



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40562 (13) U  
(51) МПК (2009)  
B65D 47/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ЗАКУПОРЮВАЛЬНИЙ КОВПАЧОК ДЛЯ ПЛЯШКИ З РІДИНОЮ

1

(21) u200814644

(22) 19.12.2008

(24) 10.04.2009

(46) 10.04.2009, Бюл. № 7, 2009 р.

(72) ЗАЄЦЬ ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ,  
УА, ПРОСКУРНЯ ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ, УА(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-  
ЛЬНІСТЮ "ТЕХНОЛОГІЯ КЛОЖЕРС", УА

(57) 1. Закупорювальний ковпачок для пляшки з рідиною, що містить алюмінієву оболонку і пластикову вставку з різьбою для нагвинчування на пляшку, який **відрізняється** тим, що у пластикову вставку уставлено знімну шайбу для обважнювання, нижче шайби на виступах, виконаних на внутрішній поверхні пластикової вставки, розміщено прокладку для попередження витікання рідини з пляшки, а між шайбою та прокладкою виконано перегородку, причому пластикова вставка на зовнішній поверхні має поздовжні канавки для проходження повітря.

2

2. Закупорювальний ковпачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість виступів становить три по кільцю через 120°.

3. Закупорювальний ковпачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що на зовнішній нижній частині алюмінієвої оболонки виконано ребра жорсткості.

4. Закупорювальний ковпачок за п. 3, який **відрізняється** тим, що між ребрами жорсткості виконано поясок для нанесення на нього торгової марки.

5. Закупорювальний ковпачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що прокладку виконано із спіненого поліетилену.

6. Закупорювальний ковпачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що шайбу виконано пластмасовою, металевою.

7. Закупорювальний ковпачок за п. 1, який **відрізняється** тим, що на алюмінієву оболонку розміщено термоусадковий ковпачок, під яким знаходиться стикер.

Корисна модель належить до засобів захисту готової продукції, а саме, до закупорювальних конструкцій для пляшок з алкогольними напоями.

Відомо закупорювальний ковпачок для стандартного вінця горловини, що містить корпус з головкою та юбкою і вставку з пластикового матеріалу з різьбовою юбкою, зафіксованою у корпусі ковпачка [RU №2262474, D65D 49/04, 2004].

Зазначений закупорювальний ковпачок не достатньо надійна у використанні і захисту пляшки від несанкціонованого розкриття.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити просту і дешеву у виготовленні закупорювальну конструкцію для горловини пляшки, яка би захищала пляшку від несанкціонованого розкриття.

Поставлену задачу вирішують тим, що в закупорювальному ковпачку для пляшки з рідиною, який містить алюмінієву оболонку і пластикову вставку з різьбою для нагвинчування на пляшку, згідно з корисною моделлю, у пластикову вставку уставлено знімну шайбу для обважнювання, нижче шайби на виступах, виконаних на внутрішній поверхні пластикової вставки, розміщено прокладку

для попередження витікання рідини з пляшки, а між шайбою та прокладкою виконано перегородку, причому пластикова вставка на зовнішній поверхні має поздовжні канавки для проходження повітря.

Кількість виступів може становити три по кільцю через 120°.

На зовнішній нижній частині алюмінієвої оболонки виконано ребра жорсткості.

Між ребрами жорсткості виконано поясок для нанесення на нього торгової марки.

Прокладку може бути виконано із спіненого поліетилену.

Шайбу може бути виконано пластмасовою, металевою тощо.

На алюмінієву оболонку одягнуто термоусадковий ковпачок, під яким знаходиться стикер.

Уставлення у пластикову вставку знімної шайби дає можливість обважнювати закупорювальний ковпачок.

Розміщення нижче пластикової шайби на виступах, виконаних на внутрішній поверхні пластикової вставки, прокладки попереджає витікання рідини з пляшки.

(13) U

(11) 40562

(19) UA

Виконання на зовнішній поверхні пластикової вставки поздовжніх канавок створює можливість для проходження повітря при збиранні ковпачка.

Уставлення на алюмінієву оболонку термоусадкового ковпачка, під яким знаходиться стикер, попереджає можливість несанкціонованого розкриття пляшки.

Корисна модель пояснюється кресленням, де зображено закупорювальний ковпачок для пляшки з рідиною.

Закупорювальний ковпачок містить алюмінієву оболонку 1 і пластикову вставку 2, в яку уставлено знімну шайбу 3, виконану з пластмаси, металу або іншого матеріалу, для обважнювання. Для попередження витікання рідини з пляшки нижче шайби 3 розміщено прокладку 4, наприклад, із спіненого поліетилену, а між шайбою 3 та прокладкою 4 виконано перегородку 5, причому пластикова вставка на зовнішній поверхні має поздовжні канавки (не видно) для проходження повітря.

На внутрішній поверхні пластикової вставки 2 виконано виступи 6, кількість яких може становити

три по кільцю через 120°. На виступах 6 розміщено прокладку 4.

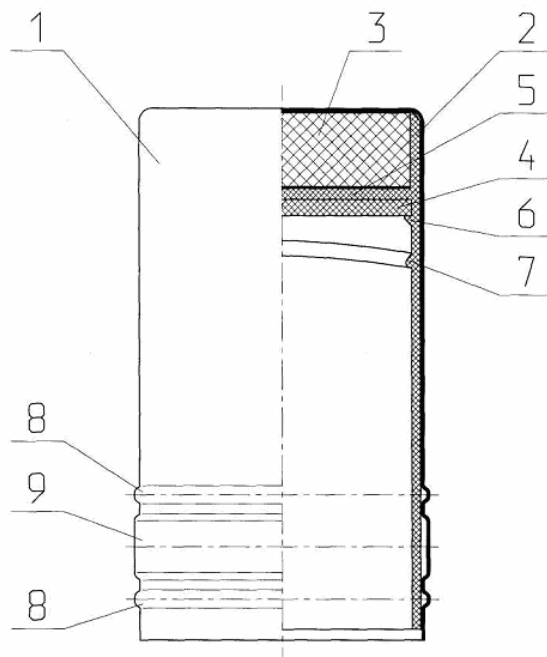
Пластикова вставка 2 має різьбу 7 для нагвинчування на пляшку.

На зовнішній нижній частині алюмінієвої оболонки 1 виконано ребра 8 жорсткості. Між ребрами 8 жорсткості виконано поясок 9 для нанесення на нього торгової марки.

На алюмінієву оболонку 1 може бути уставлено термоусадковий ковпачок (не показано), під яким знаходиться стикер (не показано).

Закупорювальний ковпачок функціонує наступним чином.

Якщо закупорювальний ковпачок має термоусадковий ковпачок, то спочатку знімають його та відривають стикер, що міститься під ним. Без цього неможливо відкрити пляшку. Далі проти годинникової стрілки відкручують закупорювальний ковпачок. У разі невикористання рідини повторно закривають пляшку шляхом накручування ковпачка за годинниковою стрілкою.



Фіг. 1