



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **59128** (13) **U**
(51) МПК
B65D 1/10 (2011.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЛАСТИКОВА ПЛЯШКА

1

2

(21) u201010632

(22) 02.09.2010

(24) 10.05.2011

(46) 10.05.2011, Бюл.№ 9, 2011 р.

(72) ТРОФІМОВ РУСЛАН ВАЛЕРІЙОВИЧ

(73) ТРОФІМОВ РУСЛАН ВАЛЕРІЙОВИЧ

(57) Пластиковая пляшка, що включає пустотілий корпус, шийку із зовнішньою різьбою, пробку з внутрішньою різьбою і денце, яка **відрізняється** тим, що корпус виконаний гофрованим.

Корисна модель відноситься до галузі задоволення життєвих потреб людини, зокрема, до пляшок, а саме, до пляшок для напоїв, мінеральної і фруктових води.

Відома пластикова пляшка (патент на корисну модель України 9608), що включає пустотілий корпус з порожнистою циліндричною вставкою, шийку із зовнішньою різьбою, пробку з внутрішньою різьбою і денце.

До недоліків відомої пляшки для напоїв, яка обрана за найближчий аналог, відноситься те, що вона займає багато місця при транспортуванні.

В основу корисної моделі покладена задача створити таку пляшку для напоїв, яка за рахунок своїх конструктивних властивостей займала би мало місця при транспортуванні.

Це досягається тим що, пластикова пляшка, що включає пустотілий корпус, шийку із зовнішньою різьбою, пробку з внутрішньою різьбою і денце, причому корпус виконаний гофрованим.

На відміну від найближчого аналога в якому корпус виконаний з постійним об'ємом, в запропо-

нованій корисній моделі виконання корпуса гофрованим дозволяє змінювати об'єм пляшки при транспортуванні.

На фіг. показана пластикова пляшка що складається з гофрованого корпусу 1, шийки 2 із зовнішньою різьбою, пробки 3 з внутрішнім різьбою, денця 4.

При транспортуванні пляшка зменшує об'єм за рахунок стискання гофрованого корпусу 1, що дозволяє зменшити об'єм. При заповнюванні пляшки рідиною, корпус 1 приймає потрібний розмір.

Однією з переваг об'єкту, що заявляється, є те, що транспортування великої кількості порожніх пляшок з гофрованим корпусом не вимагає ніякої тари, оскільки пляшки мають невелику довжину, а також використання додаткового обладнання при повторній переробці пляшки.

Впровадження заявленого об'єкту у виробництво не вимагає великих матеріальних витрат, оскільки воно полягає у внесенні незначних конструктивних змін корпусної частини пресформи.

(19) **UA** (11) **59128** (13) **U**

