену, як частину зовнішньої стінки 2. Внутрішня стінка 3 складається з двовимірної попередньо відрізаної частини, що поєднується сама з собою. Зовнішня стінка 2 складається з дворовимірної попередньо відрізаної частини 6, що поєднується з ділянкою накладання 9 під час виготовлення чашки. Внутрішня стінка 3 врегульована її нижнім кінцем біля розділяючого нижнього кінця зовнішньої стінки 2, де даний нижчий кінець сформований як дно контейнеру 11 через частину дна. Зовнішні розміри внутрішньої стінки 3 є меншими, ніж зовнішні розміри зовнішньої стінки 2, так що внутрішня стінка 3 врегульована із зовнішньою стінкою 2, відділення між внутрішньою стінкою 3 та зовнішньою стінкою 2 виконує роль термічної ізоляції двостінної чашки 1 та заповнена рідиною, переважно газом. Чашка 1 має отвір 10 в контейнері напроти дна 11 контейнеру. В даному контейнері отвір 10 зовнішній вигнутий вхідний отвір урегульований та сформований як частина внутрішньої стінки 3 та охоплює зовнішню стінку 2. Внутрішня стінка 3 та зовнішня стінка 2 є з'єднаними між собою в зоні отвору та звужуються під визначеним кутом в напрямку дна 11 контейнеру, так що утворюється форма зрізаного конуса, ділянка дна якого з'єднана внутрішньою стінкою 3 та зовнішньою стінкою 2. Виходячи з даної структури, отримують двостінну чашку просторово стійкої форми.

Зовнішні стінка 2 містить ділянку стінки 4 у формі картки, конструкція якої має переважно попередньо визначену лінію розлому 5 з отворами. Дана попередньо визначена лінія розлому 5 прикріплюється під час виготовлення дворозмірної попередньо відрізаної частини 6. Розмір, форма та розташування ділянки стінки 4 біля зовнішньої стінки 2 є необов'язково змінно. Попередньо визначена лінія розлому 5 може також бути попередньо визначеною лінією розлому 5, чия ослаблена частина відділяється від ділянки стінки 4 із зовнішньої стінки 2. Ділянка доступу 8 може бути врегульована зі сторони 7 попередньо відрізаної частини 6 в частині, що накладається з попередньо відрізаної частини 6. Так як показано на Фіг. 5 попередньо відрізана частина 6 відрізана на зовнішній ділянці ділянки доступу 8.

Якщо під час виготовлення чашки 1, попередньо відрізана частина 6 з'єднується сама з собою, так що краї 7 утворюють частину, що накривається 9, ділянки стінки 4 розміщена на зовнішній стінці 2 у формі картки витискається в зону ділянки доступу 8. Завдяки чому, користувач легко витискає та відкриває ділянку стінки 4 пальцями. Отвір попередньо визначеної лінії розлому 5 легко руйнується підняттям даної частини та призначений для розділення ділянки стінки 4 по попередньо визначеній лінії розлому 5, що використовується у випадку подальшої дії сили.

Частина для підняття ділянки стінки 4 не має отвору в зоні ділянки доступу 8.

Ділянка стінки 4 у формі картки є відділеною однієї сторони і/або з обох сторін. На Фіг.1 зображено виділення зовнішньої стінки 2 чашки з виділеною ділянкою стінки 4.

На Фіг. 2 зображено частково відділення ділянки стінки 4 біля зовнішньої стінки 2 чашки 1. Ділянка стінки 4 має пористу попередньо визначену лінію розлому. Відділення ділянки стінки 4 сформовано як карта, із зовнішньої стінки 2 не пошкоджує внутрішню стінку 3 чашки 1. Сторона ділянки стінки 4, розміщена в середині чашки 1, також виділена. Споживач бачить виділення тоді, коли ділянка стінки 4 знімається із зовнішньої стінки 2 чашки 1.

Якщо попередньо визначена лінія розлому 5 ділянки стінки 4 не утворюється разом з суцільною окружністю, спосіб розділення повністю не знімає ділянку стінки 4 із зовнішньої стінки 2 чашки 1. Ділянка стінки 4 залишається приєднаною до зовнішньої стінки 2, принаймні частинами.

На послідовних Фігурах 3-9 показані різні втілення ділянки стінки 4 відповідно до Фіг.1. На даних фігурах, так як і на інших фігурах, однакові частини пронумеровані однаково та згадані переважно по відношенню до Фігури.

На Фіг. 3 зображено переважне втілення ділянки стінки 4 у формі картки в зовнішній стінці 2 чашки 1. Ділянка стінки 4 має визначену довжину L та ширину B, де довжина L є більшою, ніж ширина B. Довжина L збільшується по колу в напрямку U чашки 1. Два менші краї мають круглу форму, завдяки чому з одного боку на зовнішній вигляд ділянки стінки 4 відбувається вплив, а з іншого боку полегшується захоплення ділянки стінки спожива-

чем. Ділянка стінки 4 врегульована так, що довжина країв збільшується паралельно до відкриття контейнеру 10. Ділянка стінки 4, може також бути врегульована біля кожного кута по відношенню до відкриття контейнеру 10.

На Фіг.4 зображена двовимірною попередньо розрізана частина 6 зовнішньої стінки 2, що з'єднується сама з собою та разом із внутрішньою стінкою 3 утворює чашку з подвійною оболонкою 1. Ділянка стінки 4 у формі картки утворена за допомогою визначеної лінії розриву 5 в попередньо розрізаній частині 6. Ділянка доступу 8 вирізана з краю 7 з попередньо вирізаної частини так, що ділянка доступу 8 утворює два краї, збільшуючись по колу по відношенню до краю 7 та прилягає до ділянки стінки 4. Матеріал ділянки доступу 8 знімається з попередньо відрізаної частини 6.

На Фіг.5 зображена ділянка стінки 4 так як на Фіг.4, довжина яких збільшується в напрямку огиначаючого напрямку M чашки 1. Згідно даного втілення ділянка доступу 8 не перекривається частиною 9.

На Фіг. 6 ділянка зовнішньої стінки облаштована в круговому напрямку U від чашки 1. Відстань ділянки стінки 4 до отвору контейнера 10 і до дна контейнера 11 є довільною.

В додатковому втіленні ділянка стінки 4, так як показано на Фіг. 7 має овальну форму. Розмір і розміщення овальної форми є необов'язково розміщені на зовнішній стінці 2 чашки 1.

На Фіг. 8 показано додаткове виконання ділянки стінки 4 з виміряною довжиною L та шириною B. Довжина L в даному втіленні є більшою, ніж ширина B, тоді утворюється прямокутна ділянка стінки 4. Довжина L може також бути однокової величини з шириною B, тоді утворюється квадратна ділянка стінки 4. Кути ділянки стінки 4 є круглими.

На Фіг. 9 показано додаткове втілення ділянки стінки 4 відповідно до Фіг. 8, де довжина L розширюється по колу у напрямку U та ширина B розширюється у огиначальному напрямку M. Краї ділянки стінки 4 є круглими.

Внутрішня стінка 3 і зовнішня стінка 2 розміщені в будь-якому положенні по відношенню одна до одної і з'єднуються одна з одною через отвір 12 і через відкриття контейнеру 10, так як і біля контейнерного дна 11. Внутрішня стінка 3 має кругле маркування, тому дане маркування можна завжди бачити, як тільки ділянка стінки 4 від'єднуються від зовнішньої стінки 2.

В переважному втіленні на стінку секцію 4 нанесене маркування з обох боків у вигляді картки. На зовнішній стінці 2 чашки 1, яка захватується користувачем, нанесена реклама або посилення на певну дію. Після того, як ділянка стінки 4 відділяється від зовнішньої стінки 2, користувач може також дивитися на бік ділянки стінки 4, реклама або накопичувальна карта для бонусних одиниць може, наприклад, бути нанесена. Ділянка стінки 4 відділена від чашки 1 далі виконує функцію накопичувальної картки для бонусних одиниць, яка, наприклад, розміщена на зовнішній стінці 2 чашки 1 у формі наклейок.

Потрібно також відмітити, що можливі додаткові функції форми та маркування ділянки стінки 4.

Однією функцією є наприклад те, що форма відповідає логотипу компанії або має будь-яку іншу геометричну форму.

Зовнішня стіна 2 переважно зроблена з паперу, картону або якогось подібного матеріалу і тому може легше наноситись маркування, де дане маркування може бути покращене пластиковою фольгою, наприклад, прикріпленням поліетилену на зовнішній стороні. Внутрішня сторона 3 переважно сформована з паперу, картону та подібного та додатково має пластиковий шар для потовщення упаковки.

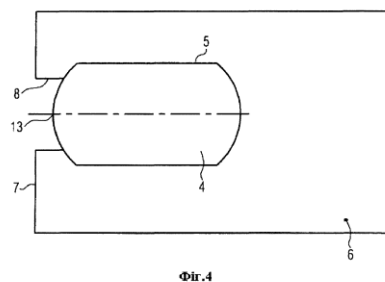
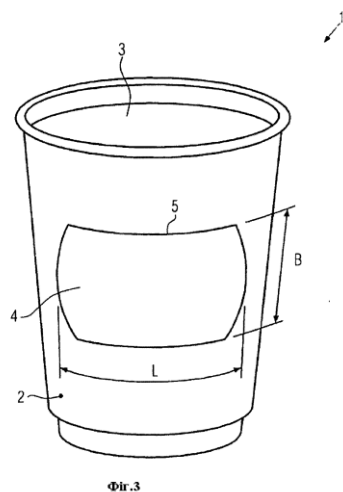
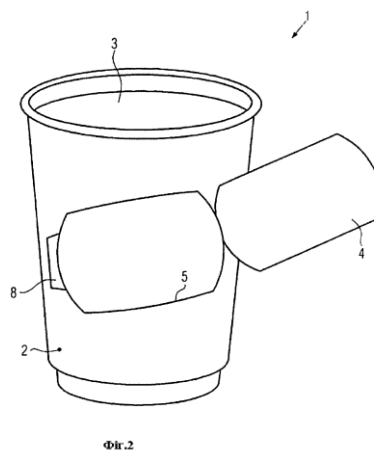
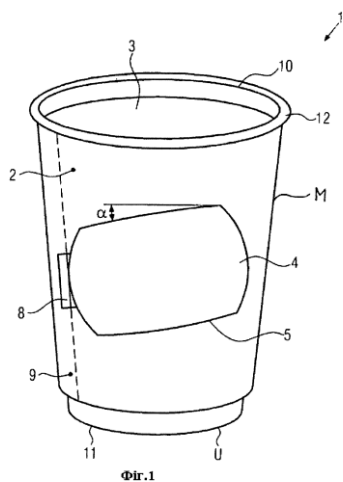
Починаючи із пояснених втілень, упаковка може бути змінена декількома способами. Напри-

клад, форма упаковки, а переважно контейнеру може змінюватися на овальну, прямокутну або циліндричну (Фіг. 10, 11 і 12)

На додаток внутрішня і/або зовнішня стінка можуть бути сформовані з рідкого міцного матеріалу, наприклад, пластику.

Ділянка стінки може розміщуватися в кутовому відділенні прямокутного контейнеру, так що край ділянки стінки виступає вперед та утворює накладання, що полегшує відділення стінної секції.

В прямокутному контейнері згідно Фіг. 11 накладання дворовмірного пропуску може розміщуватися на боковій поверхні призми та кутових відділеннях та може також включати радіус.



13

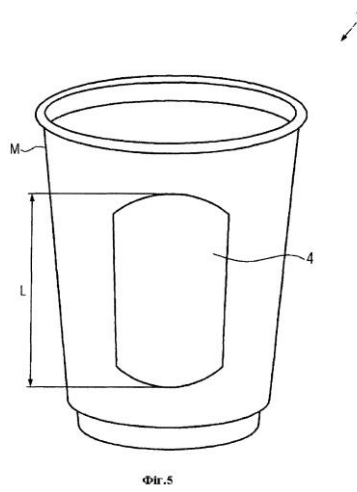


Fig. 5

94300

14

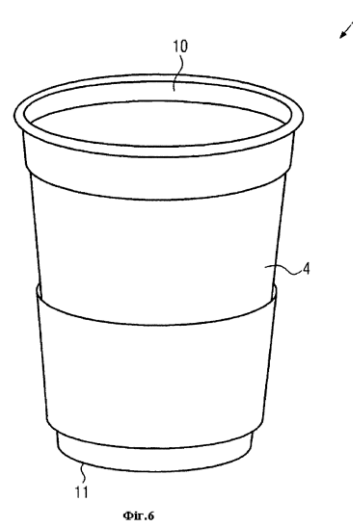


Fig. 6

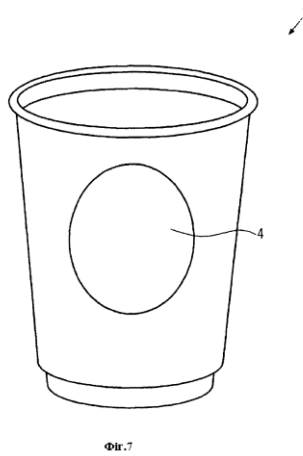


Fig. 7

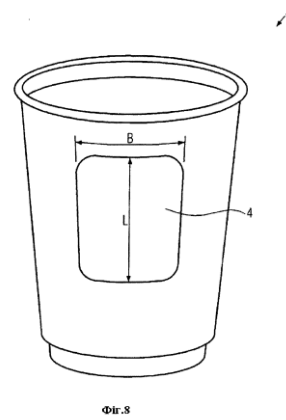


Fig. 8

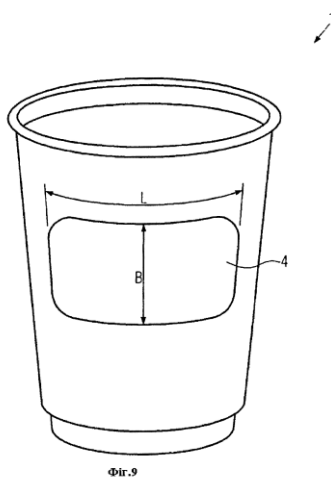


Fig. 9

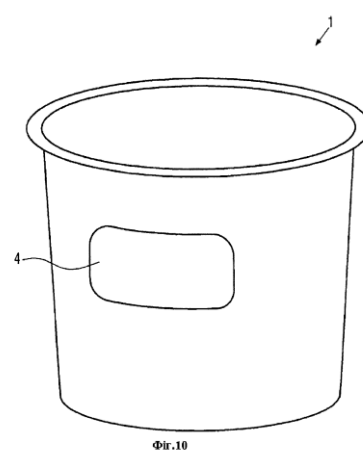
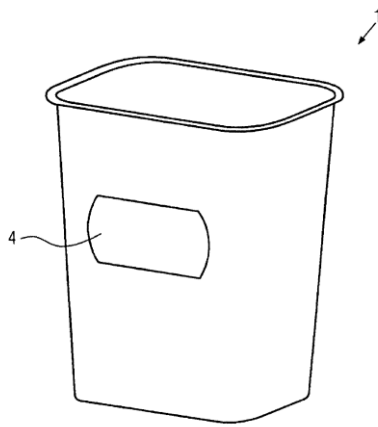


Fig. 10

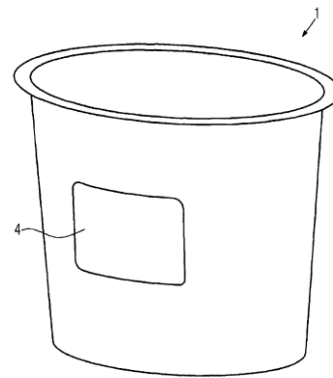
15

94300

16



Фиг. 11



Фиг. 12