



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **86601** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A47J 41/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

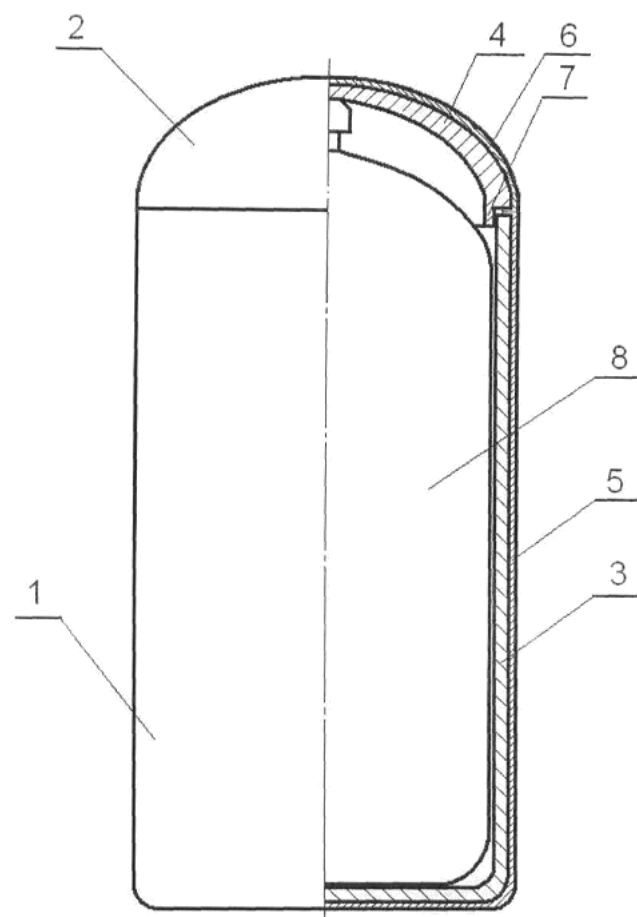
(21) Номер заявки:	u 2013 06510	(72) Винахідник(и):	Сремєєв Павло Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	27.05.2013	(73) Власник(и):	Сремєєв Павло Анатолійович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.01.2014		вул. Садова, 15, кв. 28, м. Миколаїв, 54055 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.01.2014, Бюл.№ 1	(74) Представник:	Топунов Микола Олександрович, реєстр. №32

(54) ТЕПЛОІЗОЛЮВАЛЬНИЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПОСУДИНИ З РІДИНОЮ

(57) Реферат:

Теплоізолювальний контейнер для посудини з рідиною складається із циліндричного корпусу й кришки, що сполучається з ним, виконаних з пінопласту із зовнішньою оболонкою. Корпус і кришка виконані із твердого пінопласту, наприклад пінополістиролу, а зовнішня оболонка корпусу й кришки виконана з термоусадочної плівки.

UA 86601 U



Корисна модель належить до побутових приладів, а саме до термосів, і може бути використана для зберігання й транспортування харчових продуктів і рідин у побутових і похідних умовах.

Відомий пристрій для збереження температури харчових продуктів (теплоізолювальний контейнер), призначений для поміщення в нього ємності (посудини) з рідиною й складається із циліндричного корпусу й кришки, що сполучається з ним, у вигляді зрізаного конуса, виконаних з еластичного пінопласту із зовнішньою пластмасовою оболонкою (Патент РФ на корисну модель № 13466 U1, A47J 41/02, опубл. 20.04.2000).

Однак при виготовленні відомого пристрою спочатку формують пластмасові зовнішні оболонки, які забезпечують твердість і визначають форму, після чого в пластмасові зовнішні оболонки запресовують еластичні термоізолювальні внутрішні оболонки, що повторюють форму зовнішніх оболонок, що веде до подорожчання виробу.

Технічна задача корисної моделі полягає в удосконаленні теплоізолювального контейнера для посудини з рідиною, що складається із циліндричного корпусу й кришки, що сполучається з ним, виконаних з пінопласту із зовнішньою оболонкою шляхом виконання корпусу й кришки із твердого пінопласту, наприклад пінополістиролу, а зовнішньої оболонки корпусу й кришки - з термоусадочної плівки, що забезпечує формоутворення за рахунок формування корпусу й кришки із твердого пінопласту, наприклад, пінополістиролу, і утворення захисної оболонки з термоусадочної плівки, в результаті чого забезпечується спрощення технології й значне здешевлення виготовлення теплоізолювального контейнера для посудини з рідиною.

Теплоізолювальний контейнер для посудини з рідиною складається із циліндричного корпусу й кришки, що сполучається з ним, виконаних із твердого пінопласту, наприклад пінополістиролу, із зовнішньою оболонкою, виконаною з термоусадочної плівки.

На кресленні показаний загальний вигляд теплоізолювального контейнера для посудини з рідиною (частковий розріз).

Теплоізолювальний контейнер складається із циліндричного корпусу 1 і кришки 2, що сполучається з ним. Корпус 1 має основу 3 із твердого пінопласту (наприклад пінополістиролу), кришка 2 також має основу 4 із твердого пінопласту (наприклад пінополістиролу). Основа 3 корпусу 1 є покритою зовнішньою оболонкою 5 з термоусадочної плівки, а основа 4 кришки 2 є покритою зовнішньою оболонкою 6 з термоусадочної плівки. Корпус 1 і кришка 2 щільно сполучаються завдяки круговому виступу 7 в нижній частині кришки 2. Термоусадочна плівка покриває всю зовнішню поверхню як корпусу 1, так і кришки 2 і заходить на торці нижньої частини кришки 2 і верхньої кромки корпусу 1. Розміри корпусу 1 і кришки 2 підібрані для розміщення в теплоізолювальному контейнері посудини 8 (наприклад, стандартної ПЕТ-пляшки, зокрема дволітрової) з рідиною (наприклад, охолодженим напоєм).

Теплоізолювальний контейнер використовують у такий спосіб. У корпус 1 вставляють закриту посудину 8 (наприклад ПЕТ-пляшку, зокрема дволітрову) з холодним напоєм. Зверху на корпус 1 установлюють кришку 2, що завдяки виступу 7 у нижній частині кришки 2 щільно сідає в місці сполучення корпусу 1 і кришки 2. При необхідності кришку 2 можна зняти з корпусу 1 і вийняти посудину 8 для вживання рідини, що перебуває в ньому, після чого, якщо в посудині 8 ще залишається рідина, її можна повторно помістити в контейнер.

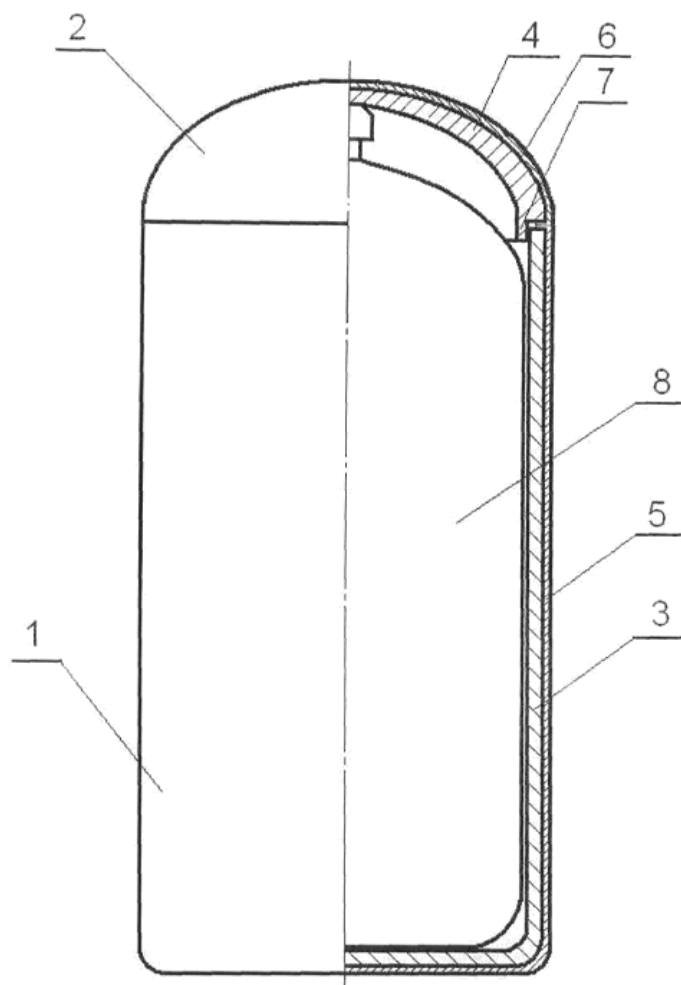
Зовнішня оболонка 5 і 6 корпусу 1 і кришки 2 забезпечує багаторазове використання теплоізолювального контейнера без руйнування й сприяє естетичності його зовнішнього вигляду; під термоусадочною плівкою може бути розміщений малюнок, етикетка та ін. Теплоізолювальний контейнер забезпечує збереження температури продукту протягом тривалого часу.

Теплоізолювальний контейнер призначений для транспортування й зберігання харчових продуктів і рідин у побутових і похідних умовах і може бути використаний для стандартних пластмасових пляшок, наприклад дволітрових ПЕТ-пляшок.

Теплоізолювальний контейнер простий і економічний у виготовленні, легкий і зручний, особливо в похідних умовах.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Теплоізолювальний контейнер для посудини з рідиною, що складається із циліндричного корпусу й кришки, що сполучається з ним, виконаних з пінопласту із зовнішньою оболонкою, який **відрізняється** тим, що корпус і кришка виконані із твердого пінопласту, наприклад пінополістиролу, а зовнішня оболонка корпусу й кришки виконана з термоусадочної плівки.



Комп'ютерна верстка С. Чулій

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