



(19) **UA** (11) **78 285** (13) **C2**
(51)МПК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 20040907638, 20.09.2004

(24) Дата начала действия патента: 15.03.2007

(46) Дата публикации: 15.03.2007B65B 29/00
20070101CFI20070115ВНUA B65D
27/00 20070101CLI20070115ВНUA

(72) Изобретатель:

Сухонос Юрий Анатольевич, UA,
Резниченко Виталий Павлович, UA,
Нам Олег Николаевич, UA

(73) Патентовладелец:

Сухонос Юрий Анатольевич, UA,
Резниченко Виталий Павлович, UA,
Нам Олег Николаевич, UA

(54) Упаковка с веществами, употребляемыми одновременно, но являющимися несовместимыми при хранении (варианты), способ изготовления упаковки с этими веществами (варианты), способ укладки упаковок с этими веществами (варианты)

(57) Реферат:

Изобретение относится к средствам упаковки и хранения продуктов питания, которые завариваются непосредственно в упаковке, в частности, таких веществ, которые при совместном хранении теряют свои органолептические и вкусовые качества. В упаковке с веществами защита расположенных в, по крайней мере, двух камерах упаковки веществ, которые употребляют одновременно, но которые несовместимы при хранении, от взаимно негативного влияния осуществляют с помощью разделителя из влагонепроницаемого материала, или встречных стенок камер, выполненных из влагонепроницаемого материала, или ярлыка из влагонепроницаемого материала, расположенного между встречными стенками камер, который в варианте имеет продолжение вдоль внешней

стороны упаковки. Заявленная упаковка с веществами, которые употребляют одновременно, но которые несовместимы при хранении, обеспечивает сохранение их органолептических и вкусовых качеств, а также расширяет потребительские свойства порционных упаковок с учетом индивидуального вкуса потребителя. Кроме того, предложен способ изготовления этих упаковок и способ их заключения в коробку для хранения.

Официальный бюлетьн "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2007, N 3, 15.03.2007. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.



(19) **UA** (11) **78 285** (13) **C2**
(51) Int. Cl.

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: 20040907638, 20.09.2004

(24) Effective date for property rights: 15.03.2007

(46) Publication date: 15.03.2007B65B 29/00
20070101CFI20070115BHUA B65D
27/00 20070101CLI20070115BHUA

(72) Inventor:

Sukhonos Yuriy Anatoliiovych, UA,
Reznichenko Vitalii Pavlovych, UA,
Nam Oleh Mykolaiovych, UA

(73) Proprietor:

Sukhonos Yuriy Anatoliiovych, UA,
Reznichenko Vitalii Pavlovych, UA,
Nam Oleh Mykolaiovych, UA

(54) packing with substances consumed simultaneously, but incompatible during storage (variants), method for manufacture of packing with these substances (variants), method for placing the packings with these substances (variants)

(57) Abstract:

The invention relates to the means of packing and storage of food products, which are welded directly in the packing, in particular such substances, which at joint storage lose their organoleptic and taste qualities. In the packing with substances the protection of substances, which are consumed simultaneously, placed in at least two chambers of the packing, but which are incompatible during storage, against mutually negative influence is made by means of a separator of moisture-proof material, or counter chamber walls, made from moisture-proof material, or label from moisture-proof material placed between the counter chamber walls, which in one embodiment has an extension along external side

of packing. Disclosed packing with substances, which are consumed simultaneously, but incompatible during storage, ensures the retention of their organoleptic and taste qualities, and also extends the consumer properties of portioned packings taking into account individual taste of user. Furthermore, the method of preparing these packings and the method of their placing into the box for storage is proposed.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2007, N 3, 15.03.2007. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.



(19) **UA** (11) **78 285** (13) **C2**
(51)МПК

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВІНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
20040907638, 20.09.2004

(24) Дата набуття чинності: 15.03.2007

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 15.03.2007В65В 29/00
20070101СFI20070115ВНUA В65D
27/00 20070101СLI20070115ВНUA

(72) Винахідник(и):
Сухонос Юрій Анатолійович, UA,
Резніченко Віталій Павлович, UA,
Нам Олег Миколайович, UA

(73) Власник(и):
Сухонос Юрій Анатолійович, UA,
Резніченко Віталій Павлович, UA,
Нам Олег Миколайович, UA

(54) УПАКОВКА З РЕЧОВИНАМИ, ВЖИВАНИМИ ОДНОЧАСНО, АЛЕ НЕСУМІСНИМИ ПРИ ЗБЕРІГАННІ (ВАРІАНТИ), СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ УПАКОВКИ З ЦИМИ РЕЧОВИНАМИ (ВАРІАНТИ), СПОСІБ УКЛАДАННЯ УПАКОВОК З ЦИМИ РЕЧОВИНАМИ (ВАРІАНТИ)

(57) Реферат:

Винахід належить до засобів пакування та зберігання продуктів харчування, які заварюються безпосередньо в упаковці, зокрема таких речовин, які при сумісному зберіганні втрачають свої органолептичні та смакові якості. В упаковці з речовинами захист розміщених в щонайменше двох камерах упаковки речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, від взаємно негативного впливу здійснюють за допомогою роздільника із вологонепроникного матеріалу, або зустрічних стінок камер, виконаних

із вологонепроникного матеріалу, або ярлика із волого непроникного матеріалу, розміщеного поміж зустрічними стінками камер, який у варіанті має продовження вздовж зовнішнього боку упаковки. Заявлена упаковка з речовинами, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, забезпечує збереження їх органолептичних та смакових якостей, а також розширює споживацькі властивості порційних упаковок з врахуванням індивідуального смаку споживача. Крім того, запропонований спосіб виготовлення цих упаковок та спосіб їх укладання в коробку для зберігання.

Опис винаходу

Винахід відноситься до засобів пакування та зберігання продуктів харчування, які заварюються безпосередньо в упаковці, зокрема таких речовин, які при сумісному зберіганні втрачають свої органолептичні та смакові здатності.

Відомо виробництво порційних упаковок із фільтрувального паперу, "Організація упаковки харчових товарів", переклад з угорського, Павлова Л. І., Москва ВО "Агропромвидат" 1987, стор. 74, рис. 26.

Дана упаковка являє собою пакет із фільтрувального паперу, який містить дві окремі камери дві стінки яких розташовані зустрічно, причому цей пакет має спільну нижню кромку, а його верхні кромки скріплені поміж собою і до них закріплений ярлик. Ця двокамерна упаковка призначена для зберігання і заварювання однієї речовини. В цій упаковці неможливо зберігати різні речовини, які необхідно заварювати в упаковці одночасно, але які несумісні при зберіганні.

Відомий спосіб упакування речовини, яка заварюється безпосередньо в упаковці, "Організація упаковки харчових товарів", переклад з угорського, Павлова Л. І., Москва ВО "Агропромвидат" 1987, стор. 74, рис. 26.

Даний спосіб включає дозування сипучої речовини на стрічку фільтрувального паперу, формування двокамерного пакету із фільтрувального паперу дві стінки камер якого розташовані зустрічно, утворення двокамерної упаковки, для чого скріплюють верхні кінці двокамерного пакету поміж собою з одночасним прикріпленням до них ярлика, складання двокамерних упаковок в коробку для зберігання. Цей спосіб не передбачає упакування двох речовин, які вживаються одночасно, але які несумісні при зберіганні.

Задачею винаходу "Упаковка з речовинами вживаних одночасно, але несумісних при зберіганні і спосіб упакування цих речовин" є шляхом захисту розміщених в камерах двокамерної або багатокамерної упаковки речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, від взаємно негативного впливу роздільником із волого непроникного матеріалу, яким є розташовані зустрічно стінки камер, або ярлик із волого непроникного матеріалу розміщений поміж зустрічними стінками камер, при цьому при дозуванні на стрічку фільтрувального паперу цих двох або більше різних речовин, їх дозують почергово, при формуванні двокамерного або багатокамерного пакета, зустрічні стінки його камер формують із волого непроникного матеріалу, або у варіанті способу при утворенні двокамерної або багатокамерної упаковки перед скріпленням верхніх кінців пакету поміж зустрічними стінками камер додатково розміщують ярлик із волого непроникного матеріалу в якості роздільника, а при складанні двокамерних або багатокамерних упаковок в коробку для зберігання враховують розташування роздільника із водонепроникного матеріалу, - забезпечити можливість зберігання двох або більше різних речовин, які заварюють одночасно, але які несумісні при зберіганні, в порційній двокамерній або багатокамерній упаковці, а також в коробці для зберігання, із збереженням їх органолептичних та смакових здатностей, при цьому цей винахід розширює номенклатуру упаковок для порційного застосування з врахуванням індивідуального смаку споживача.

Суть винаходу пристрою. Наступне відомо. Ця упаковка являє собою пакет із фільтрувального паперу, який містить дві окремі камери, дві стінки яких розташовані зустрічно, причому цей пакет має спільну нижню кромку, а його верхні кромки скріплені поміж собою і до них закріплений ярлик. Наступне нове. Дві або більше камер пакету із фільтрувального паперу ізольовані одна від одної роздільником із волого непроникного матеріалу. Наступне відомо. Порційна упаковка чаю в пакети із фільтрувального матеріалу із шнуром і етикеткою ("Організація упаковки харчових товарів", переклад з угорського, Павлова Л. І., Москва ВО "Агропромвидат" 1987, стор. 72, 73.)

Роздільником із волого непроникного матеріалу є стінки камер пакету, які розташовані зустрічно.

Верхні кромки пакету скріплені поміж собою шнурком з можливістю стягування їм камер пакету зустрічно.

Роздільником є ярлик із волого непроникного матеріалу розміщений поміж зустрічними стінками камер пакету.

Ярлик із волого непроникного матеріалу має продовження вздовж зовнішнього боку упаковки.

Технічний результат. Двокамерна або багатокамерна упаковка із фільтрувального матеріалу з роздільником із волого непроникного матеріалу, в камерах пакету якої розміщені різні речовини, які заварюються одночасно, але які несумісні при зберіганні, розширює споживачські властивості порційних упаковок. Споживач придбає цю упаковку, в камерах якої розміщені, наприклад, чай і цукор, і при заварці чаю одержує солодкий чай із збереженням органолептичних та смакових властивостей чаю. Це забезпечує новий конструктивний елемент, роздільник, виконаний із волого непроникного матеріалу. У варіантах виконання в якості роздільника можуть бути стінки камер із волого непроникного матеріалу, які розташовані зустрічно, або ярлик із волого непроникного матеріалу розміщений поміж зустрічними стінками камер пакету. У варіанті виконання ярлик-роздільник має продовження вздовж зовнішнього боку упаковки, в цьому випадку роздільник виконує функції "ложки".

Застосування роздільника при всіх варіантах надає жорсткість двокамерній або багатокамерній упаковці виконаній із фільтрувального паперу. У варіанті виконання, коли верхні кромки багатокамерного пакету скріплені поміж собою шнурком з можливістю стягування їм камер пакету зустрічно, забезпечується трансформування багатокамерної упаковки, що робить цю упаковку компактною і зручною при споживанні. Винахід розширює номенклатуру упаковок для разового застосування з врахуванням індивідуального смаку споживача.

Суть винаходу способу. Наступне відомо. Спосіб включає дозування сипучої речовини на стрічку фільтрувального паперу, формування двокамерного пакету із фільтрувального паперу дві стінки камер якого

розташовані зустрічно, утворення двохкамерної упаковки, для чого скріплюють верхні кінці двохкамерного пакету поміж собою з одночасним прикріпленням до них ярлика, складання двохкамерних упаковок в коробку для зберігання. Наступне нове. На стрічку фільтрувального паперу дозують по чергові дві або більше різних речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, при формуванні двохкамерного або багатокамерного пакета зустрічні стінки його камер формують із волого непроникного матеріалу, утворюють багатокамерну упаковку, для чого скріплюють верхні кінці багатокамерного пакету поміж собою з одночасним прикріпленням до них ярлика, складають двохкамерні або багатокамерні упаковки, камери пакетів яких містять різні речовини, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, в коробку для зберігання. Наступне відомо. Скріплюють шнурком порційну упаковку і ярлик ("Організація упаковки харчових товарів", переклад з угорського, Павлова Л. І., Москва ВО "Агропромвидат" 1987, стор. 73.)

Верхні кінці багатокамерного пакету скріплюють шнурком з можливістю стягування їм камер пакету при утворенні багатокамерної упаковки зустрічно.

При складанні в коробку для зберігання багатокамерних упаковок, верхні кінці багатокамерних пакетів яких скріплені шнурком, їх складають боком із волого непроникного матеріалу в один бік.

При складанні двохкамерних або багатокамерних упаковок в коробку для зберігання їх складають одна до одної камерами з однаковими речовинами зустрічно.

Технічний результат. Такі нові умови виконання операцій як по чергові дозування двох або більше різних речовин на стрічку фільтрувального паперу, формування зустрічних стінок камер двохкамерного або багатокамерного пакета із волого непроникного матеріалу, складання двохкамерних або багатокамерних упаковок в коробку для зберігання одна до одної камерами з однаковими речовинами зустрічно забезпечує зберігання в порційній упаковці із фільтрувального паперу і в коробці для зберігання двох або більше різних речовин, які вживають одночасно, але які не сумісні при зберіганні, із збереженням їх органолептичних та смакових здатностей з врахуванням індивідуального смаку споживача. До того ж при скріпленні верхніх кінців багатокамерних пакетів шнурком забезпечується можливість їх трансформування в плоский однорядний пакет, що технологічно при складанні їх в коробку для зберігання.

Суть винаходу способу (варіант). Наступне відомо. Спосіб включає дозування силучої речовини на стрічку фільтрувального паперу, формування двохкамерного пакету із фільтрувального паперу дві стінки камер якого розташовані зустрічно, утворення упаковки з щонайменше двома камерами для чого скріплюють верхні кінці двохкамерного пакету з одночасним прикріпленням до них ярлика, складання двохкамерних упаковок в коробку для зберігання. Наступне нове. На стрічку фільтрувального паперу дозують по чергові дві або більше різних речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, формують багатокамерний пакет, камери якого мають зустрічні стінки, при утворенні двохкамерної або багатокамерної упаковки перед скріпленням верхніх кінців пакету поміж зустрічними стінками камер додатково розміщують ярлик із волого непроникного матеріалу в якості роздільників в коробку для зберігання. Наступне відомо. Скріплюють шнурком порційний пакет і ярлик ("Організація упаковки харчових товарів", переклад з угорського, Павлова Л. І., Москва ВО "Агропромвидат" 1987, стор. 73).

Упаковки з щонайменше двома камерами з ярликами із волого непроникного матеріалу в якості роздільників в коробку для зберігання складають одна до одної камерами з однаковими речовинами зустрічно.

Упаковки з щонайменше двома камерами з ярликами із волого непроникного матеріалу в якості роздільників, які мають продовження вздовж зовнішнього боку упаковки, в коробку для зберігання складають роздільниками в один бік.

Технічний результат. При виготовленні порційної двохкамерної або багатокамерної упаковки із фільтрувального паперу, який функціонально є волого і повітропроникним, введення такої нової операції, як розміщення роздільника із волого непроникного матеріалу поміж зустрічно розташованими стінками камер, забезпечує збереження органолептичних та смакових здатностей різних речовин, наприклад, чай - цукор, несумісних при зберіганні. Тому перед формуванням двохкамерної або багатокамерної упаковки із фільтрувального паперу важливою умовою є по чергові дозування двох або більше різних речовин, наприклад чай - цукор, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, а при складанні двохкамерних або багатокамерних упаковок з різними речовинами в камерах в коробку для зберігання важливою умовою збереження їх споживацьких властивостей є складання їх камерами з однаковими речовинами одна до одної зустрічно.

Цей спосіб дозволяє використовувати відомі технологічні лінії. До того ж упаковки з щонайменше двома камерами, які мають роздільник із волого непроникного матеріалу з продовженням його вздовж зовнішнього боку упаковки, технологічні як при автоматичному так і при ручному складанні їх в коробку для зберігання, так як вони складаються роздільниками в один бік.

Винахід ілюструється наступними кресленнями: фіг.1, 2 - двохкамерна упаковка, зустрічні стінки камер пакету якої із волого непроникного матеріалу, вид збоку, вид спереду; фіг.3, 4 - багатокамерна упаковка з ярликом із волого непроникного матеріалу в якості роздільника, вид збоку, вид спереду; фіг.5, 6 - багатокамерна упаковка з ярликом із волого непроникного матеріалу в якості роздільника, з продовженням його вздовж зовнішнього боку упаковки, вид збоку, вид спереду; фіг.7, 8 - багатокамерна упаковка верхні кромки пакету якої скріплені поміж собою шнурком з можливістю стягування камер пакету зустрічно, вид збоку, вид спереду.

Упаковка фіг.1-8 являє собою пакет із фільтрувального паперу, який містить дві або більше окремих камер поз.1. Дві стінки поз. 2 камер пакету розташовані зустрічно. У варіанті багатокамерного пакету з одного або з

двох його боків є перегородки поз. 3 між камерами. Цей пакет має спільну нижню кромку поз.4. Верхні кромки поз.5 пакету у варіанті виконання фіг.1-4 скріплені поміж собою, наприклад скріпкою поз. 6, і до них закріплений ярлик поз. 7 за допомогою шнурка поз. 8. Ці камери пакету, дві стінки яких розташовані зустрічно ізольовані одна від одної роздільником із волого непроникного матеріалу, котрим у варіанті виконання фіг.1, 2 є стінки камер пакету, які розташовані зустрічно. В другому варіанті виконання фіг.3, 4 роздільником є ярлик із волого непроникного матеріалу, розміщений поміж стінками камер пакету, які розташовані зустрічно, при цьому в третьому варіанті виконання фіг.5, 6 ярлик із волого непроникного матеріалу має продовження вздовж зовнішнього боку двохкамерної або багатокамерної упаковки.

У варіанті виконання фіг.7, 8 верхні кромки пакету скріплені поміж собою шнурком, на якому закріплений ярлик, з можливістю стягування цим шнурком камер двохкамерного пакету зустрічно при споживанні.

Упаковка з речовинами вживаних одночасно, але несумісних при зберіганні, використовується наступним чином. При зберіганні цієї порційної упаковки фіг.1-8, у камерах якої розміщені різні речовини, які несумісні при зберіганні, роздільник (зустрічні стінки поз. 2 камер поз. 1, або ярлик поз. 7) із волого непроникного матеріалу захищає ці речовини від негативного впливу одної речовини на другу. Споживач вибирає упаковку з наявними компонентами в камерах в залежності від індивідуального смаку. При використанні упаковки відповідно до варіантів виконання фіг.1-4, заварювання напою здійснюється традиційним способом. При використанні упаковки у варіанті виконання відповідно до фіг.5, 6 заварювання напою здійснюється за допомогою ярлика поз. 7, який має продовження вздовж зовнішнього боку упаковки. При використанні упаковки у варіанті виконання відповідно до фіг.7, 8 перед заварюванням напою споживач стягує шнурком камери пакету зустрічно.

Спосіб складається із наступних операцій: дозують по чергово дві або більше різних речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні; формують двохкамерний або багатокамерний пакет; утворюють двохкамерну або багатокамерну упаковку; складають двохкамерні або багатокамерні упаковки в коробку для зберігання.

Приклад. Пакування фіг.1, 2, 7, 8 двох різних речовин, наприклад чай і цукор, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, здійснюють на технологічній лінії, в складі якої відоме обладнання для порційної упаковки чаю в пакети із фільтруючого матеріалу (із звичайного харчового фільтрувального паперу), наприклад, на горизонтальному типу машини з подачею пакувального матеріалу із двох рулонів ("Організація упаковки харчових товарів", переклад з угорського, Павлова Л. І., Москва ВО "Агропромвидат" 1987, стор. 72, 73). При цьому дозують чай і цукор по чергово прямо на стрічку фільтрувального паперу, яка рухається. Формують двохкамерний пакет із фільтрувального паперу, зустрічні стінки поз. 2 камер поз. 1 якого із волого непроникного матеріалу (харчова фольга). Для чого накривають дозований на стрічку чай і цукор другою стрічкою із волого непроникного матеріалу з одночасним скріпленням кромки камер, а потім відрізають двохкамерний пакет, в окремих камерах якого розміщені чай і цукор. Після чого фальцюють нижню спільну кромку поз. 4 двохкамерного пакету. Утворюють двохкамерну упаковку для двох різних речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, для чого скріплюють верхні кінці пакету поз.5 з одночасним прикріпленням до них ярлика поз. 7 за допомогою шнурка поз. 8. При утворенні двохкамерної упаковки у варіанті виконання фіг.7, 8 верхні кінці пакету скріплюють шнурком з можливістю стягування їм камер пакету зустрічно для споживання. Складають порційні двохкамерні упаковки в коробку для зберігання (не показана), при цьому вони у варіанті виконання фіг.1, 2 складаються одна до одної камерами з однаковими речовинами зустрічно, тобто цукор до цукру, чай до чаю. У варіанті виконання фіг.7, 8 їх складають в коробку для зберігання боком із волого непроникного матеріалу в один бік.

Спосіб складається із наступних операцій: дозують по чергово дві або більше різних речовин, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні; формують двохкамерний або багатокамерний пакет; утворюють двохкамерну або багатокамерну упаковку; складають двохкамерні або багатокамерні упаковки в коробку для зберігання.

Приклад. У варіанті виконання порційної багатокамерної упаковки фіг.3-6 для, наприклад трьох різних речовин (чай, цукор, сухе молоко), які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, при утворенні багатокамерної упаковки перед скріпленням верхніх кінців поз. 5 пакету поміж зустрічними стінками поз. 2 цих камер поз. 1 розміщують ярлик поз. 7 із волого непроникного матеріалу в якості роздільника. У варіанті виконання способу при складанні в коробку для зберігання (не показана) цих багатокамерних упаковок з роздільниками із волого непроникного матеріалу, які мають продовження вздовж зовнішнього боку упаковки, вони складаються роздільниками в один бік.

Формула винаходу

1. Упаковка з речовинами, яка являє собою пакет із фільтрувального паперу, який містить дві окремі камери, дві стінки яких розташовані зустрічно, причому цей пакет має спільну нижню кромку, а його верхні кромки скріплені поміж собою і до них прикріплений ярлик, яка відрізняється тим, що цей пакет містить щонайменше дві камери для речовин, вживаних одночасно, але несумісних при зберіганні, причому ці камери ізольовані одна від одної між зустрічними стінками роздільником із вологонепроникного матеріалу.

2. Упаковка з речовинами, яка являє собою пакет із фільтрувального паперу, який містить дві окремі камери, дві стінки яких розташовані зустрічно, причому цей пакет має спільну нижню кромку, а його верхні кромки скріплені поміж собою і до них прикріплений ярлик, яка відрізняється тим, що цей пакет містить

щонайменше дві камери для речовин, вживаних одночасно, але несумісних при зберіганні, причому ці камери ізолювані одна від одної їх зустрічними стінками, виконаними із вологонепроникного матеріалу.

3. Упаковка з речовинами за п. 2 яка відрізняється тим, що верхні кромки камер скріплені поміж собою шнурком з можливістю стягування ним камер пакета зустрічно.

4. Упаковка з речовинами, яка являє собою пакет із фільтрувального паперу, який містить дві окремі камери, дві стінки яких розташовані зустрічно, причому цей пакет має спільну нижню кромку, а його верхні кромки скріплені поміж собою і до них прикріплений ярлик, яка відрізняється тим, що цей пакет містить щонайменше дві камери для речовин, вживаних одночасно, але несумісних при зберіганні, причому ці камери ізолювані одна від одної між зустрічними стінками ярликом, виконаним із вологонепроникного матеріалу.

5. Упаковка з речовинами за п. 4, яка відрізняється тим, що ярлик із вологонепроникного матеріалу має продовження вздовж зовнішнього боку пакета.

6. Спосіб виготовлення упаковки з речовинами, який включає дозування сипучої речовини на стрічку фільтрувального паперу, формування пакета з окремими камерами, дві стінки яких розташовані зустрічно, утворення упаковки, для чого скріплюють верхні кромки камер пакета поміж собою з одночасним прикріпленням до них ярлика, який відрізняється тим, що на стрічку фільтрувального паперу дозують почергово щонайменше дві різні речовини, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, при формуванні пакета із щонайменше двома камерами зустрічні стінки його камер формують із вологонепроникного матеріалу, утворюють упаковку із пакета, який має щонайменше дві камери, для чого складають стінки його камер, виконані із вологонепроникного матеріалу, зустрічно.

7. Спосіб виготовлення упаковки з речовинами за п. 6, який відрізняється тим, що скріплюють верхні кромки камер пакета шнурком з можливістю стягування ним камер пакета зустрічно.

8. Спосіб виготовлення упаковки з речовинами, який включає дозування сипучої речовини на стрічку фільтрувального паперу, формування пакета з окремими камерами, дві стінки яких розташовані зустрічно, утворення упаковки, для чого скріплюють верхні кромки камер пакета поміж собою з одночасним прикріпленням до них ярлика, який відрізняється тим, що на стрічку фільтрувального паперу дозують почергово щонайменше дві різні речовини, які вживають одночасно, але які несумісні при зберіганні, формують пакет із камерами, яких щонайменше дві, при утворенні упаковки з пакета, який має щонайменше дві камери, перед скріпленням верхніх кромок цих камер поміж їх зустрічними стінками додатково розміщують або роздільник із вологонепроникного матеріалу, або ярлик із вологонепроникного матеріалу як роздільник.

9. Спосіб укладання упаковок з речовинами в коробку для зберігання, при якому укладають упаковки із фільтрувального паперу в коробку для зберігання боком одна до одної, який відрізняється тим, що упаковки із щонайменше двома камерами з речовинами, вживаними одночасно, але несумісними при зберіганні, укладають боком із вологонепроникного матеріалу в один бік, якщо камери цих упаковок ізолювані одна від одної або ярликом із вологонепроникного матеріалу, виконаним з продовженням вздовж зовнішнього боку упаковки, або зустрічними стінками камер, виконаними із вологонепроникного матеріалу, верхні кромки яких скріплені шнурком з можливістю стягування ним камер упаковки зустрічно.

10. Спосіб укладання упаковок з речовинами в коробку для зберігання, при якому укладають упаковки із фільтрувального паперу в коробку для зберігання боком одна до одної, який відрізняється тим, що упаковки із щонайменше двома камерами з речовинами, вживаними одночасно, але несумісними при зберіганні, укладають боком одна до одної камерами з однаковими речовинами зустрічно, якщо камери цих упаковок ізолювані одна від одної або роздільником із вологонепроникного матеріалу поміж їх зустрічними стінками, або ярликом із вологонепроникного матеріалу як роздільником, або зустрічними стінками камер, виконаними із вологонепроникного матеріалу.

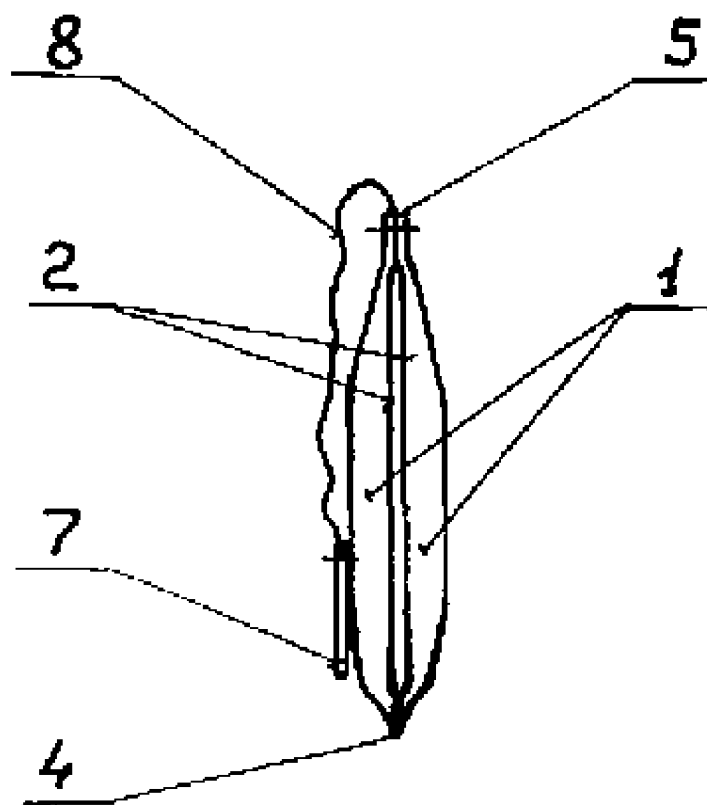


Fig. 1

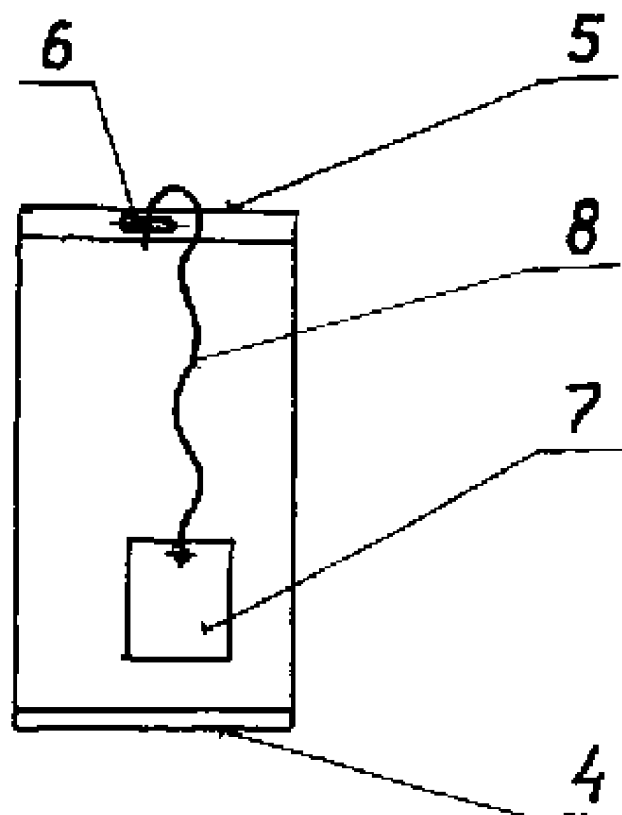


Fig. 2

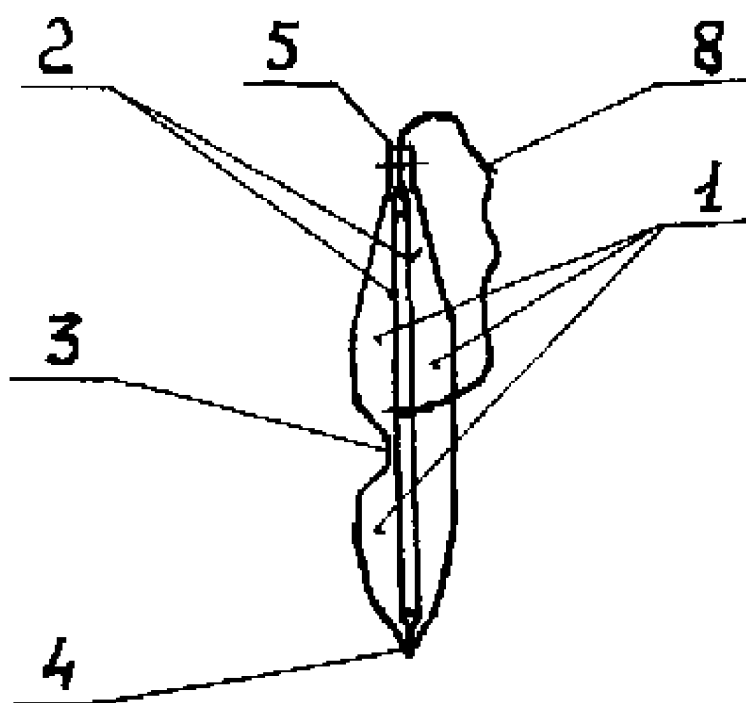


Fig. 3

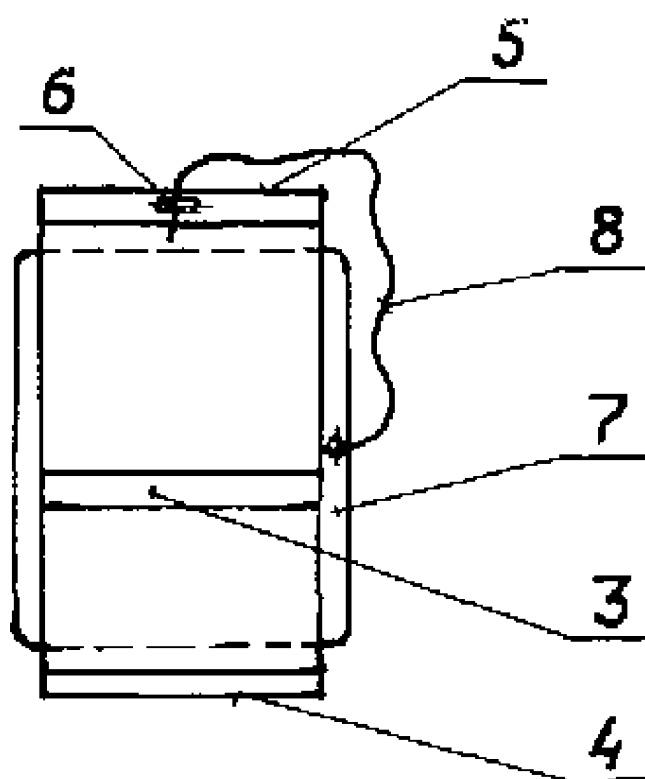


Fig. 4

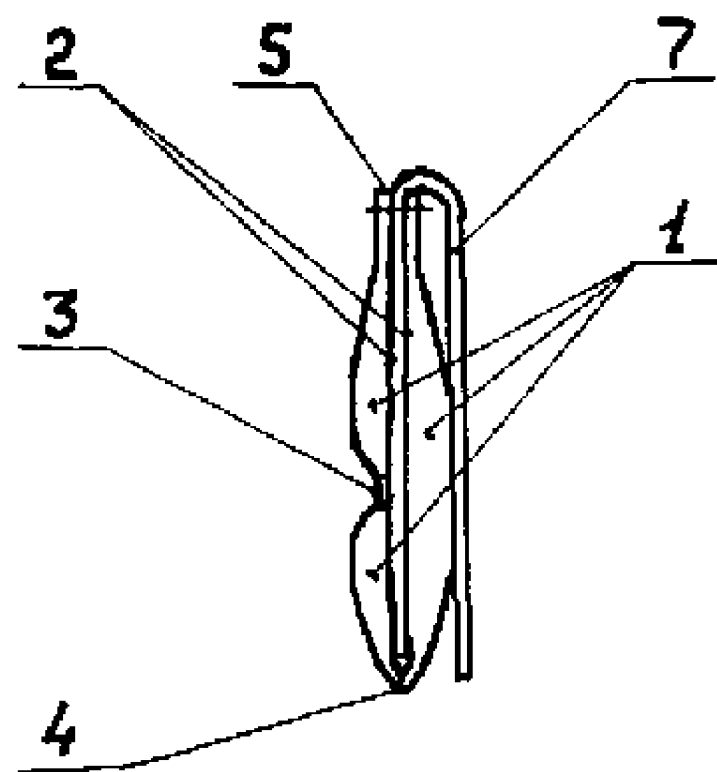


Fig. 5

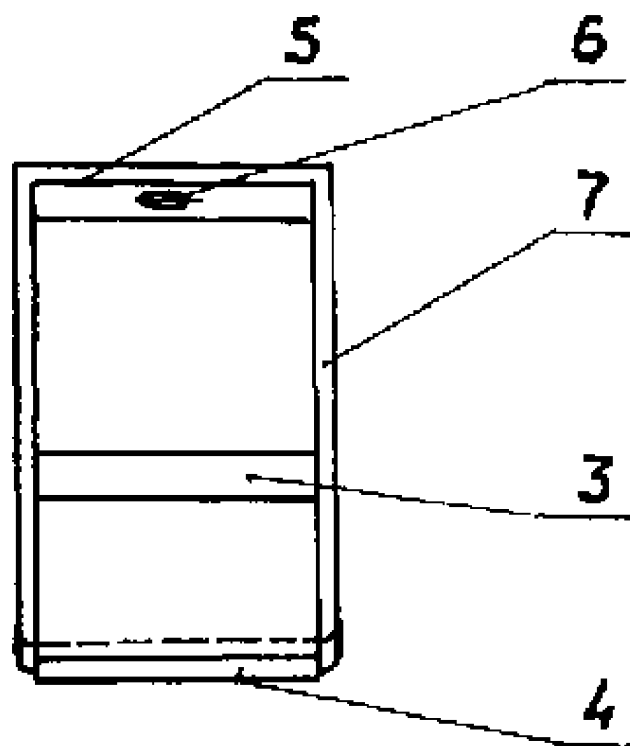


Fig. 6

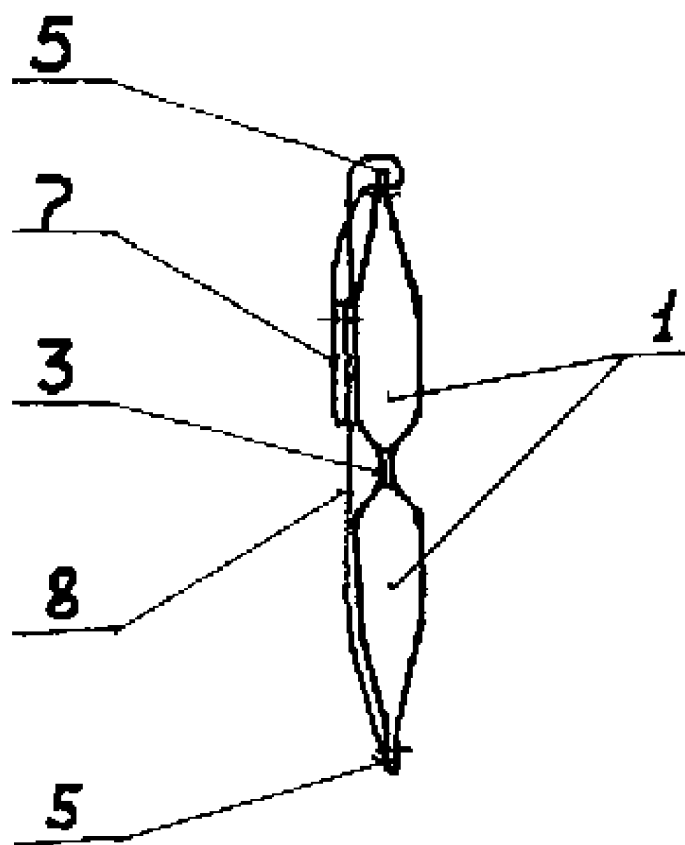


Fig. 7

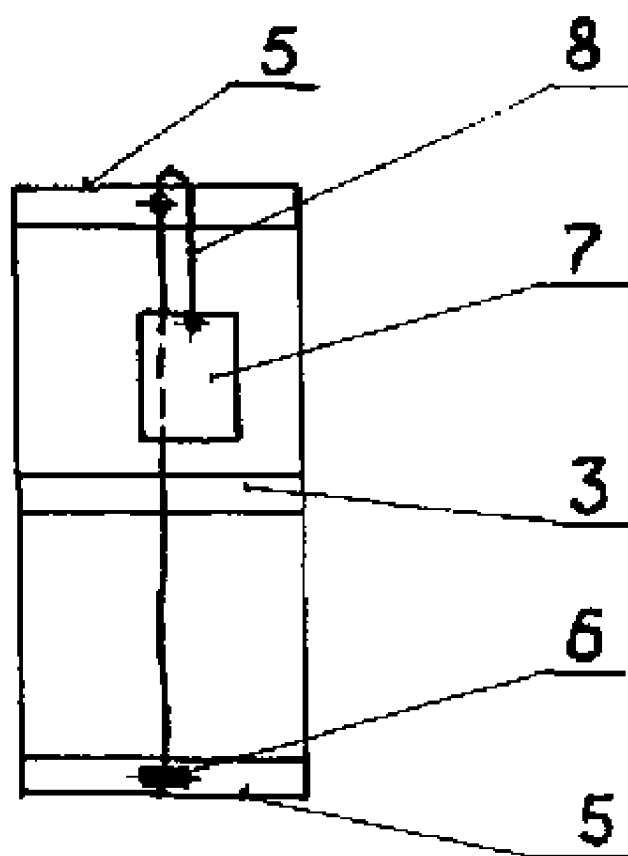


Fig. 8

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2007, N 3, 15.03.2007. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.

U A 7 8 2 8 5 C 2

U A 7 8 2 8 5 C 2