



УКРАЇНА

(19) UA (11) 30340 (13) U
(51) МПК (2006)
B65D 27/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УПАКОВКА ДЛЯ ВИРОБІВ

1

2

(21) u200711460

(22) 16.10.2007

(24) 25.02.2008

(31) 20077124332

(32) 28.06.2007

(33) RU

(72) ФІЛІППОВА ЄЛЕНА ЕДУАРДОВНА

(73) ФІЛІППОВА ЄЛЕНА ЕДУАРДОВНА

(56)

(57) 1. Упаковка для виробів, виконана у вигляді пакета, що має передню й задню стінки, з'єднані між собою по їхньому периметру крайковим зварним швом з утворенням між ними внутрішньої порожнини, що містить принаймні дві секції, які мають герметичні порожнини для розміщення в них виробів, яка **відрізняється** тим, що герметичні порожнини секцій утворені виконанням спайкових швів, що з'єднують передню сторону пакета із задньою стороною пакета у внутрішній порожнині, при цьому в кожній із секцій принаймні одна ділянка периметра секції лежить на крайковому зварному шві, а інші ділянки периметра секції лежать у спайкових швах, при цьому на зовнішній ділянці крайкового шва кожної із секцій у місці кращого розкриття герметичної порожнини, яке забезпечує вилучення виробу, розміщеного в зазначеній секції, виконана насічка глибиною не більше половини ширини крайкового зварного шва, і при цьому упаковка містить засіб фіксації для розміщення упаковки на тримачі.

2. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що передня стінка й задня стінка пакета виконані з матеріалів різної товщини.

3. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що передня стінка й/або задня стінка пакета виконані з матеріалів на основі полімерів.

4. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що передня стінка й/або задня стінка пакета виконані з матеріалів, які мають полімерне покриття.

5. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що передня стінка й/або задня стінка пакета виконані з матеріалів, що мають покриття у вигляді фольги.

6. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що передня стінка й/або задня стінка пакета виконані з матеріалів, що мають покриття ламінуванням.

7. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана з можливістю фіксації на тримачі у вигляді стрижня і засіб фіксації виконаний у вигляді принаймні одного наскрізного отвору на крайковому зварному шві.

8. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана з можливістю фіксації у вертикальному положенні у тримачі у формі відкритої ємності й при цьому засіб фіксації виконаний у вигляді фіксованої складки матеріалу пакета у вигляді планки, перпендикулярної площині зварного шва.

9. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що секції пристосовані для розміщення однорідних виробів.

10. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що секції пристосовані для розміщення різнорідних виробів.

11. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що секції пристосовані для розміщення виробів, вибраних із групи, яка включає: вироби у вигляді рідини; вироби у вигляді суспензії; вироби у твердій формі; вироби у твердій формі в рідкому середовищі; вироби у вигляді гелю; вироби у твердій формі в гелеподібному середовищі; вироби у вигляді крему; вироби у вигляді мазі; вироби у формі гранул, у формі порошку, у формі капсул, у формі таблеток; вироби у вигляді серветок, у вигляді тампонів, у вигляді супозиторіїв, перев'язних медичних засобів; вироби гігієнічні; вироби у вигляді пластирів, аплікаторів, наприклад пов'язок, масок, плівок; вироби у вигляді серветок, просочених речовинами; вироби косметичні; вироби косметичні для догляду за шкірою; маски косметичні; вироби ветеринарного призначення; вироби технічного призначення; вироби в упаковці; вироби в упаковці, попередньо стерилізовані; вироби для рукоділля.

12. Упаковка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона пристосована для розміщення в ній виробів, з яких складається комплект цільового призначення.

UA (19) 30340 (11) 30340 (13) U

Упаковування виробів різного призначення, форми, складу, у різному фізичному стані, є практично щоденним завданням виробників товарів у різних областях народного господарства. При цьому крім схоронності товарів в упаковці немаловажним завданням є й комплектність пропозиції товарів на ринок, що забезпечує користувачеві максимальні зручності для використання виробів у визначеному виробником порядку, при правильному виконанні інструкцій виробника про строки й послідовність використання виробів.

Відома упаковка для рідких речовин, наприклад, крові, яка являє собою пакет із прозорої плівки з етикеткою, у якій поперек пакета виконані ущільнюючі шви, що розділяють пакет на секції, при цьому етикетка розміщена в одній із секцій, а її поверхня виконана чутливою до тиску для маркування (SU, 626684, А). Однак застосування такої упаковки для інших речовин, крім крові, обмежено через специфічність її застосування тільки для крові й через прозорість пакета, що не дозволяє використовувати цю упаковку для розміщення речовин, що не вимагають специфічних умов при зберіганні, але що піддаються на світлі деструктивним змінам.

Відома упаковка для дрібних виробів, що містить основний лист, що має розміщені дрібні вироби, але не приклеєні до передньої поверхні основного листа, і безліч покриваючих листів, кожний з яких покриває дрібний виріб для утримання його між основним листом і покриваючим аркушем, і кожний покриваючий лист містить засіб для прикріплення дрібного виробу до основного листа за допомогою кріпильної частини покриваючого аркуша з можливістю її вилучення, яка повністю покриває дрібний виріб без наявності відкритої його частини, і у такий спосіб зазначений виріб перебуває в асептичному стані, і кожний покриваючий лист включає засіб для відшаровування виробу від основного аркуша для вилучення дрібного виробу з упаковки зі збереженням при цьому цілісності основного аркуша (US, 4666040, В). Однак технологічне виконання такої упаковки вимагає багаторазового повторення однакових операцій, і, крім того, конструктивне виконання упаковки не дозволяє використовувати її для упакування виробів у рідкому стані.

Відома упаковка для харчових продуктів, яка являє собою пакет, виконаний із гнучкого матеріалу, що містить дві або більше герметичних секцій, призначені для розміщення в них однотипних або різнотипних продуктів, з розташованими між секціями зварними швами, при цьому вертикальні зварні шви виконані у стик, а горизонтальні виконані у стик або внахлост, і принаймні частина зварних швів виконана посиленими швейними строчками у вигляді ланцюгового стібка з базальтової або мідної нитки з утворенням розділової смуги між відповідними секціями. (RU, 52831, U1). Однак, поділ пакета на секції зварними швами в певному їх взаємному перпендикулярному розташуванні при розміщенні в секції виробів, що мають несиметричні форми,

відмінні від прямокутника, не дозволяє оптимально використовувати внутрішню порожнину пакета. Розташування секцій у кілька рядів, наприклад, у варіантах «один ряд над іншими» і «один ряд між іншими», вимагає для вилучення виробу, що перебуває в герметичній секції в середині пакета, порушення цілісності упаковка з поділом її на частини по зварних швах з наступним розкриттям порожнини з використанням додаткових різальних інструментів.

Метою створення корисної моделі була розробка упаковки для виробів, як попередньо розміщених в автономній упаковці, так і для виробів, розташованих без додаткової упаковки у внутрішніх порожнинах секцій, герметичність яких забезпечується після розміщення в них виробів. При цьому упаковка має забезпечувати можливість виймання виробів без порушення герметичності інших секцій, забезпечувати зручність розкриття секції без використання додаткового інструмента, бути зручною при транспортуванні і зберіганні.

При створенні корисної моделі було поставлене завдання розробити упаковку для виробів, захищену матеріалом стінок від порушення її цілісності, таку, що забезпечує наявність необхідної кількості герметичних секцій в одній внутрішній порожнині, можливість розміщення усередині упаковки виробів у різному фізичному стані, у різній формі, у певній послідовності і їхньому взаємному розташуванні, що забезпечує оптимальне використання внутрішньої порожнини пакета і можливість розкривання кожної із секцій у місці ослабленого перетину кожної з герметичних секцій, а також наявність поверхонь зовні кожної герметичної секції, що забезпечують можливість розміщення на них необхідної інформації для користувача, а також дозволяє забезпечити виконання різних дизайнерських рішень упаковки для різних галузей її використання.

Поставлене завдання було вирішене створенням упаковки для виробів, виконаної у вигляді пакета, що має передню і задню стінки, з'єднані між собою по їхньому периметру крайковим зварним швом з утворенням між ними внутрішньої порожнини, що має, принаймні, дві секції, які мають герметичні порожнини для розміщення в них виробів, яка відрізняється тим, що герметичні порожнини секцій утворені виконанням спайкових швів, які з'єднують передню сторону пакета із задньою стороною пакета у внутрішній порожнині, при цьому в кожній із секцій принаймні одна ділянка периметра секції лежить на крайковому зварному шві, а інші ділянки периметра секції лежать у спайкових швах, на зовнішній ділянці крайкового шва кожної із секцій у місці кращого розкриття герметичної порожнини, що забезпечує вилучення виробу, розміщеного в зазначеній секції, виконана насічка глибиною не більше половини ширини крайкового зварного шва, і при цьому містить засіб фіксації, пристосований для розміщення упаковки на тримачі.

При цьому згідно з технічним рішенням корисної моделі в упаковці передня стінка і задня стінка пакета можуть бути виконані з матеріалів різної товщини.

При цьому передня стінка і/або задня стінка упаковки виконані з матеріалів на основі полімерів, матеріалів, що мають полімерне покриття, матеріалів, що мають покриття у вигляді металевої фольги, матеріалів, що мають покриття у вигляді ламінату.

При цьому, згідно з технічним рішенням корисної моделі, упаковка може бути пристосована для фіксації на тримачі у вигляді стрижня і засіб фіксації може бути виконаний у вигляді принаймні одного наскрізного отвору на крайковому зварному шві.

Крім того, згідно з технічним рішенням корисної моделі, упаковка може бути пристосована для фіксації у вертикальному положенні у тримачі, що має форму ємності, й при цьому засіб фіксації може бути виконаний у вигляді фіксованої складки матеріалу пакета у вигляді планки, перпендикулярної площині зварного шва.

При цьому, згідно з технічним рішенням корисної моделі, в упаковці секції можуть бути пристосовані для розміщення однорідних виробів.

Крім того, згідно з технічним рішенням корисної моделі, секції можуть бути пристосовані для розміщення різномірних виробів.

При цьому, згідно з технічним рішенням корисної моделі, секції можуть бути пристосовані для розміщення виробів, обраних із групи, яка включає: вироби у вигляді рідини; вироби у вигляді суспензії; вироби у твердій формі; вироби у твердій формі в рідкому середовищі; вироби у вигляді гелю; вироби у твердій формі в гелеподібному середовищі; вироби у вигляді крему; вироби у вигляді мазі; вироби у формі гранул, у формі порошку, у формі капсул, у формі таблеток; вироби у вигляді серветок, у вигляді тампонів, у вигляді супозиторіїв, перев'язних медичних засобів; вироби пігментні; вироби у вигляді пластирів, аплікаторів, наприклад, пов'язок, масок, плівок; вироби у вигляді серветок, просочених речовинами; вироби косметичні; вироби косметичні для догляду за шкірою; маски косметичні; вироби ветеринарного призначення; вироби технічного призначення; вироби в упаковці; вироби в упаковці, попередньо стерилізовані; вироби для рукоділля.

При цьому, згідно з технічним рішенням корисної моделі, упаковка може бути пристосована для розміщення в ній виробів, що утворюють комплект цільового призначення.

Далі корисна модель пояснюється описом варіантів її здійснення і кресленнями, що додаються, на яких:

Фіг.1 - варіант упаковки з двома герметичними секціями, перетин по крайковому зварному шву;

Фіг.2 - варіант упаковки за Фіг.1, вигляд збоку; Фіг.3, 4, 5, 6, 7, 8, - варіанти упаковки, вигляд спереду; Фіг.9 - упаковка, вигляд збоку на Фіг.8; Фіг.10, 11, 12, 13, 14 - упаковка, варіанти.

Згідно з технічним рішенням корисної моделі упаковка для виробів (Фіг.1-14) виконана у вигляді

пакета, що має передню 1 і задню 2 стінки (Фіг.2, 9), з'єднані між собою по периметру крапковим зварним швом 3 з утворенням між ними внутрішньої порожнини.

При цьому пакет може бути виконаний з різного матеріалу, що забезпечує можливість виконання зварного шва і спайного шва з утворенням герметичного стику передньої і задньої стінки. Наприклад, із плівки на основі полімерів або матеріалу з полімерним або іншим покриттям, наприклад, з покриттям у вигляді фольги, з ламінованим покриттям.

При цьому для виготовлення передньої і задньої стінки може бути використаний матеріал різної товщини, що надає можливість виконання упаковки, у якій розташований в ній виріб буде лежати на площині задньої стінки.

При цьому форма пакета може бути різною: прямокутною, трикутною, круглою, овальною, фігурною (Фіг.1-14), з округленими кутами (Фіг.1-4), з гострими кутами (Фіг.5-8, 14).

Згідно з технічним рішенням корисної моделі, внутрішня порожнина розділена спайними швами 4 на герметичні секції таким чином, щоб частина периметра секції лежала на крайковому зварному шві 3.

При цьому на крайковому зварному шві можуть бути виконані різні виїмки, наприклад, у місцях перетинання спайних швів із крайковими зварними швами, як показано на Фіг.1-4, для найкращого сприйняття користувачем порядку розкриття упаковки.

При цьому упаковка може містити необхідну кількість секцій з герметичними порожнинами, наприклад, виконаних прямолінійними спайними швами 4. Наприклад, містити дві секції 5 і 6, як показано на Фіг.1, 4, або три секції, наприклад, секції 7, 8, 9, як показано на Фіг.3, 5, 6, 7, 11, 12, 14, або містити чотири секції 10, 11, 12, 13, як показано на Фіг.8, 10, 13, і т.д.

Упаковка може містити секції, виконані криволінійними спайними швами або спайними швами в комбінації прямолінійних і криволінійних швів, як показано на Фіг.13.

При цьому, згідно з технічним рішенням корисної моделі, Упаковка має засіб для фіксації, пристосований для розміщення її на тримачі. Наприклад, для фіксації на тримачі у вигляді стрижня засіб фіксації може бути виконаний у вигляді наскрізних отворів 14 на крайковому зварному шві 3: одного отвору (Фіг.1-7, 11, 13, 14), двох отворів (Фіг.10, 12) або більше, відповідно до вимог виробника.

Для фіксації у вертикальному положенні у тримачі в формі відкритої ємності, наприклад, коробки, засіб фіксації може бути виконаний, наприклад, у вигляді складки матеріалу пакета у формі планки 15, перпендикулярної площині крайкового зварного шва 3.

Згідно з технічним рішенням корисної моделі, на зовнішній ділянці крайкового зварного шва 3 в області частини периметра секцій, що лежить на крайковому зварному шві 3, виконані насічки 16 глибиною не більше половини ширини крайкового зварного шва 3, що забезпечує можливість розкривання кожної із секцій з прикладанням

незначного зусилля руки, без застосування різального інструменту.

Упаковка для виробів, згідно з технічним рішенням корисної моделі, може мати секції різної форми, різного розміру, в їхньому різному сполученні, відповідно до вимог виробника товару або, наприклад, комплекту або набору товарів.

В секціях упаковки для виробів, згідно з технічним рішенням корисної моделі, можуть бути розміщені різні вироби, наприклад, вироби у вигляді рідини, у вигляді суспензії, у вигляді гелю, у вигляді крему, мазі; вироби в твердій формі, виробу в твердій формі в рідкому середовищі, виробу в твердій формі в гелеподібному середовищі; виробу у формі гранул, у формі порошку, у формі капсул, у формі таблеток; виробу у вигляді серветок, у вигляді тампонів, у вигляді супозиторіїв, перев'язувальних медичних засобів; вироби - засоби особистої гігієни; вироби у вигляді пластирів, у вигляді аплікаторів, наприклад, пов'язок, масок, плівок; вироби у вигляді серветок, просочених речовинами, вироби косметичні; косметика для догляду за шкірою, маски косметичні; вироби ветеринарного призначення; вироби технічного призначення, та інші.

При цьому для розміщення в герметичній порожнині можуть бути обрані вироби у власній упаковці, наприклад, попередньо стерилізовані вироби в стерильній упаковці, або дуже дрібні вироби.

Виконання секцій необхідної форми, що забезпечує розміщення в них виробів, за допомогою виконання спайних швів різної конфігурації, також надає виробникові можливість створення різних конструкторсько-дизайнерських рішень упаковки, наприклад, для виробів, що є комплектом певного призначення і містить у комплекті однорідні або різномірні вироби. Наприклад, для комплекту виробів, що застосовуються послідовно один за іншим, з розміщенням на поверхні секції інформації, що відповідає цьому виробу, наприклад, правилам вживання цього виробу, черговості використання виробу в упаковці, і іншої інформації.

При цьому розкривання секцій в місці розташування насічок може відбуватися в різний час без порушення герметичності інших секцій, тому що спайний шов периметра секції буде протидіяти незначним зусиллям розриву. Крім того, розкриття секції може відбуватися і без видалення з упаковки спорожненої секції, що дозволяє користувачеві зберігати інформацію про вже використані вироби.

Упаковка для виробів згідно з технічним рішенням корисної моделі може бути виготовлена із застосуванням відомих технологій з відомих матеріалів. Процес розміщування в ній виробів може бути здійснений з використанням відомих технологій фасування, зварювання і пайки, із застосуванням автоматизованих технологічних ліній.

Упаковка для виробів згідно з технічним рішенням корисної моделі може бути використана для упакування різних товарів у різних сферах і галузях народного господарства.

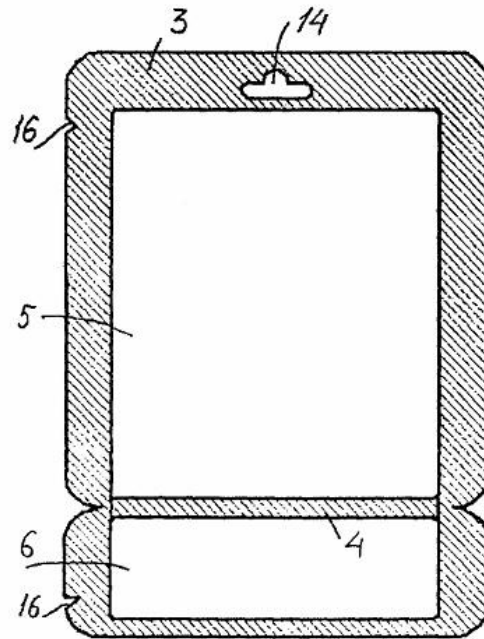


Fig. 1



Fig. 2

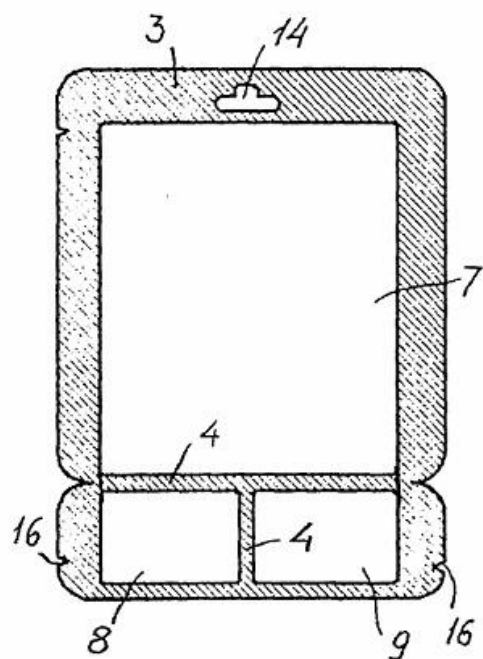


Fig. 3

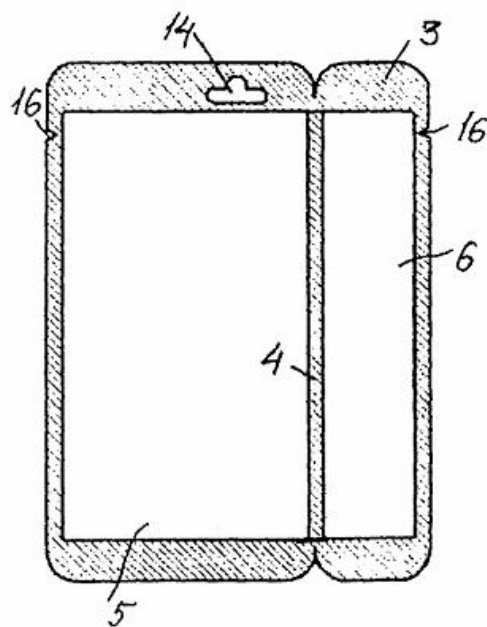


Fig. 4

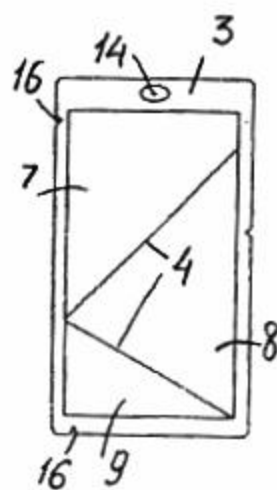


Fig. 5

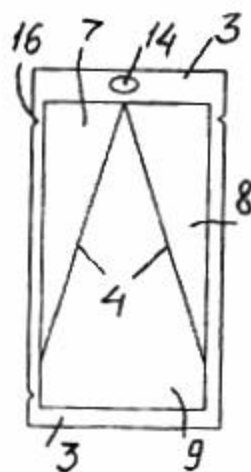


Fig. 6

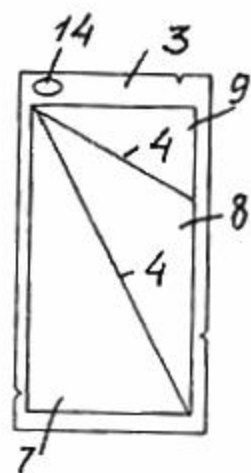


Fig. 7

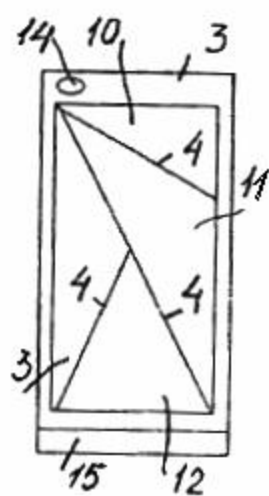


Fig. 8

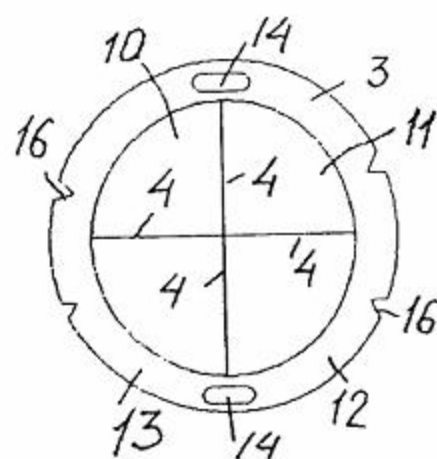


Fig. 10

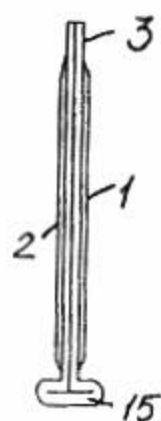


Fig. 9

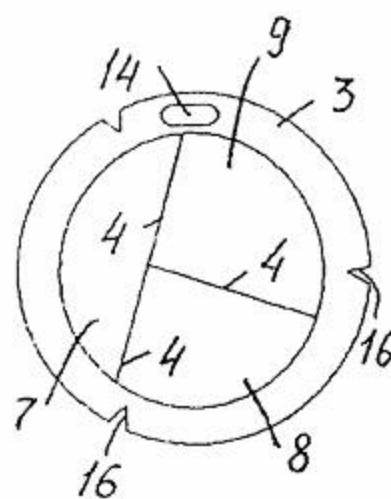


Fig. 11

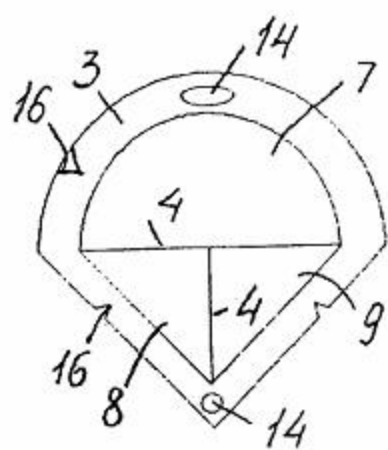


Fig. 12

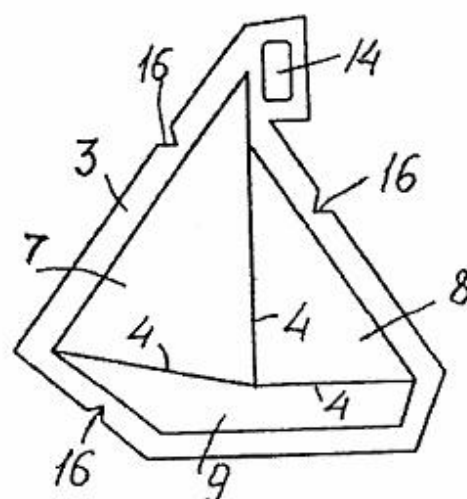


Fig. 14

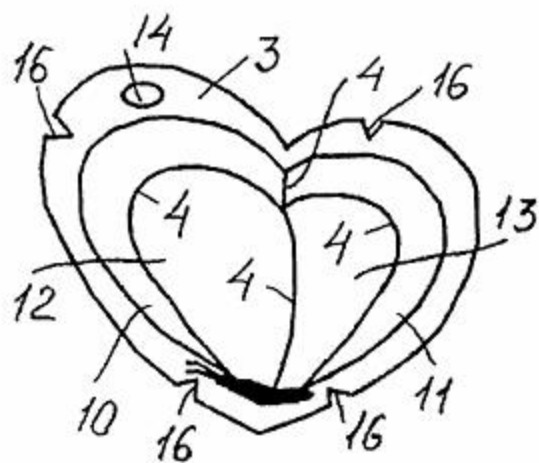


Fig. 13