



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1944 (13) U
(51) 7 B67B7/02МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальністю
власника
патенту

(54) ПЛЯШКОВІДКРИВАЧ

1

(21) 2002129598

(22) 02.12.2002

(24) 15.08.2003

(46) 15.08.2003, Бюл. № 8, 2003 р.

(72) Мельник Володимир Харитонович, Вакульчик
Олександр Миколайович, Хиленко Олег Петрович,
Зімкин Євген Іванович(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ФІРМА "ПЕНТА"(57) 1. Пляшковідкривач, що містить круглий, зовні
гофрувальний корпус з пластикового матеріалу,
всередині якого встановлено кришку з такого ж
матеріалу, в якій виконано отвір, верхню частину
якого обладнано металевою вставкою, виконаною
у вигляді чотирикутника, один бік якого має форму

2

дуги, у металевій вставці зроблено отвір у вигляді
зрізаного кола для відкривання пляшок з метале-
вими пробками, який відрізняється тим, що до-
датково містить у кришці циліндричний отвір з
різю на його внутрішньому боці для відкривання
пляшок з нагвинченими пробками, причому обидва
отвори розміщено на поздовжній осі та симетрич-
но поперечній осі кришки.

2. Пляшковідкривач, який відрізняється тим, що
додатково в кришці розміщено два рухомих магні-
ти циліндричної форми, які розташовані симетрич-
но поздовжній осі на поперечній осі кришки для
зручності прикріплення пристрою на металеву по-
верхню.

Корисна модель належить до ручних пристро-
їв для відкривання пляшок, зокрема для вилучен-
ня металевих пробок та для зняття пробок з різю.

Відомо різні пристрої для відкривання пляшок:
для вилучення пробок, штопори, пневматичні при-
строї тощо.

Відомо пляшковідкривач, що має на кришці
отвір з металевою вставкою для вилучення мета-
левих пробок [VIKI-PLAST].

Відомо також пляшковідкривач, що має круглу
кришку, в якій виконано отвір з металевою встав-
кою складної конфігурації для вилучення метале-
вих пробок [PLEASANT MENAL WORKS LTD.
Shuitian Industrial Area, Shiyao, Bao An Xian, P.R.
China].

Найближчим до корисної моделі, що заявля-
ється, є пляшковідкривач, який містить круглий,
зовні гофрувальний корпус з пластикового матері-
алу, в середині якого встановлено кришку з такого
ж матеріалу, в якій виконано отвір, верхню частину
якого споряджено металевою вставкою, зробле-
ною у вигляді чотирикутника, один бік котрого має
форму дуги. У металевій вставці виконано отвір
у вигляді зрізаної окружності для відкривання
пляшок з металевими пробками [Проект UNI-
LOCKEY INDUSTRIES CO., LTD. Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong].

Зазначений пляшковідкривач, як і попередні

аналоги, може бути використаним лише для вилу-
чення металевих пробок з пляшок.

В основу винаходу поставлено завдання за-
рахунок нових конструктивних особливостей ство-
рити пляшковідкривач з розширеними функціона-
льними можливостями, який би міг не лише вилу-
чати металеві пробки з пляшок, а й знімати пробки
з різю, наприклад, з пляшок з мінеральною во-
дою.

Поставлене завдання вирішується тим, що
пляшковідкривач, що містить круглий, зовні гофру-
вальний корпус з пластикового матеріалу, в сере-
дині якого встановлено кришку з такого ж матеріа-
лу, в якій виконано отвір, верхню частину котрого
споряджено металевою вставкою, виконаною у
вигляді чотирикутника, один бік якого має форму
дуги, у металевій вставці є отвір у вигляді зрізаної
окружності для відкривання пляшок з металевими
пробками, згідно з винаходом додатково містить у
кришці циліндричний отвір з різю на його внутрі-
шньому боці для відкривання пляшок з нагвинче-
ними пробками, причому обидва отвори розміще-
но на поздовжній осі та симетрично поперечній осі
кришки.

Додатково в кришці розміщено два рухоми маг-
ніти циліндричної форми, розташованих симетри-
чно поздовжній осі та на поперечній осі кришки
для зручності прикріплення пристрою на металеву

(13) U
1944 (11)
(19) UA

поверхню.

Створення в кришці пляшковідкривача, який може вилучати металеві пробки, наприклад, у пляшках з пивом, додатково циліндричного отвору для відкривання пляшок з нагвинченими пробками, наприклад, пляшок з мінеральною водою, розширює його функціональні можливості. Наявність різь на циліндричному отворі дозволяє йому взаємодіяти з різью пробки пляшки, відкриваючи її.

Крім того, наявність магнітів на кришці створює зручність у розміщенні пляшковідкривача на відносно місці. А рухомість магнітів дозволяє пристрою триматися на будь-якій металевій поверхні. Корисна модель пояснюється кресленнями.

На фіг.1 зображено пляшковідкривач, поперечний розріз; на фіг.2 - вигляд зверху.

Пляшковідкривач містить круглий, зовні гофрувальний корпус 1 з пластикового матеріалу, в середині якого встановлено кришку 2 з такого ж матеріалу. В кришці 2 виконано отвір 3. Верхню частину отвору 3 споряджено металевою вставкою 4, виконаною у вигляді чотирикутника, один бік якого має форму дуги 5. У металевій вставці 4 є отвір 6 у вигляді зрізаної окружності, один бік 7 якої у вигляді хорди окружності є піднятим для відкривання пляшок з металевими пробками. У

кришці також є циліндричний отвір 8 з різь на його внутрішньому боці для відкривання пляшок з нагвинченими пробками. Обидва отвори розміщено на поздовжній осі у-у та симетрично поперечній осі х-х кришки 2.

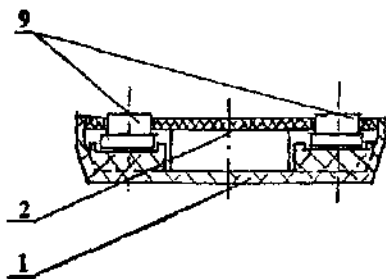
Додатково в кришці є два рухомі магніти 9 циліндричної форми, що розміщено симетрично поздовжній осі у-у та на поперечній осі х-х кришки 2.

Пляшковідкривач працює наступним чином.

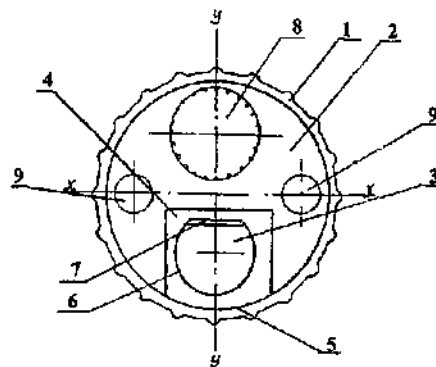
Для відкривання пляшок, що мають металеві пробки, наприклад, пляшки з пивом, пляшковідкривач розміщують відносно пробки пляшки так, щоб металева вставка 4 знаходилася на пробці пляшки. Натискаючи піднятим боком 7 металевої вставки 4 на край металевої пробки, відкривають пляшку.

Для відкривання пляшок, що мають нагвинчені пробки, наприклад, пляшок з мінеральною водою, пляшковідкривач розміщують таким чином, щоб циліндричний отвір 8 з різь знаходився на пробці пляшки. Обертаючи пляшковідкривач проти годинникової стрілки, відкривають пляшку.

Після відкривання пляшки пляшковідкривач розміщують на зручній для споживача металевій поверхні, на якій він триматиметься за допомогою двох рухомих магнітів 9.



Фіг.1



Фіг.2