



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 101283

(13) U

(51) МПК

B65D 1/02 (2006.01)

B65D 1/28 (2006.01)

G09F 23/08 (2006.01)

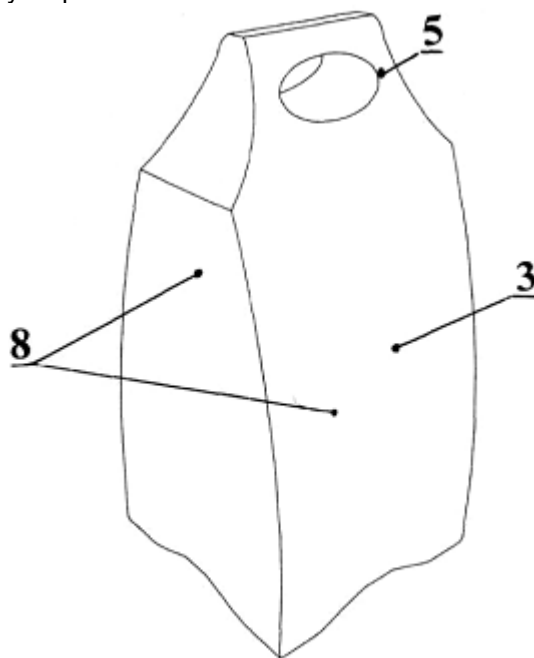
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2015 06098	(72) Винахідник(и):	Щупак Галина Георгіївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	19.06.2015	(73) Власник(и):	Щупак Галина Георгіївна, вул. Франка, 20, кв. 1, м. Стрий, Львівська обл., 82400 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.08.2015		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.08.2015, Бюл.№ 16		

(54) ЄМНІСТЬ ДЛЯ КУЛЕРА**(57) Реферат:**

Ємність для кулера містить горлечко, виконане з можливістю закриватися за допомогою закупорювального та (або) роздавального засобу, корпус із круглим денцем. Горлечко встановлене в денце, поверхня корпусу є гладкою, без кільцевих виступів, корпус виконаний із двох шарів матеріалу у формі закритого пакета з вмонтованими знизу денцем, а зверху ручкою, із здатністю розміщення на поверхні кулера, додатково оснащена футляром у вигляді відкритого зверху та знизу прямокутного паралелепіпеда з прозорими стінками, оснащеного ніжками, виконаного з можливістю встановлення на поверхні кулера і підтримання ємності, встановленої на кулері за рахунок загальної площі дотику зовнішньої поверхні ємності з внутрішньою поверхнею футляра.



Фиг. 1

UA 101283 U

Корисна модель належить до ємностей для збереження та транспортування рідини, а саме до ємностей для кулера, і до того ж може бути використана для розміщення реклами.

Останні десятиріччя постачання питної води для населення є дуже актуальною задачею. Тому питання наповнення водою посудин і ємностей, транспортування води, роздача її із

5 посудин та ємностей потребує технічних рішень.

Відома ємність для текучого продукту /патент UA № 82470 C2 МПК (2006) B65D 1/02/, зокрема для напою, краще для мінеральної води, яка складається, по суті, з корпусу (1), що має в найбільшому своєму перерізі розмір d_1 , і щонайменше одного горлечка (2) із внутрішнім діаметром d_2 , виконаного з можливістю закриватися за допомогою закупорювального та(або)

10 роздавального засобу (3) згаданого текучого продукту, що міститься в зазначеній ємності. Стінка або стінки (4), які утворюють корпус (1) ємності, виготовляються з гнучкої пластмаси, здатної деформуватися при збереженні постійної площі поверхні, зокрема, під дією ваги текучого продукту, що міститься в згаданій посудині, у тому випадку, коли стінка або стінки (4) приходять у зіткнення з точкою або опорною поверхнею, внаслідок чого щонайменше у місці

15 цього зіткнення щонайменше одна ділянка (5) стінки стає неплоскою, а співвідношення між показниками d_2 і d_1 знаходиться в межах між 1:3 до 12.

Завдяки відповідній гнучкості своєї геометричної форми, пропонується ємність може також порівняно легко пристосовуватися до конфігурації відповідного місця, відведеного для її зберігання, на відміну від твердої наливної тари, що мається зараз у наявності, яка потребує

20 дотримання для неї дуже специфічних розмірних параметрів для того, щоб забезпечити можливість зберігання її в умовах виділення з цієї метою досить обмеженого місця, приміром, у внутрішніх відділеннях холодильників. Крім того, місце, що поступово вивільняється у міру того, як спорожняється пропонується посудина, виготовлена відповідно до даного винаходу, може також бути знову використана для зберігання там же яких-небудь інших предметів, розмір і

25 форма яких можуть бути самими різними, чого не можна було б зробити у випадку користування твердими посудинами, у яких об'єм рідини, що видаляється з них, систематично відшкодовується надходженням до них відповідних кількостей повітря. Але така ємність не може бути використана для встановлення на кулер, бо немає відповідних ребер жорсткості і буде, деформуючись, сповзати з нього.

Широко відомі пляшки ємністю 19 літрів призначені для використання спільно з кулером. Їх виконують із пластика з декількома кільцевими виступами, призначеними для виключення тертя між сусідніми пляшками в процесі їх транспортування, і сплющеною кільцевою поверхнею, утвореної в середній частині корпусу пляшки, призначеною для розміщення паперової етикетки (Інтернет, <http://water.unimag.ru>).

Найбільш близькою за суттю, конструктивним вирішенням та призначенням є ємність для кулера або помпи /патент RU № 52384 U1 МПК (2006) B65D 1/02, G09F 23/00/, що містить горловину, плічка, корпус і денце, при цьому корпус виконаний з рівномірно розподіленими по висоті кільцевими заглибленнями і виступами, що мають зовнішню циліндричну поверхню і утворюють ребра жорсткості, а пляшка забезпечена оболонкою, яка є носієм переважно

40 рекламної інформації і з'єднаної з зовнішніми циліндричними поверхнями кільцевих виступів.

Така ємність має невелику вагу і низьку матеріалоемність, але при транспортуванні і зберіганні займає багато місця, бо має форму, яка не трансформується, є недостатньо міцна.

Задача корисної моделі є удосконалення ємності для кулера або помпи для підвищення міцності, з виконанням у формі та із матеріалу, зручних для транспортування та зберігання,

45 подовження строків зберігання рідини у ємності.

Поставлена задача вирішується тим, що ємність для кулера містить горлечко, виконане з можливістю закриватися за допомогою закупорювального та (або) роздавального засобу, корпус із круглим денцем. Горлечко встановлене в денце, поверхня корпусу є гладкою, без кільцевих виступів, корпус виконаний із двошарового матеріалу у формі закритого пакета з вмонтованими знизу денцем, а зверху ручкою, із здатністю розміщення на поверхні кулера, додатково оснащена футляром у вигляді відкритого зверху та знизу прямокутного паралелепіпеда із прозорими стінками, оснащеного ніжками, виконаного з можливістю розміщення на поверхні кулера і підтримання ємності, встановленої на кулері за рахунок загальної площі дотику зовнішньої поверхні ємності з внутрішньою поверхнею футляра.

55 Краще, коли двошаровий матеріал корпусу ємності складається із зовнішнього шару поліетилену або полікарбонату, а внутрішній із фолії.

Краще, коли ємність виконана із забезпеченням площі для розміщення реклами на поверхні ємності.

Виконання ємності у вигляді пакета дозволяє компактно укласти ємності при

60 транспортуванні і збереженні.

Виконання із двошарового матеріалу забезпечує необхідні міцнісні характеристики при транспортуванні, використанні і збереженні, пружність ємності.

Виконання внутрішнього шару із фолії забезпечує санітарні вимоги для достатньо довгого зберігання рідини.

5 Наявність ручки забезпечує зручне перенесення та встановлення ємності на кулер.

Футляр забезпечує стійкість ємності на кулері, попереджує її сповзання при користуванні, слугує для розміщення реклами.

Суть корисної моделі пояснюють креслення, які не обмежують дії патенту.

Фіг. 1 - Загальний вигляд ємності.

10 Фіг. 2 - Вигляд ємності спереду.

Фіг. 3 - Вигляд ємності збоку.

Фіг. 4 - Загальний вигляд футляра.

Фіг. 5 - Загальний вигляд ємності, оснащеної футляром.

Фіг. 6 - Встановлення ємності на кулер і оснащення її футляром, де:

15 1 - ємність для кулера;

2 - горлечко;

3 - корпус;

4 - денце;

5 - ручка;

20 6 - кулер;

7 - футляр;

8 - площі для розміщення реклами на поверхні ємності.

Ємність для кулера 1 (фіг. 1-6) містить горлечко 2, виконане з можливістю закриватися за допомогою закупорювального та (або) роздавального засобу, корпус 3 із круглим денцем 4.

25 Корпус 3 виконаний із двошарового матеріалу у формі закритого пакета з вмонтованими знизу денцем 4 із горлечком 2, а зверху ручкою 5, із здатністю розміщення на поверхні кулера 6. Ємність додатково оснащена футляром 7 у вигляді відкритого зверху та знизу прямокутного паралелепіпеда, оснащеного ніжками, виконаного з можливістю розміщення на поверхні кулера і підтримання ємності, встановленої на кулері за рахунок загальної площі дотику зовнішньої

30 поверхні ємності з внутрішньою поверхнею футляра. Футляр виконаний із забезпеченням площі для розміщення реклами 8 на поверхні футляра.

Ємність 1 використовують наступним чином. Наповнюють її через горлечко 2 водою, транспортують разом з футляром 7 споживачеві. При потребі на площі 8 ємності 1 наносять рекламу. Там, тримаючи за ручку 5 ємність 1 підносять до кулера 6. Встановлюють на нього денцем 4 донизу. При цьому горлечко 2 відкривається і вода може надходити до споживача. Встановлюють футляр 7, чим підтримують корпус 3. При використанні води ємність 1 поступово випорожнюють. Після використання порожню ємність ізнімають за ручку 5, попередньо знявши футляр 7.

40 Підприємство "Щупак Енерджі Транс" налагодило випуск ємностей для кулера 10-20-28 літрів і відповідних їм футлярів. Габарити відповідно 600×280×280 і т. п. Ємності заповнюють столовою або мінеральною водою. Футляри виконують із прозорого пластику з армованими ребрами. Як правило, на партію з 30 ємностей для кулера постачають 10-15 футлярів.

45 Таким чином удосконалення ємності для кулера сприяє підвищенню її міцності, виконання у пакетній формі та із двошарового матеріалу забезпечує зручність для транспортування та гарантує достатньо довге зберігання рідини, використання вкупі з футляром забезпечує стійкість, попереджує сповзання ємності з кулера і до того ж ємність може бути використана для розміщення реклами.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50

1. Ємність для кулера, що містить горлечко, виконане з можливістю закриватися за допомогою закупорювального та (або) роздавального засобу, корпус із круглим денцем, яка **відрізняється** тим, що горлечко встановлене в денце, поверхня корпусу є гладкою, без кільцевих виступів, корпус виконаний із двошарового матеріалу у формі закритого пакета з вмонтованими знизу денцем, а зверху ручкою, із здатністю розміщення на поверхні кулера, додатково оснащена футляром у вигляді відкритого зверху та знизу прямокутного паралелепіпеда з прозорими стінками, оснащеного ніжками, виконаного з можливістю встановлення на поверхні кулера і підтримання ємності, встановленої на кулері за рахунок загальної площі дотику зовнішньої поверхні ємності з внутрішньою поверхнею футляра.

55

2. Ємність за п. 1, яка **відрізняється** тим, що двошаровий матеріал корпусу ємності складається із зовнішнього шару поліетилену або полікарбонату, а внутрішній із фолії.
3. Ємність за п. 1, яка **відрізняється** тим, що виконана із забезпеченням площі для розміщення реклами на поверхні.

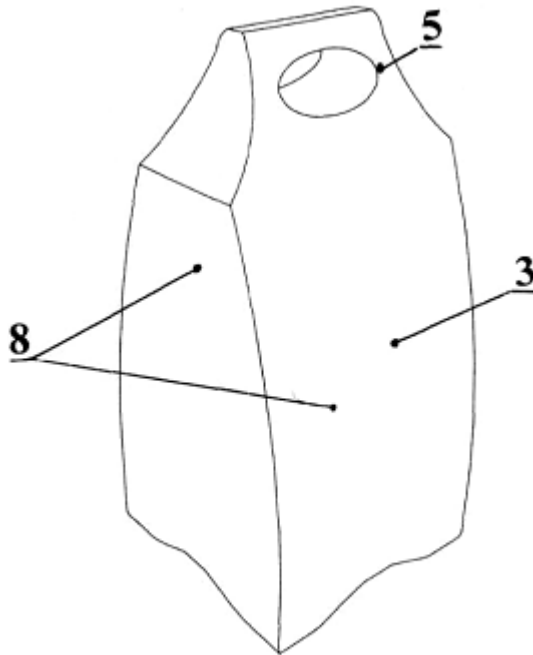


Fig. 1

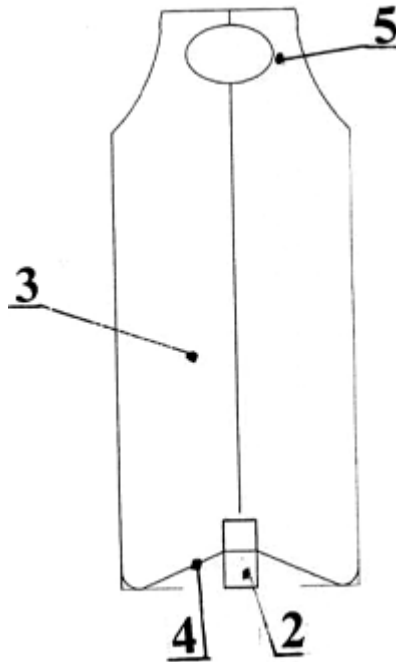
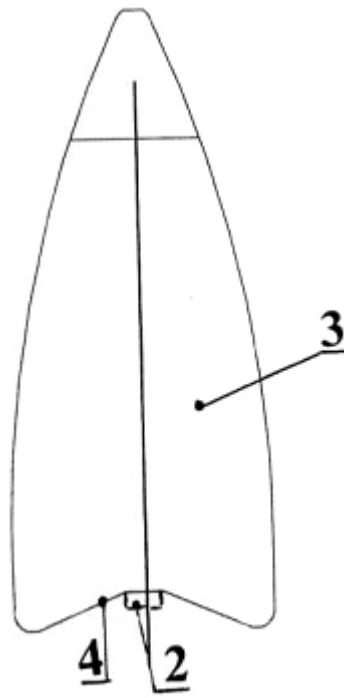
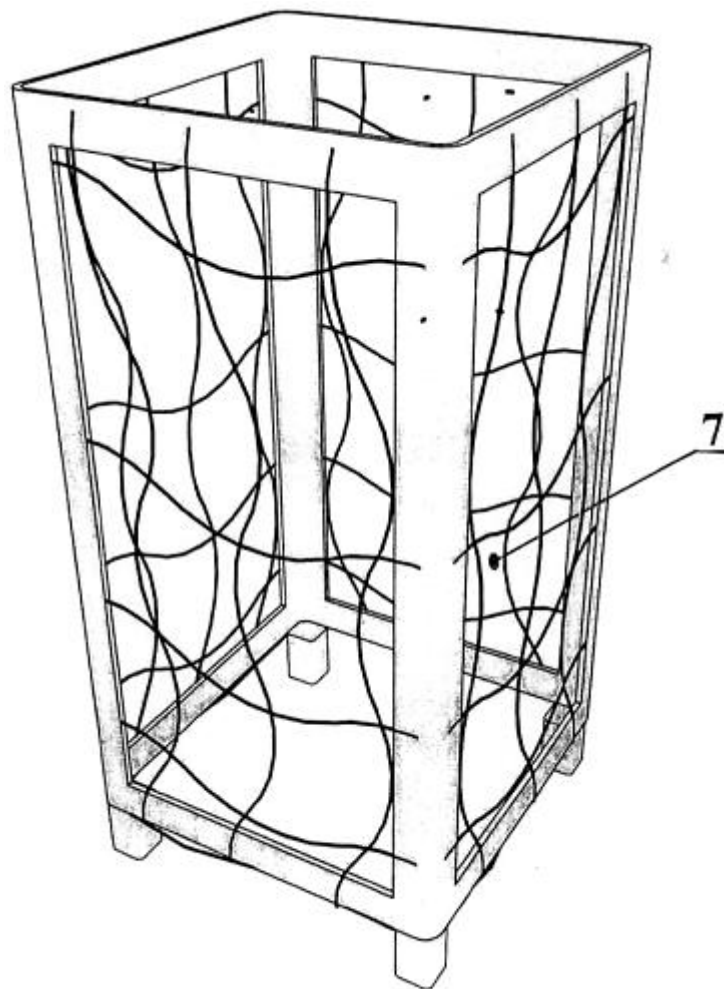


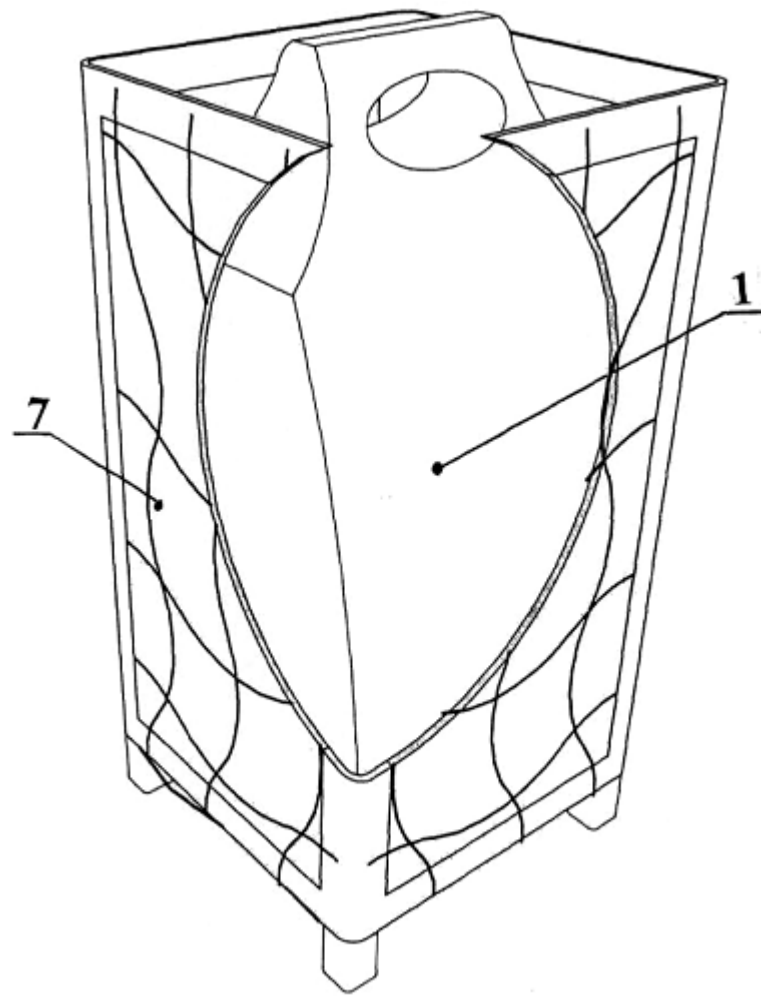
Fig. 2



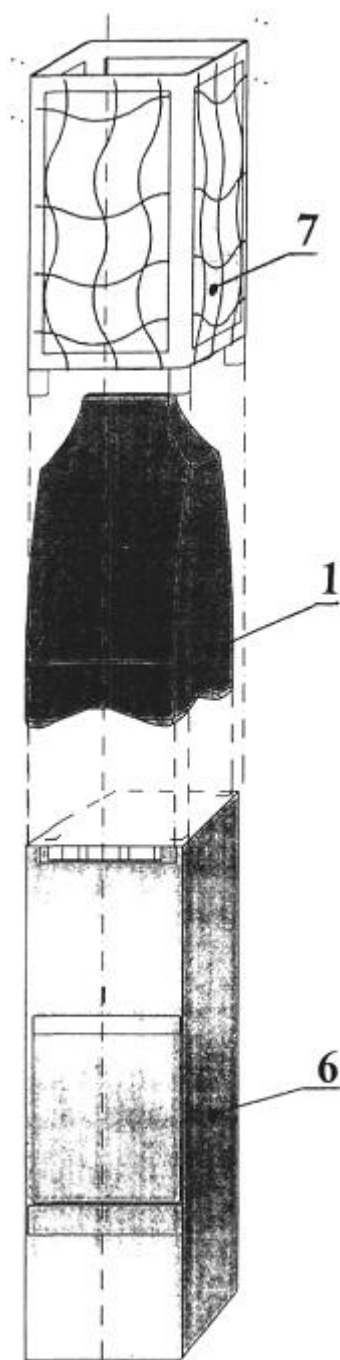
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фіг. 6

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601