

(19) **KG** (11) **444** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И (51)<sup>7</sup> **B65D 39/06**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

---

(21) 990016.1

(22) 23.03.1999

(46) 01.03.2001, Бюл. №2

(71) Тукембаев Ч.А. (KG)

(72) Тукембаев Ч.А., Пресняков К.А. (KG); Бердник А.М. (KZ)

(73) Бердник А.М. (KZ)

(56) Патент JP №4-42250, B65D 39/06, 1992

(54) **Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости**

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности и предназначено для гарантированной фасовки жидких продуктов. Задача изобретения - гарантированное одноразовое использование содержимого прозрачной бутылированной емкости. Поставленная задача решается таким образом, что в запорном устройстве прозрачной бутылированной емкости, включающем стопорный колпачок и элемент, связанный с ним, причем элемент выполнен в виде пирамидки, изготовленной, например, из цветного стекла и расположенной в кармане, размещенном на внутренней поверхности бутылированной емкости, с возможностью обеспечения до момента вскрытия емкости напряженного состояния связи пирамидки с колпачком, а после вскрытия емкости, при встряхивании, свободных перемещений пирамидки внутри кармана емкости.

Изобретение относится к пищевой промышленности и предназначено для гарантированной фасовки жидких продуктов.

Известное запорное устройство бутылированной емкости, предназначенной для водки "IVANOFF", включающее в составе пробки специальный шарик с обеспечением посредством его беспрепятственного выливания содержимого из емкости и блокирования возможности заполнения ее каким-либо содержимым (Газета "Караван", - Алматы, 08.11.1996 г., с. 9).

Главный недостаток известного устройства заключается в невозможности (до момента вскрытия емкости) убедиться в наличии шарика в составе запорного устройства и тем самым - в отсутствии априорной гарантии от фальсификации содержимого бутылированной емкости.

Более близким по технической сущности к изобретению является сосуд с шариковым затвором, внутрь которого вставлен шарик, и отверстие закрыто посредством

уплотнительной прокладки стопорным колпачком, при этом стопорный колпачок имеет цилиндрический крепежный участок, отогнутое вниз во внутреннюю сторону от верхней кромки участка седло и выполненные между седлом и крепежным участком многочисленные ребра, а между седлом и ребрами сформирован выступ (патент JP №4-42250, B65D 39/06, 1992).

Основной недостаток известного устройства обусловлен сложностью конструкции и ее технического исполнения (наличие седла, многочисленных ребер и выступа), что не дает возможности удостовериться в наличии шарика и гарантированного содержимого сосуда.

Задача изобретения заключается в предотвращении возможности фальсификации содержимого емкости.

Поставленная задача решается таким образом, что в запорном устройстве прозрачной бутылированной емкости, включающем стопорный колпачок и элемент, связанный с ним, причем элемент выполнен в виде пирамидки, изготовленной, например, из цветного стекла и расположенной в кармане, размещенном на внутренней поверхности бутылированной емкости, с возможностью обеспечения (до момента вскрытия емкости) напряженного состояния связи пирамидки с колпачком, а после вскрытия емкости, при встряхивании, свободных перемещений пирамидки внутри кармана емкости.

Такое выполнение запорного устройства прозрачной бутылированной емкости позволяет, по сравнению с прототипом, осуществлять гарантированное одноразовое использование содержимого прозрачной бутылированной емкости на обоих этапах обращения покупателя с товаром (до момента приобретения товара): проконтролировать при внешнем осмотре емкости целостность связи цветной пирамидки со стопорным колпачком, после приобретения товара и вскрытия емкости - убедиться по зрению и слуху (видео- и аудиоконтроль) в свободных перемещениях цветной пирамидки внутри кармана емкости при ее встряхивании.

Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости включает стопорный колпачок, зафиксированный на горлышке бутылированной емкости и связанный (в напряженном состоянии) с элементом, выполненным в виде пирамидки, изготовленной из цветного стекла и расположенной в кармане, размещенном на внутренней поверхности бутылированной емкости.

Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости работает следующим образом.

До момента вскрытия емкости напряженность и целостность связи цветной пирамидки со стопорным колпачком обеспечивает "взвешенное" состояние пирамидки в полости кармана на внутренней поверхности емкости, что обнаруживается при визуальном (внешнем) осмотре емкости.

В момент вскрытия емкости происходит нарушение целостности связи цветной пирамидки со стопорным колпачком, пирамидка опускается на дно кармана на внутренней поверхности емкости, что обнаруживается при ее встряхивании: цветная пирамидка подпрыгивает в полости кармана, производя зрительный (мелькание) и слуховой (звук от соприкосновения стекла со стеклом) эффекты.

### **Формула изобретения**

Запорное устройство прозрачной бутылированной емкости, включающее стопорный колпачок и элемент, связанный с ним, отличающееся тем, что элемент выполнен в виде пирамидки, изготовленной из цветного стекла и расположенной в кармане, размещенном на внутренней поверхности бутылированной емкости, с возможностью обеспечения до момента вскрытия емкости напряженного состояния связи пирамидки с колпачком, а после вскрытия емкости, при встряхивании, свободных перемещений пирамидки внутри кармана емкости.

Составитель описания  
Ответственный за выпуск

Суртаева Э.Р.  
Арипов С.К.

---

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03