

упаковки, крім того, використати різноманітні засоби захисту своєї продукції

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій ємності, корпус якої містить верхню частину, обладнану пробкою, ковпачком або кришкою, нижню частину і основу, з зовнішньої сторони якої виконана порожнина і встановлена з'ємна кришка, що закриває порожнину, згідно з корисною моделлю, в стінках корпусу виконано щонайменше одне заглиблення, яке має такі розміри і форму, що дозволяють розміщувати в ньому об'єкти різного призначення. Заглиблення обладнане засобом для закривання, який використано як носій інформації. В конкретній формі виконання таким засобом є етикетка. В іншій конкретній формі виконання переріз корпусу ємності має форму, відмінну від круглої, зокрема, многокутника, при цьому заглиблення виконані в гранях корпусу ємності. Крім того, ємність може бути виконана з порожниною з зовнішньої сторони основи. Згідно з винаходом, відношення об'єму ємності до об'єму порожнини більше або дорівнює двом. В конкретній формі виконання корпус ємності виконано у з полімерного матеріалу, скла або кераміки. В іншій конкретній формі виконання на засіб для закривання нанесена інформація.

На кресленні зображена багатофункціональна ємність, в стінках корпусу 1 якої виконані заглиблення 2. Заглиблення споряджені засобами для закривання 3. В заглибленнях розташовані об'єкти функціонального призначення 4.

Форма і розташування такі, щоб створити зручності для розміщення в ньому упаковки з продуктом, що доповнює вміст ємності, упаковки „пробника” нового продукту, призових або

рекламних матеріалів, засобів для відкривання ємності та використання її вмісту, інструкції щодо застосування та інших об'єктів будь-якого призначення. Кількість заглиблень визначається метою їх застосування, і їх сумарний об'єм повинен задовольняти умову

$$V_e / V_3 \geq 2,$$

де  $V_e$  - корисний об'єм ємності,

$V_3$  - об'єм, утворений заглибленнями.

Згідно корисної моделі заглиблення обладнане засобом для закривання. Це може бути етикетка, з прозорого або непрозорого матеріалу, яка традиційно використовується для нанесення інформації і може виконувати функції захисного або контрольного елементу.

Форма ємності, може бути будь-якою, щоб створити зручності при пакуванні в тару та транспортуванні.

Ємність може бути виконана з полімерного матеріалу, скла, металу або кераміки. Спосіб виконання порожнин та їх форма залежать від виду матеріалу і технологічних можливостей.

Застосування багатофункціональної ємності дозволяє виробнику досягти економії за рахунок використання меншої кількості упаковки, суміщення процесів реклами і реалізації продукту, підвищити ступінь захисту за рахунок створення нових ексклюзивних видів тари та можливості використання різноманітних засобів захисту, створити зручності для виробника в процесі реалізації, а для споживача - в процесі використання продукту.



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4536 (13) U

(51) 7 B65D1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ЄМНІСТЬ

1

(21) 20040504098  
(22) 28 05 2004  
(24) 17 01 2005  
(46) 17 01 2005, Бюл. № 1, 2005 р.  
(72) Кравченко Олександр Олександрович  
(73) Кравченко Олександр Олександрович  
(57) 1 Багатофункціональна ємність, корпус якої містить верхню, нижню частину і основу, верхня частина корпусу обладнана пробкою або ковпачком, або кришкою, яка відрізняється тим, що на поверхні корпусу виконано щонайменше одне заглиблення, яке має такі розміри і форму, які дозволяють розміщувати в заглибленні об'єкти

2

функціонального призначення, при цьому заглиблення обладнане засобом для закривання  
2 Ємність за п. 1, яка відрізняється тим, що об'єм, утворений заглибленням, задовольняє умові

$$V_e / V_z \geq 2,$$

де  $V_e$  - корисний об'єм ємності,

$V_z$  - об'єм, утворений заглибленням

3 Ємність за п. 1, яка відрізняється тим, що корпус ємності виконаний з полімерного матеріалу або скла, або металу, або кераміки

4 Ємність за п. 1, яка відрізняється тим, що на засіб для закривання нанесена інформація

Корисна модель відноситься до тари і може знайти застосування в харчовій, фармацевтичній, хімічній та інших галузях промисловості

Відома складена багатофункціональна ємність для продуктів харчування (декларативний патент України №52476 від 12 06 2002, МПК6 B65D1/04), яка містить корпус, виконаний з незалежних складових частин, котрі з'єднані між собою за допомогою суцільного замка. Недоліком такої конструкції є наявність ускладнених технологічних елементів, а саме, - горловин і замка з нарізкою. Крім того, конструкція передбачає тільки варіант з'єднання елементів між собою по чергово з утворенням ємності, габарити якої залежать від кількості застосованих елементів. Отже, їх кількість не може бути великою, а малі за розміром об'єкти нерационально розміщувати в такому елементі ємності. Відома також пляшка (заявка РФ №2000118616/20 від 06 06 2000, МПК6 B65D1/04) Яка містить корпус, плечики, горловину з зовнішньою гвинтовою нарізкою і дно з заглибленням. Заглиблення виконане з горловиною і плечиками, форма яких аналогічна формі горловини і плечиків корпусу. Недоліком цієї конструкції є те, що вона призначена для виконання однієї конкретної функції - суміщення відповідних елементів аналогічних пляшок. Найбільш близьким аналогом ємності, що

заявляється, вибраним як прототип, є пляшка (заявка РФ №98114260/13 від 04 08 1998, МПК6 B65D1/04), корпус якої складається з верхньої і нижньої частини, сполучених між собою увігнутою поверхнею, і основи. При цьому верхня частина корпусу пляшки, яка містить горловину, забезпечена пробкою, ковпачком або кришкою, а в основі пляшки з зовнішньої сторони виконана порожнина-колодязь, яка закривається з'ємною кришкою і забезпечує можливість розміщення в ній засобів контрацепції. Поперечний переріз верхньої та/або нижньої частини має форму, відмінну від круглої. Недоліком цієї конструкції є те, що порожнина-колодязь має розміри, достатні для розміщення тільки невеликих об'єктів. Не передбачено наявності інших конструктивних елементів для розміщення об'єктів функціонального призначення або суміщення декількох видів продукції в одній тарі.

В основу корисної моделі поставлена задача створення багатофункціональної ємності для рідких, сипких або пастоподібних продуктів, яка дозволить виробнику продуктів харчування, косметичних, фармацевтичних, хімічних або інших продуктів, запропонувати споживачу одночасно два або більше продукти або супутні товари, розмістити інформацію про продукт і виробника в/на ємності, відмовившись від зовнішньої

(19) UA (11) 4536 (13) U



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 4536

(13) U

(51) 7 B65D1/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ЄМНІСТЬ

1

(21) 20040504098

(22) 28 05 2004

(24) 17 01 2005

(46) 17 01 2005, Бюл. № 1, 2005 р

(72) Кравченко Олександр Олександрович

(73) Кравченко Олександр Олександрович

(57) 1 Багатофункціональна ємність, корпус якої містить верхню, нижню частину і основу, верхня частина корпусу обладнана пробкою або ковпачком, або кришкою, яка відрізняється тим, що на поверхні корпусу виконано щонайменше одне заглиблення, яке має такі розміри і форму, які дозволяють розміщувати в заглибленні об'єкти

2

функціонального призначення, при цьому заглиблення обладнане засобом для закривання

2 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що об'єм, утворений заглибленням, задовольняє умові

$$V_e / V_a \geq 2,$$
де  $V_e$  - корисний об'єм ємності, $V_a$  - об'єм, утворений заглибленням

3 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що корпус ємності виконаний з полімерного матеріалу або скла, або металу, або кераміки

4 Ємність за п 1, яка відрізняється тим, що на засіб для закривання нанесена інформація

Корисна модель відноситься до тари і може знайти застосування в харчовій, фармацевтичній, хімічній та інших галузях промисловості

Відома складена багатофункціональна ємність для продуктів харчування (декларційний патент України №52476 від 12 06 2002, МПК6 B65D1/04), яка містить корпус, виконаний з незалежних складових частин, котрі з'єднані між собою за допомогою суцільного замка. Недоліком такої конструкції є наявність ускладнених технологічних елементів, а саме, - горловин і замка з нарізкою. Крім того, конструкція передбачає тільки варіант з'єднання елементів між собою почергово з утворенням ємності, габарити якої залежать від кількості застосованих елементів. Отже, їх кількість не може бути великою, а малі за розміром об'єкти нерационально розміщувати в такому елементі ємності. Відома також пляшка (заявка РФ №2000118616/20 від 06 06 2000, МПК6 B65D1/04). Яка містить корпус, плечики, горловину з зовнішньою гвинтовою нарізкою і дно з заглибленням. Заглиблення виконане з горловиною і плечиками, форма яких аналогічна формі горловини і плечиків корпусу. Недоліком цієї конструкції є те, що вона призначена для виконання однієї конкретної функції - суміщення відповідних елементів аналогічних пляшок. Найбільш близьким аналогом ємності, що

заявляється, вибраним як прототип, є пляшка (заявка РФ №98114260/13 від 04 08 1998, МПК6 B65D1/04), корпус якої складається з верхньої і нижньої частини, сполучених між собою увгнутою поверхнею і основи. При цьому верхня частина корпусу пляшки, яка містить горловину, забезпечена пробкою, ковпачком або кришкою, а в основі пляшки з зовнішньої сторони виконана порожнина-колодязь, яка закривається з'ємною кришкою і забезпечує можливість розміщення в ній засобів контрацепції. Поперечний переріз верхньої та/або нижньої частини має форму, відмінну від круглої. Недоліком цієї конструкції є те, що порожнина-колодязь має розміри, достатні для розміщення тільки невеликих об'єктів. Не передбачено наявності інших конструктивних елементів для розміщення об'єктів функціонального призначення або суміщення декількох видів продукції в одній тарі.

В основу корисної моделі поставлена задача створення багатофункціональної ємності для рідких, сипких або пастоподібних продуктів, яка дозволить виробнику продуктів харчування, косметичних, фармацевтичних, хімічних або інших продуктів, запропонувати споживачу одночасно два або більше продукти або супутні товари, розмістити інформацію про продукт і виробника в/на ємності, відмовившись від зовнішньої

(13) U

(11) 4536

(19) UA

упаковки, крім того, використати різноманітні засоби захисту своєї продукції

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій ємності, корпус якої містить верхню частину, обладнану пробкою, ковпачком або кришкою, нижню частину і основу, з зовнішньої сторони якої виконана порожнина і встановлена з'ємна кришка, що закриває порожнину, згідно з корисною моделлю, в стінках корпусу виконано щонайменше одне заглиблення, яке має такі розміри і форму, що дозволяють розміщувати в ньому об'єкти різного призначення. Заглиблення обладнане засобом для закривання, який використано як носій інформації. В конкретній формі виконання таким засобом є етикетка. В іншій конкретній формі виконання переріз корпусу ємності має форму, відмінну від круглої, зокрема, многокутника, при цьому заглиблення виконані в гранях корпусу ємності. Крім того, ємність може бути виконана з порожниною з зовнішньої сторони основи. Згідно з винаходом відношення об'єму ємності до об'єму порожнини більше або дорівнює двом. В конкретній формі виконання корпус ємності виконано у з полімерного матеріалу, скла або кераміки. В іншій конкретній формі виконання на засіб для закривання нанесена інформація.

На кресленні зображена багатофункціональна ємність, в стінках корпусу 1 якої виконані заглиблення 2. Заглиблення споряджені засобами для закривання 3. В заглибленнях розташовані об'єкти функціонального призначення 4.

Форма і розташування такі, щоб створити зручності для розміщення в ньому упаковки з продуктом, що доповнює вміст ємності упаковки „пробника“ нового продукту, призових або

реklamних матеріалів, засобів для відкривання ємності та використання її вмісту, інструкції щодо застосування та інших об'єктів будь-якого призначення. Кількість заглиблень визначається метою їх застосування, і їх сумарний об'єм повинен задовольняти умову

$$V_6 / V_3 \geq 2,$$

де  $V_6$  - корисний об'єм ємності,

$V_3$  - об'єм, утворений заглибленнями.

Згідно корисної моделі заглиблення обладнане засобом для закривання. Це може бути етикетка, з прозорого або непрозорого матеріалу, яка традиційно використовується для нанесення інформації і може виконувати функції захисного або контрольного елементу.

Форма ємності, може бути будь-якою, щоб створити зручності при пакуванні в тару та транспортуванні.

Ємність може бути виконана з полімерного матеріалу, скла, металу або кераміки. Спосіб виконання порожнин та їх форма залежать від виду матеріалу і технологічних можливостей.

Застосування багатофункціональної ємності дозволяє виробнику досягти економії за рахунок використання меншої кількості упаковки, суміщення процесів реклами і реалізації продукту, підвищити ступінь захисту за рахунок створення нових ексклюзивних видів тари та можливості використання різноманітних засобів захисту, створити зручності для виробника в процесі реалізації, а для споживача - в процесі використання продукту.