



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **96367** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
B65D 5/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2014 02537	(72) Винахідник(и):	Аренс Лотар (DE)
(22) Дата подання заявки:	13.03.2014	(73) Власник(и):	КТГ АГРАР СЄ,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.02.2015		Ferdinandstrasse 12, 20095 Hamburg (DE)
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	20 2013 002 532.8	(74) Представник:	Мошинська Ніна Миколаївна, реєстр. №115
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	14.03.2013		
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	DE		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.02.2015, Бюл.№ 3		

(54) КОНТЕЙНЕР

(57) Реферат:

Контейнер складається з упаковки для продажу і заповнювача з картоплі або цибулі. Упаковка для продажу виконана у вигляді складаної коробки.

UA 96367 U

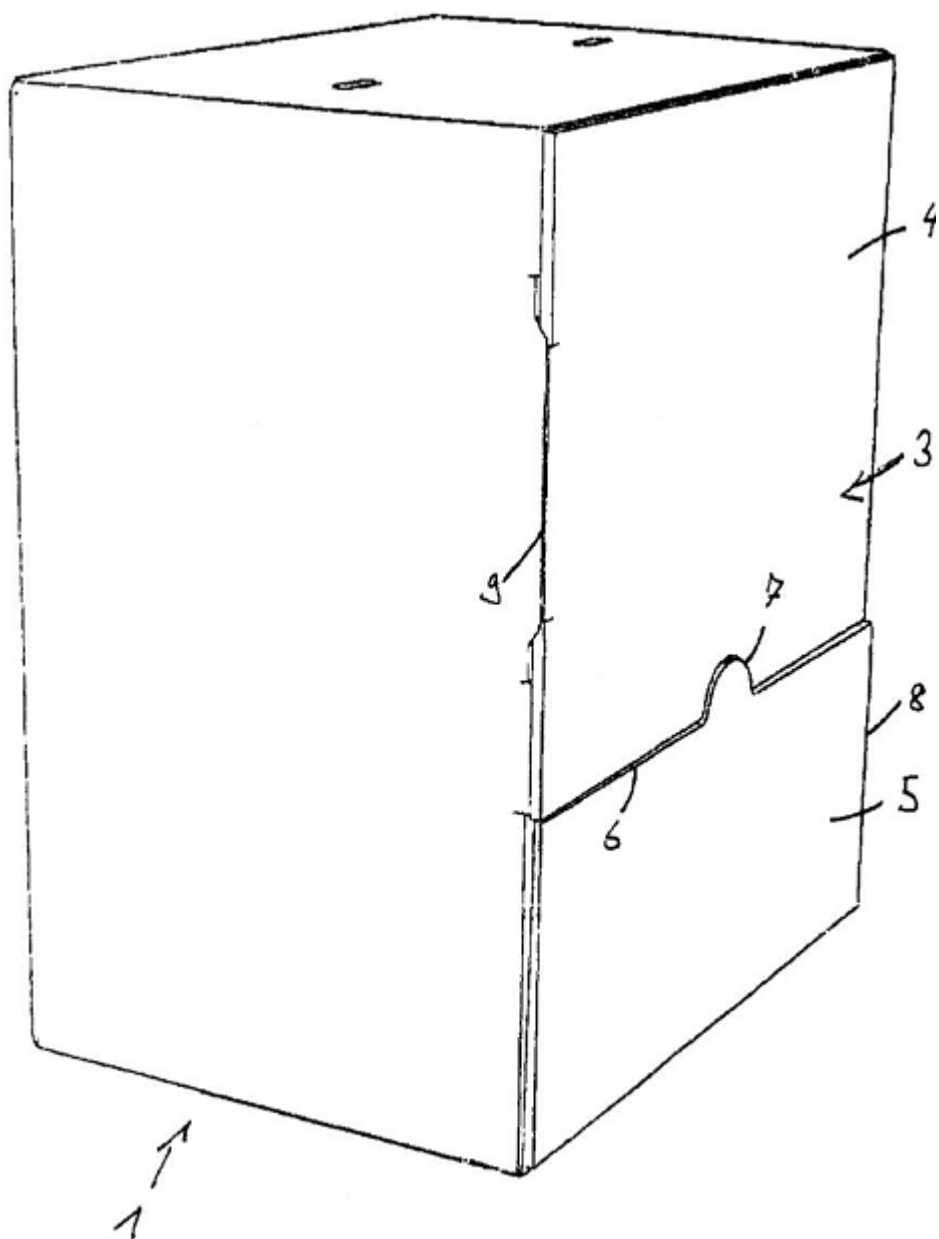


Fig. 1

Корисна модель належить до контейнерів з упаковки для продажу із заповнювачем з картоплі або цибулі.

Картопля і цибуля звичайно пакуються в сітчасті мішки у вигляді невеликих контейнерів на 1-5 кг. Альтернативно сітчастим мішкам частково використовуються пластикові або паперові пакети з вентиляційними отворами.

Однак пластикові пакети, що використовуються досі, мають недоліки відносно захисту картоплі і цибулі, транспортування, а також презентації продукту.

Тому задачею даної корисної моделі є створення більш довершеного контейнера з упаковки для продажу для заповнювача у вигляді картоплі і/або цибулі.

Ця задача, згідно з корисною моделлю, вирішується за допомогою контейнера згідно з пунктом 1 корисної моделі.

Контейнер згідно, з корисною моделлю, складається з упаковки для продажу із заповнювачем з картоплі або цибулі, причому упаковка для продажу виконана у вигляді складаної коробки.

Використання такої складаної коробки має множину переваг порівняно з класичним сітчастим мішком:

- захист від світла,
- температурний захист при коливаннях температури, зокрема при транспортуванні,
- відсутність забруднення від навколишнього середовища порівняно зі звичайними сітчастими мішками,
- штабельованість, переваги при транспортуванні,
- велика площа для реклами і інформації на стінках упаковки для продажу,
- відсутність очищення завантажуваного продукту при переробці,
- спрощення виймання картоплі і цибулі,
- багаторазове використання.

При цьому упаковка для продажу переважно виконується у вигляді закритої складаної коробки, тобто внутрішній простір складаної коробки з усіх сторін обмежено стінками складаної коробки.

Складана коробка, згідно з корисною моделлю, може бути виготовлена, наприклад, із картону. При цьому особливо переважно, щоб складана коробка була виготовлена з гофрованого картону. Цей матеріал додає складаній коробці велику стабільність і оптимально захищає картоплю і цибулю.

У переважному варіанті виконання складана коробка має відкидний лоток. Завдяки цьому упаковка для продажу одночасно може використовуватися як ящик для зберігання, з якого картопля і цибуля можуть безперешкодно витягуватися при відкритому лотку.

Переважно лоток містить відкидну передню частину і бічні панелі, які при закритті лотка засуваються всередину складаної коробки. При відкритті лотка картопля або цибуля зісковзують в область лотка, однак утримуються від випадання передньою частиною або бічними панелями. Таким чином, картопля і цибуля можуть безперешкодно витягуватися з відкритої області лотка.

При цьому лоток переважно встановлений в складаній коробці таким чином, що він може відкидатися назовні лише на конструктивно заданий кут.

При цьому панелі переважно мають виступ, який при відкиданні лотка входить в контакт з областю стінки складаної коробки і перешкоджає подальшому відкиданню лотка.

При цьому бічні панелі мають кругову верхню лінію розрізу, на кінці якої розташований виступ. При цьому кругові кромки панелей висунуваються з-під ділянки стінки, в той час як виступ служить упором і фіксує лоток в положенні максимального відкидання. Однак замість кругової кромки можливі також будь-які інші форми.

Переважно лоток, згідно з корисною моделлю, містить підобласть ділянки стінки складаної коробки. Переважно лоток утворює тим самим не всю стінку складаної коробки, а лише частину цієї стінки. При цьому лоток, зокрема, може утворювати нижню область передньої сторони складаної коробки. Таким чином, при витяганні картоплі або цибулі решта картоплі або цибулі зісковзує з верхньої, закритої підобласті складаної коробки в область лотка.

Крім того, згідно з корисною моделлю, може бути передбачено, щоб лоток в своєму закритому положенні верхньою крайовою ділянкою своєї передньої сторони трохи захоплював іншу ділянку стінки складаної коробки. Завдяки цьому лоток передусім фіксується в своєму закритому положенні, причому для первинного відкриття лотка необхідно затратити певне зусилля.

Крім того, лоток в закритому стані може бути закритий відокремлюваною областю стінки, яка служить для забезпечення свіжості. У цьому випадку при відокремленні відокремлюваної області стінки відкривається доступ до лотка, розташованого за нею, і він може відкриватися.

Крім того, складана коробка, згідно з корисною моделлю, може мати область стінки, яка повторно закривається. Це забезпечує безперешкодне поповнення складаної коробки, яка, таким чином, одночасно може служити також як тара для тривалого зберігання. Переважним чином область стінки, що повторно закривається, має бічну панель кріплення, яка засувається в щілину для закриття складаної коробки. При цьому область стінки, що повторно закривається, може служити також для первинного заповнення складаної коробки.

В одному з переважних варіантів здійснення повторно використовувана область стінки розташована над лотком. Зокрема, у випадку повторно використовуваної області стінки мова може йти про верхню підобласть передньої сторони складаної коробки.

Крім того, згідно з корисною моделлю, може бути передбачено, щоб складана коробка мала передню сторону з перфорацією, причому перфорація ділить передню сторону на дві області. Це приводить до функціонального розділення обох областей передньої сторони. При цьому передня сторона сполучена з бічною стороною за допомогою фальца.

Переважним чином перфорація проходить від з'єднувальної лінії з бічною стінкою до протилежної вільної кромки передньої сторони. Таким чином, перфорація, зокрема, може розділяти передню сторону на верхню і нижню області.

В одному з переважних варіантів здійснення перша область передньої сторони сполучена з бічною стінкою складаної коробки за допомогою фальца, в той час як друга область сполучена з бічною стінкою за допомогою перфорації.

При цьому, зокрема, перша область може служити як складана ділянка, що повторно закривається. У порядку альтернативи або доповнення друга область може утворювати відокремлювану область стінки, що служить для забезпечення свіжості.

Крім того, перфораційна лінія між першою і другою ділянками стінки передньої сторони в одній з областей виконана як лінія розрізу, причому підобласть переважним чином служить як язичок для відкривання. При цьому підобласть перфорації, виконана як лінія розрізу, зокрема, може служити як язичок для відкривання при видаленні відокремлюваної області стінки.

При цьому область язичка для відкривання після відділення відокремлюваної області стінки, крім того, переважним чином служить як отвір для захоплення, що дозволяє підхоплювати лоток ззаду. При цьому підхоплення ззаду полегшує відкидання лотка.

Переважно складана коробка, згідно з корисною моделлю, має вентиляційні отвори. Останні служать для оптимального повітря- і вологообміну.

При цьому вентиляційні отвори переважно виконані у вигляді виїмок в одній або декількох областях стінки складаної коробки. При цьому отвори за необхідності можуть проходити через всі шари матеріалу там, де області стінки складаної коробки утворені двома або більше шарами матеріалу, накладеними одні на одних. Переважним чином пробиті отвори служать для того, щоб заглядати в коробку для перевірки вмісту.

В особливо переважному варіанті здійснення виїмки мають форму картоплі або цибулі. Тим самим виїмки вже однією своєю формою показують, який вміст може бути знайдений в складаних коробках.

Складані коробки переважно запечатані з однієї або декількох своїх зовнішніх сторін.

Контейнер, згідно з корисною моделлю, переважно заповнений картоплею або цибулею без додаткової упаковки.

Крім того, згідно з корисною моделлю, може використовуватися також немита картопля, оскільки через закриту тару ніякий бруд виділитися не може.

Переважно контейнер, згідно з корисною моделлю, містить заповнюваний продукт вагою між півкілограмом і десятима кілограмами, зокрема, між кілограмом і п'ятьма кілограмами.

При цьому у варіантах здійснення, в яких складана коробка містить картоплю, зокрема, можуть бути використані наступні насипні ваги: 1,5, 2,5, 3,5, 5 кілограмів.

У варіантах здійснення, в яких складана коробка заповнена цибулею, зокрема, можуть бути використані наступні насипні ваги: 1, 2, 3, 5 кілограмів.

Однак, зрозуміло, що можливі і інші градації.

Особливо переважною є прямокутна складана коробка, згідно з корисною моделлю. При цьому складана коробка може мати, зокрема, чотири бічні стінки з верхніми і нижніми панелями, причому нижні панелі при складанні утворюють дно, а верхні панелі переважним чином лоток і/або передню сторону.

При цьому панель, встановлена на нижній бічній поверхні, переважно утворює лоток, який може відкидатися. Крім того, передня сторона переважно утворюється панеллю, встановленою на одній з обох бічних поверхонь, що межують з нижньою стороною. Переважно передня сторона для закриття складаної коробки може бути зафіксована на протилежній стороні

панеллю кріплення. Передня сторона переважним чином закриває всю передню поверхню складаної коробки і містить відокремлювану область, що закриває лоток.

Панель, встановлена на протилежній бічній поверхні, переважно залишає місце для області лотка, а в зібраному вигляді заходить під передню сторону. При цьому в області фальца цієї панелі може бути передбачений виріз, в який може заходити панель кріплення передньої сторони.

При цьому лоток переважним чином виконаний з таким розрахунком, щоб він своєю верхньою крайовою ділянкою трохи заходив під нижню кромку невідокремлюваної області стінки передньої сторони і тим самим навіть після видалення відокремлюваної області стінки передусім був зафіксований на передній стороні.

При цьому стінки прямокутної коробки, згідно з корисною моделлю, можуть мати ширину і довжину, наприклад, між 8 і 80 см.

Особливо переважно, щоб висота передньої сторони становила 15-50 см, ширина 10-40 см, а глибина складаної коробки - 10-30 см.

Контейнери, згідно з корисною моделлю, можуть особливо просто штабельоватися завдяки використанню складаної коробки як упаковки для продажу. Особливо переважно, щоб комплект містив при цьому піддон, на якому штабельована множина упаковок для продажу. При цьому для транспортування контейнери можуть бути зафіксовані між собою або на піддоні, наприклад, за допомогою синтетичної плівки.

Крім того, дана корисна модель містить упаковку для продажу для контейнера, як було описано вище, зокрема, мова у випадку упаковки для продажу йде про складану коробку. При цьому складана коробка переважно виконана таким чином, як це вже було показане вище.

Крім того, дана корисна модель містить заготовку матеріалу для упаковки для продажу, згідно з корисною моделлю, якою вона була детально показана вище. При цьому, зокрема, мова йде про заготовку з гофрованого картону.

При цьому заготовка матеріалу переважно виконана з таким розрахунком, щоб вона після склеювання або скріплення декількох підобластей могла складатися таким чином, щоб у результаті виходила складана коробка, згідно з корисною моделлю.

При цьому заготовка матеріалу містить чотири взаємопов'язані області бічних стінок, які відповідно сполучені одна з одною за допомогою фальца. Одна з областей бічних стінок, розташованих ззовні, переважним чином містить панель, якою вона може бути сполучена, зокрема склеєна або скріплена, з протилежною ділянкою бічної стінки.

На бічних стінках відповідні нижня або верхня панелі переважно встановлені за допомогою фальца. При цьому нижні панелі переважно складаються в дно, причому переважно вони щонайменше частково склеєні одна з одною. Верхні панелі переважно утворюють лоток або передню сторону, якою вона детально описувалася вище.

Тепер дана корисна модель ще раз більш детально зображується на прикладі виконання з посиленням на креслення, на яких:

фіг. 1 зображує приклад виконання контейнера, згідно з корисною моделлю, зі складаної коробки і заповнювача з картоплі або цибулі в перспективі, причому складана коробка повністю закрита,

фіг. 2 - приклад виконання, показаний на фіг. 1, в перспективі з відкритим лотком,

фіг. 3 - приклад виконання, показаний на фіг. 1, на вигляді спереду з відкритим лотком,

фіг. 4 - приклад виконання, показаний на фіг. 1, на вигляді збоку з відкритим лотком,

фіг. 5 - приклад виконання, показаний на фіг. 1, на вигляді, що показує дно складаної коробки, і

фіг. 6 - розкрій матеріалу для виготовлення складаної коробки, згідно з корисною моделлю.

На фіг. 1-5 зображений приклад виконання контейнера, згідно з корисною моделлю, з упаковки для продажу (1) і заповнювача з картоплі (2) або цибулі, вміщених в упаковку для продажу. При цьому як упаковка для продажу (1), згідно з корисною моделлю, використовується складана коробка.

Передня сторона (3) складаної коробки встановлена на одній з обох бічних сторін складаної коробки за допомогою фальца і утворює тим самим її відкидну кришку, яка закривається після заповнення.

При цьому передня сторона в прикладі здійснення виконана такою, що повторно закривається, для чого вона має панель (11) кріплення, яка може заходити в щілину (9), розташовану на відповідній передній кромці протилежної бічної стінки.

При цьому передня сторона перфорацією (6) розділена на верхню і нижню підобласті, причому нижня підобласть (5) є відокремлюваною і забезпечує свіжість. Для цього нижня

підобласть (5) в області фальца сполучена з відповідною бічною стінкою за допомогою перфорації (8).

Крім того, складана коробка, згідно з корисною моделлю, містить лоток (12), що дозволяє зручно витягувати зі складаної коробки картоплю або цибулю. При цьому лоток має відкидну передню частину (13), а також бічні панелі (14), які утворюють при відкиданні лотка (12) бічні стінки області лотка. При цьому передня частина (13) з'єднана з нижньою бічною стінкою складаної коробки за допомогою фальца, в той час як бічні панелі (14) з'єднані з допомогою фальців з обома бічними кромками передньої частини (13) і при закритті лотка (12) заходять в складану коробку.

У прикладі виконання лоток (12) в закритому положенні складаної коробки встановлений за відокремлюваною областю (5) передньої сторони і тому доступний лише тоді, коли ця відокремлювана область видалена.

Для відділення відокремлюваної області лінія (6) перфорації має підобласть (7), виконану у вигляді лінії розрізу. Ця підобласть служить язичком, який може вдавлюватися і допускати видалення відокремлюваної області. Крім того, лінія (7) розрізу утворює при цьому виїмку в нижній кромці верхньої області передньої сторони (3) і тим самим забезпечує захоплення верхньої кромки передньої частини (13) лотка (12).

В іншій своїй області верхня кромка передньої частини (13) лотка (12) трохи перекрита нижньою кромкою верхньої області (4) передньої сторони (3) і тим самим навіть при видаленні відокремлюваної області (5) вона ще зафіксована в своєму закритому положенні. Тому лоток для витягання верхньої кромки лотка з-під нижньої кромки верхньої області передньої сторони доводиться відкривати з деяким зусиллям.

Бічні панелі (14) лотка мають відповідні виступи (18), які при заданому куті розкриття лотка входять в контакт з вищерозташованою ділянкою стінки складаної коробки і тим самим перешкоджають відкриванню лотка. При цьому кут розкриття переважно становить 20-70 градусів, найбільш переважно 30-60 градусів відносно передньої сторони складаної коробки.

Крім того, складана коробка, згідно з корисною моделлю, може мати виїмки (10), що служать як вентиляційні отвори. Крім того, ці виїмки дозволяють поглянути на картоплю або цибулю, вміщену всередині складаної коробки. При цьому виїмки (10) у випадку, якщо мова йде про контейнер для картоплі, переважним чином мають форму картоплі, а у випадку, якщо мова йде про контейнер для цибулі, - форму цибулі.

При цьому відповідний приклад виконання з цибулеподібними виїмками (10) зображений в зв'язку із заготовкою матеріалу на фіг. 6.

Складана коробка, згідно з корисною моделлю, у прикладі виконання складається з гофрованого картону і є прямокутною. При цьому в прикладі виконання висота передньої сторони більше, ніж ширина передньої сторони, причому висота і ширина передньої сторони відповідно більше, ніж висота бічних стінок або глибина складаної коробки.

Для використання контейнера, згідно з корисною моделлю, як ящика для зберігання або сховища для картоплі або цибулі складана коробка встановлюється на свою нижню бічну поверхню, а лоток, прилеглий до неї зверху, відкривається. Завдяки цьому цибуля або картопля зісковзують у лоток і таким чином можуть безперешкодно витягуватися.

Тепер збирання складаної коробки, згідно з корисною моделлю, повинне бути більш детально описане ще раз на основі заготовки матеріалу на фіг. 6.

Складана коробка має чотири бічні стінки (26-29), з'єднані одна з одною своїми вузькими сторонами за допомогою фланців. При цьому бічна стінка (29) має зовнішню панель (16), якою вона при збиранні заготовки матеріалу з'єднується з бічною стінкою (26), зокрема, шляхом склеювання.

Дно складаної коробки утворюється нижніми панелями (22-25), причому в прикладі виконання панелі (24 і 25) мають відповідні складані ділянки (20 і 21), якими вони склеюються з сусідніми панелями (22 і 23). При цьому після розкладання складеної заготовки матеріалу панелі (22-24) утворюють дно складаної коробки.

Після цього заготовлені функції надаються в розпорядження за допомогою верхніх панелей. При цьому на бічній стінці (29), яка утворює при використанні нижню бічну стінку, встановлений лоток (12). Останній складається з передньої ділянки (13), встановленої за допомогою фальца на бічній стінці (29), а також із бічних панелей (14). При цьому верхня кромка (17) передньої ділянки (13) з обох сторін переходить у відповідні дугоподібні області (30) бічних панелей, на кінцях яких розташовані відповідні виступи (18), що фіксують лоток у положенні максимального відкидання.

Передня сторона (3) за допомогою фальца встановлена на бічній стінці (26). При цьому передня сторона розділяється перфораційною лінією (6) на верхню (4) і нижню область (5),

причому верхня область (4) за допомогою фальца жорстко сполучена з бічною стінкою (25), в той час як нижня область (5) відділяється від бічної стінки (26) перфораційною лінією (19), що проходить в області фальца.

Верхня область (4) має панель (11) кріплення, яка може заходити в щілину (9) в області фальца панелі (31), встановленій на протилежній бічній стінці (28).

При цьому збирання складаної коробки відбувається таким чином.

Після розкладання і відкидання вниз дна спочатку складається лоток з обома своїми бічними панелями (14). Потім складана коробка заповнюється через ще відкриту область над лотком. Після цього складаються панелі (31 і 32), а передня сторона (3) встановлюється за допомогою бічних панелей (31 і 32), а також лотка (12), і фіксується шляхом вставлення панелі (11) кріплення в щілину (9).

Тепер відкривання проводиться шляхом видалення області (5), яка служить для забезпечення свіжості, і відкидання лотка.

15 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Контейнер, який складається з упаковки для продажу і заповнювача з картоплі або цибулі, який **відрізняється** тим, що упаковка для продажу виконана у вигляді складаної коробки.

2. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що складана коробка виготовлена з картону, зокрема з гофрованого картону.

3. Контейнер за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що складана коробка містить відкидний лоток.

4. Контейнер за п. 3, який **відрізняється** тим, що лоток містить відкидну передню частину і бічні панелі, що заходять при закриванні лотка всередину складаної коробки, причому панелі переважно мають виступ, який входить при відкиданні лотка в контакт з областю стінки складаної коробки і перешкоджає подальшому відкиданню лотка.

5. Контейнер за п. 3, який **відрізняється** тим, що лоток містить підобласть ділянки стінки складаної коробки, переважним чином нижню підобласть передньої сторони складаної коробки, і/або лоток верхньою крайовою ділянкою своєї передньої сторони трохи захоплює іншу ділянку стінки складаної коробки.

6. Контейнер за п. 3, який **відрізняється** тим, що лоток закритий відокремлюваною областю стінки, що служить для забезпечення свіжості.

7. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що складана коробка містить область стінки, що повторно закривається, причому область стінки, що повторно закривається, має переважно бічну панель, яка заходить для закривання складаної коробки в щілину.

8. Контейнер за п. 7, який **відрізняється** тим, що область стінки, що повторно закривається, розташована над лотком.

9. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що складана коробка має передню сторону з перфорацією, що ділить передню сторону на дві області, причому перша область переважно сполучена з бічною стінкою складаної коробки за допомогою фальца, а друга область - за допомогою перфорації, причому перфораційна лінія переважно в підобласті, яка служить як язичок для відкривання, виконана у вигляді лінії розрізу, і/або переважно перша область утворює ділянку, що складається, яка повторно закривається, і/або друга область утворює відокремлювану ділянку стінки, яка служить для забезпечення свіжості.

10. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що складана коробка має вентиляційні отвори, переважно виконані у вигляді виїмок в одній або декількох областях стінки складаної коробки, причому виїмки переважним чином мають форму картоплі і/або цибулі.

11. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що вага заповнюваного продукту - між 0,5 і 10 кг, переважно між 1 і 5 кг.

12. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що складана коробка є прямокутною, причому сторони прямокутника мають довжину переважно між 8-80 см, найбільш переважно між 10-50 см.

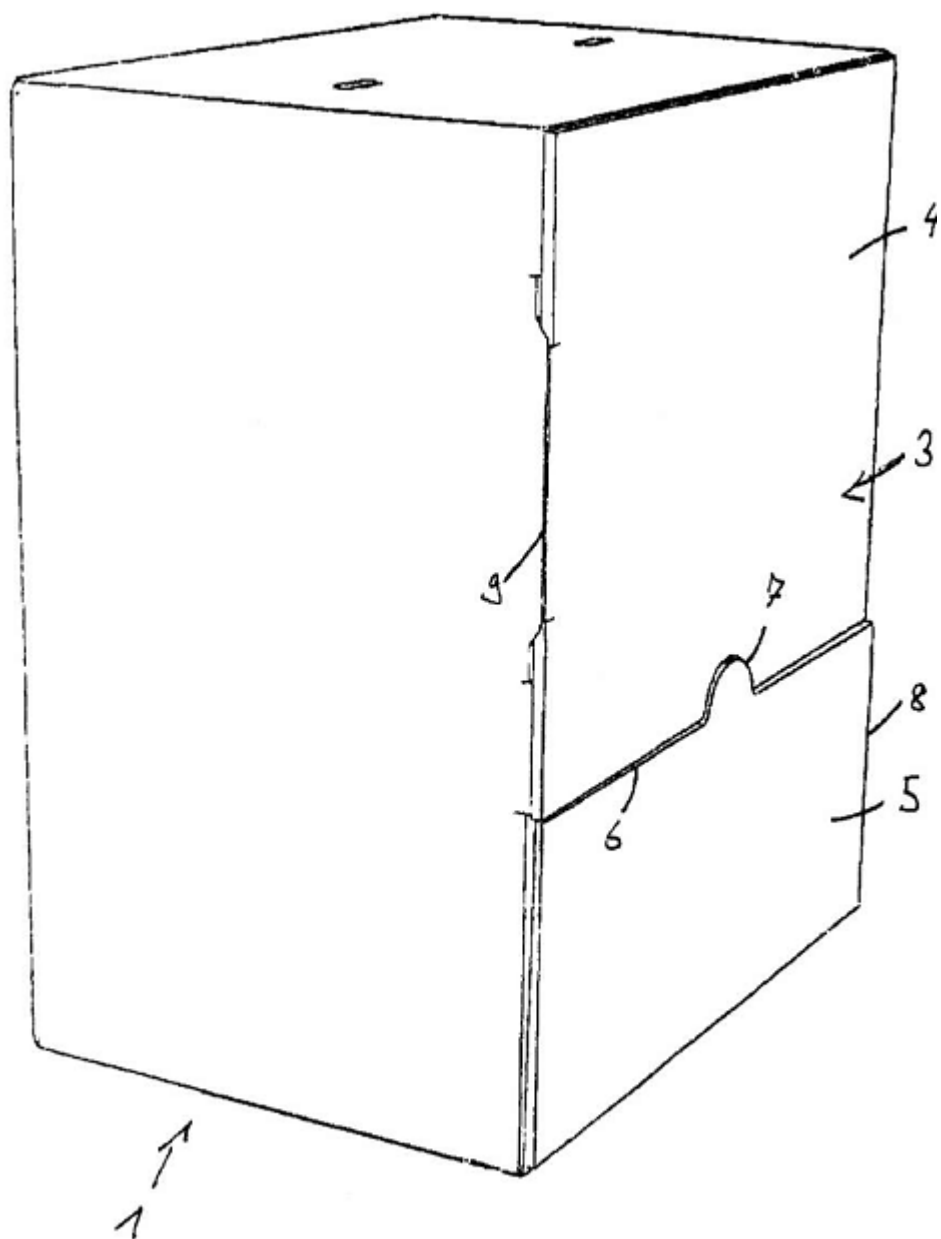


Fig. 1

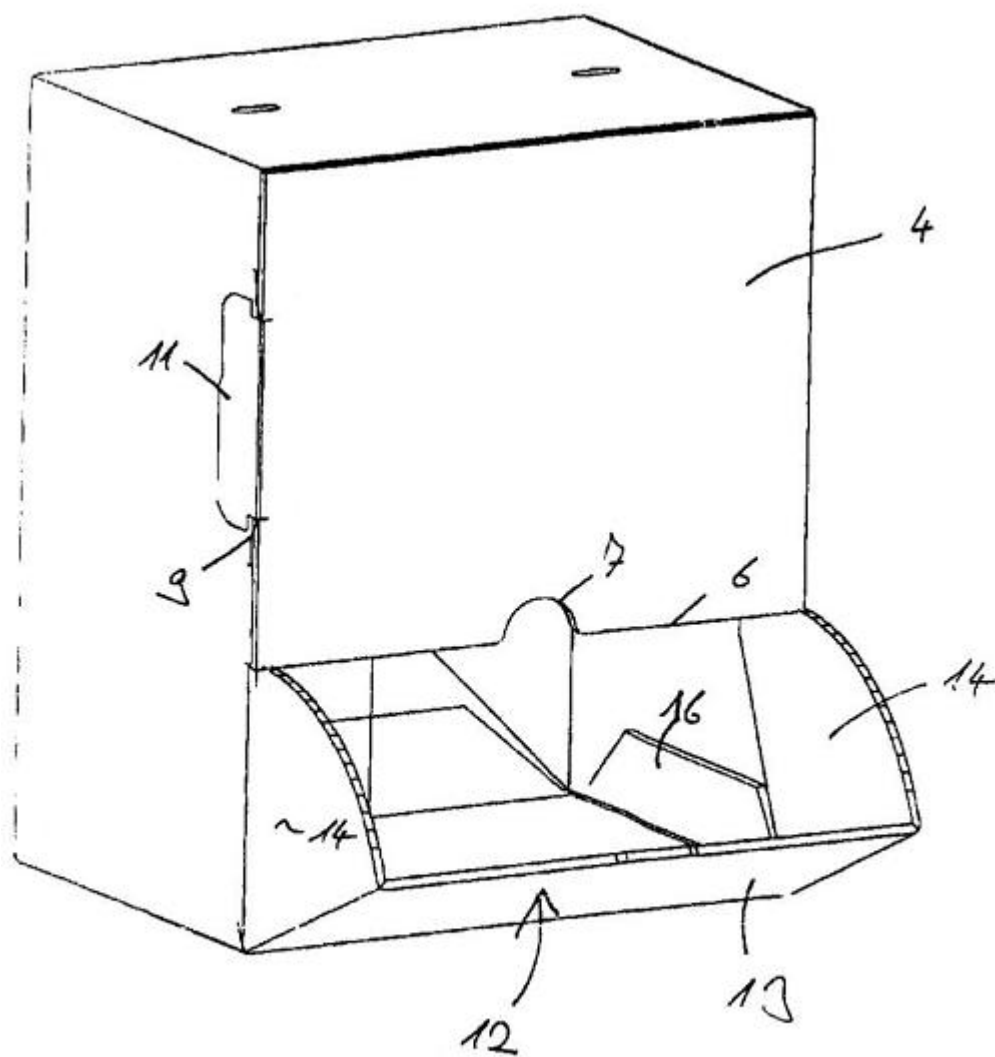


Fig. 2

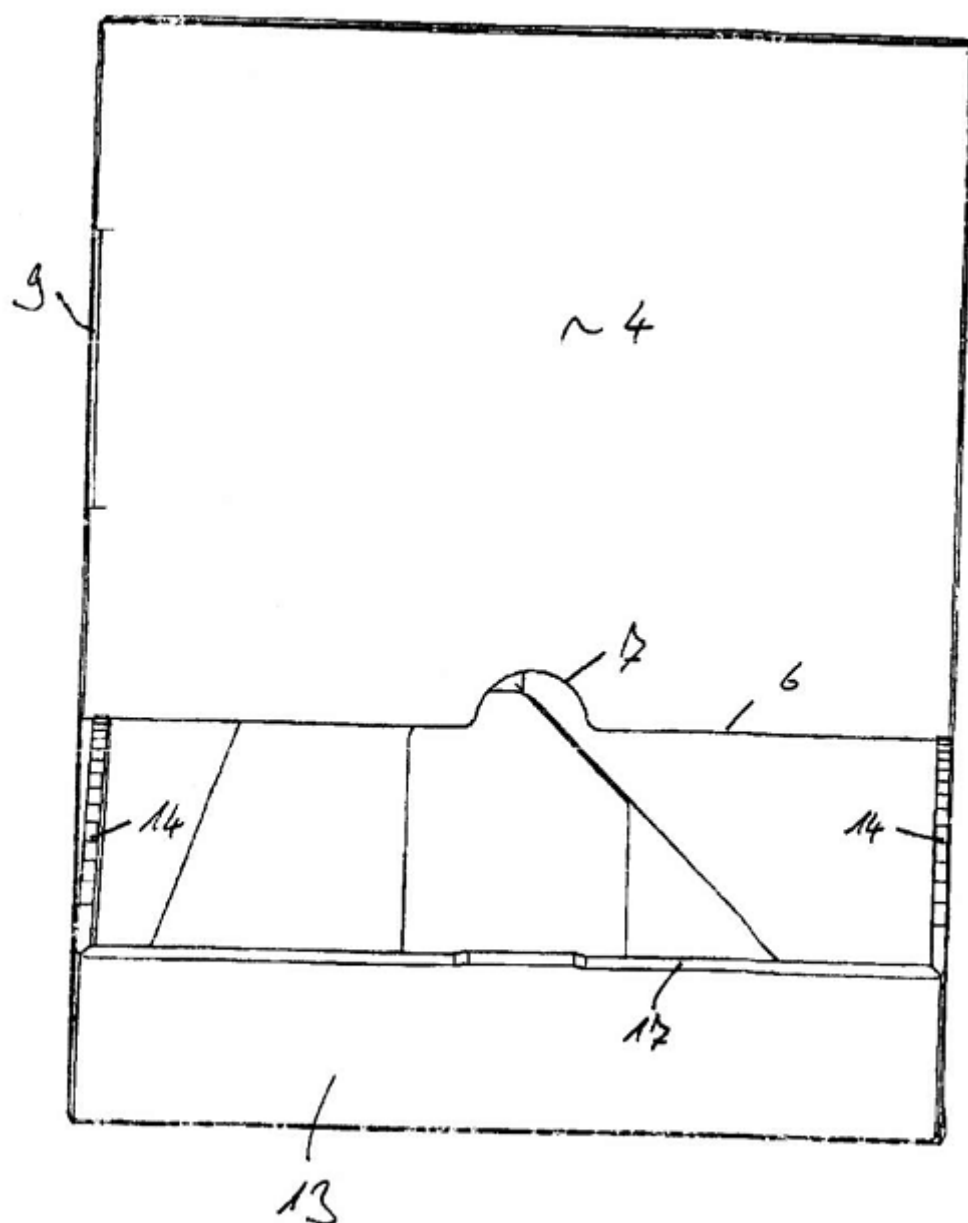


Fig. 3

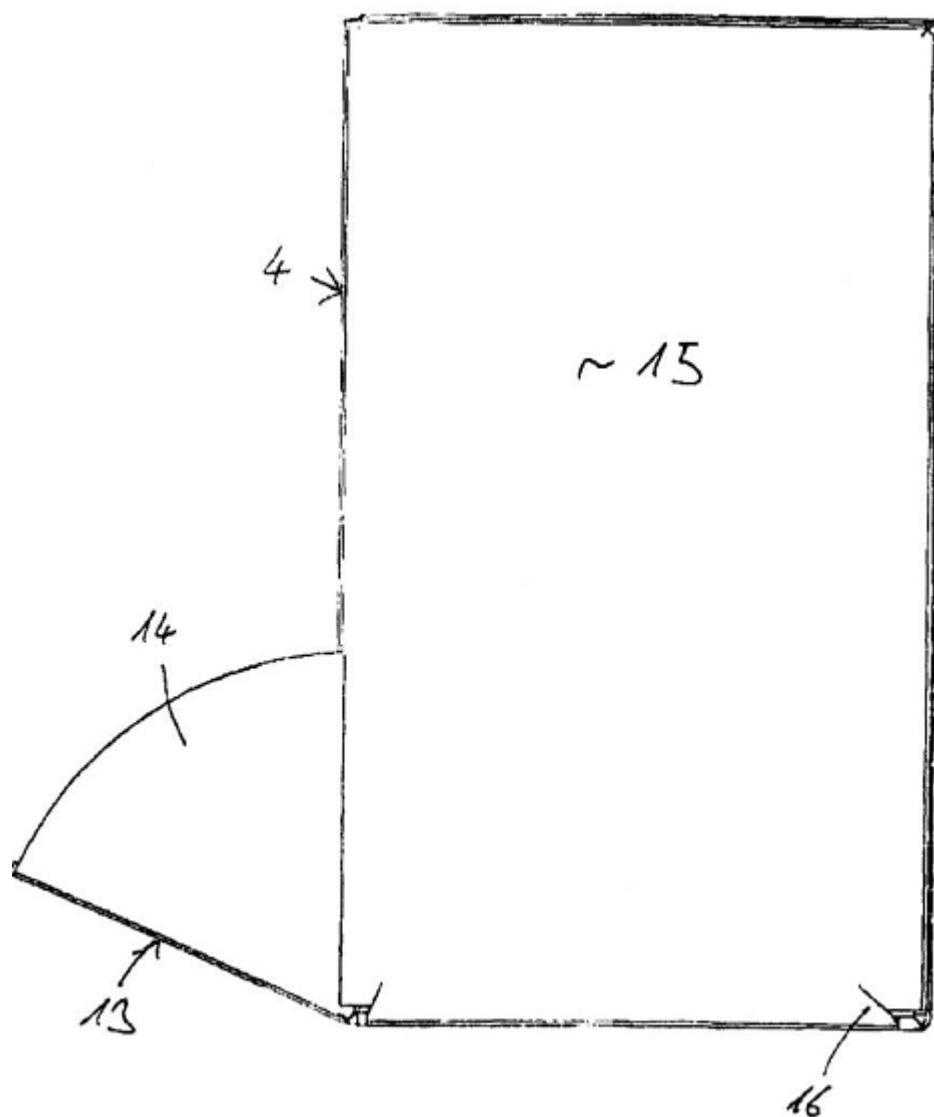


Fig. 4

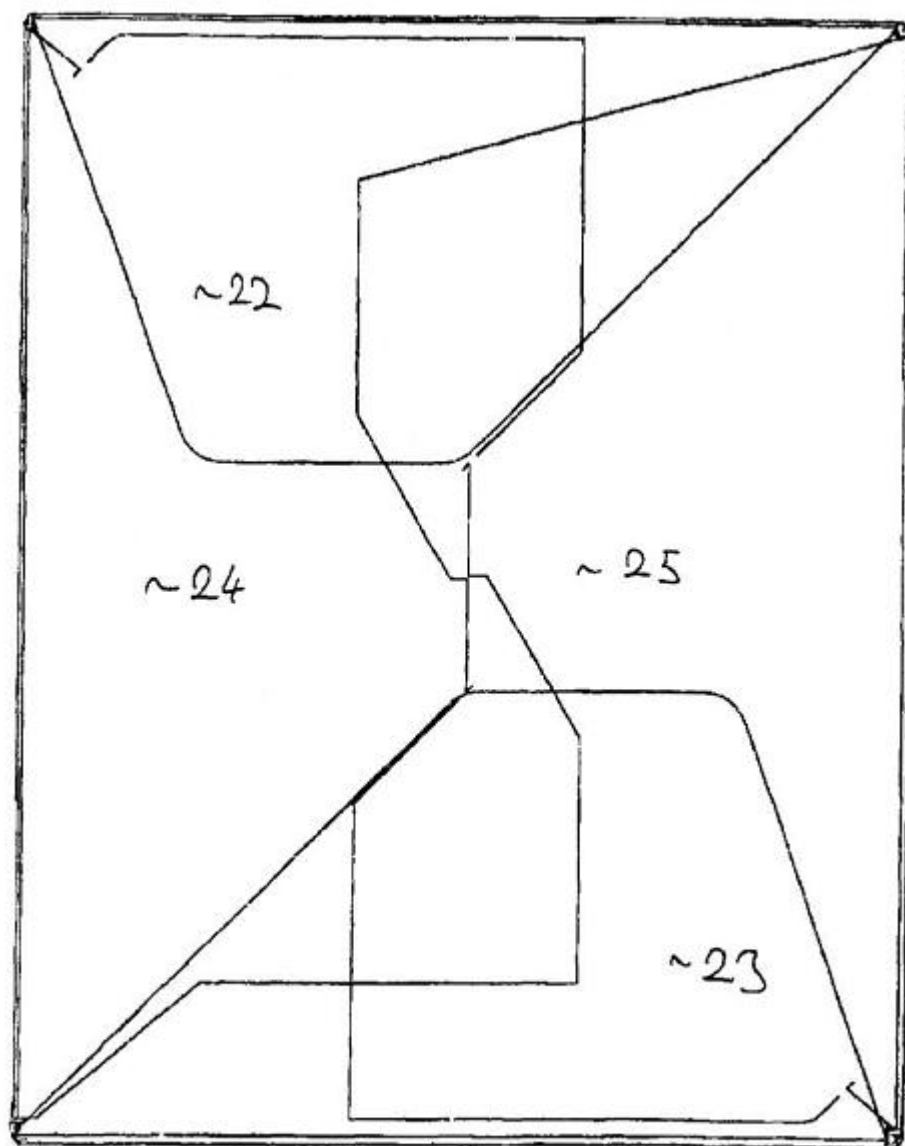


Fig. 5

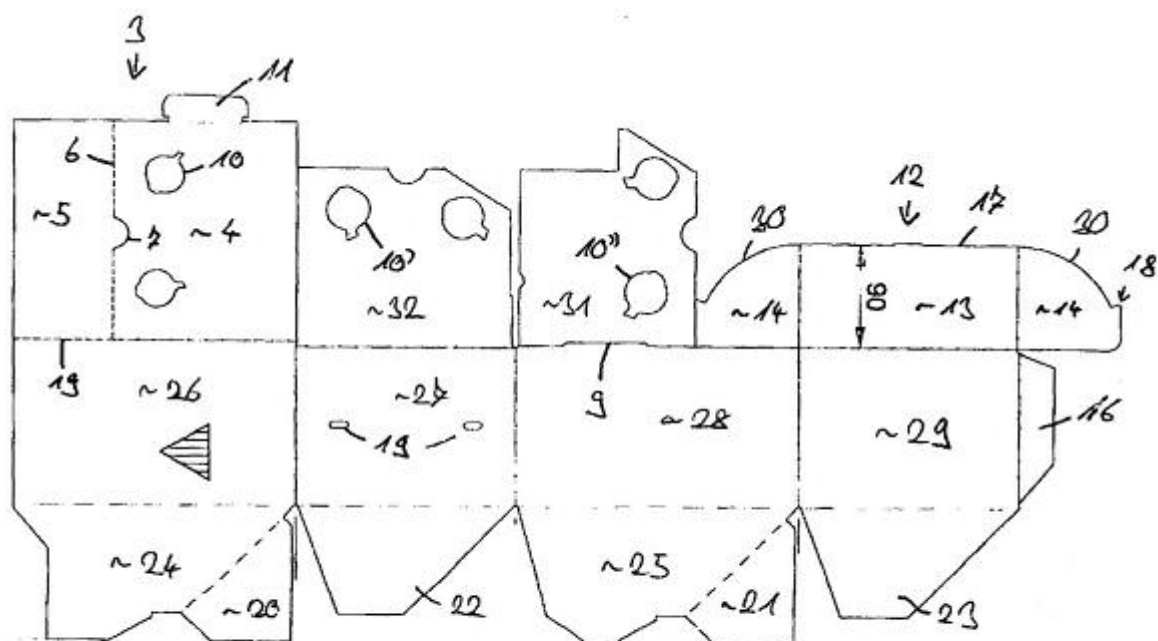


Fig. 6

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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