

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202192577 (13) A2

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.11.30

(51) Int. Cl. B65D 1/04 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.09.30

(54) МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДВУХЗОННАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ

(31) u 2021 02218

(32) 2021.04.26

(33) UA

(86) PCT/UA2021/000084

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

КРУПИЙ ЕКАТЕРИНА ЯКОВЛЕВНА
(UA)

(74) Представитель:

Рыбина Н.А. (RU)

(57) Многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания, корпус которой состоит из двух зон, которые предназначены для размещения в них продуктов питания и отходов, таких как очистки, которые имеют независимые одна от другой зоны крышки, которые выполнены с возможностью изменения объема и предназначены для упаковки продуктов питания. Емкость выполнена в форме цилиндра, который разделен внутри перегородкой, которая перемещается по направляющим, и представляет собой единую конструкцию, которая оборудована отверстием для дозирования и крышкой по двум сторонам емкости.

A2

202192577

202192577

A2

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДВУХЗОННАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

ОПИСАНИЕ

Изобретение относится к таре и может найти применение в пищевой, промышленности и других отраслях промышленности.

Известна сборная многофункциональная емкость для продуктов питания (декларационный патент Украины № 52476 от 12 06 2002, МПК6 B65D1/04), которая содержит корпус, выполненный из независимых составных частей, которые соединены между собой с помощью сплошного замка. Недостатком такой конструкции является наличие усложненных технологических элементов, а именно - горловин и замка с нарезкой.

Кроме того, конструкция предусматривает только вариант соединения элементов между собой поочередно с образованием емкости, габариты которой зависят от количества примененных элементов. Следовательно, их количество не может быть большим, а малые по размеру объекты нерационально размещаются в таком элементе емкости. Известна также бутылка (заявка РФ № 2000118616/20 от 06 06 2000, МПК6 B65D1/04), которая содержит корпус, плечики, горловину с внешней винтовой нарезкой и дно с углублением. Углубление выполнено с горловиной и плечиками, форма которых аналогична форме горловины и плечиков корпуса.

Недостатком этой конструкции является то, что она предназначена для выполнения одной конкретной функции - совмещения соответствующих элементов аналогичных бутылок.

Наиболее близким аналогом емкости, которая заявляется, выбранным как прототип, есть бутылка (заявка РФ № 98114260/13 от 04.08.1998, МПК6 B65D1/04), корпус которой состоит из верхней и нижней части, соединенных между собой вогнутой поверхностью, и основы. Недостатком этой конструкции является то, что полость-колодец имеет размеры и назначения только для жидких продуктов. Не предусмотрено наличие других конструктивных элементов для совмещения нескольких видов продукции в одной таре.

В основу изобретения поставлена задача создания многофункциональной емкости для продуктов питания, (снеков, семян) корпус которой состоит из двух зон, которые предназначены для размещения

в них продуктов питания и отходов, таких как очистки. Зоны имеют независимые одна от другой крышки, и выполнены с возможностью изменения объема и предназначены для упаковки продуктов питания. Это позволит потребителю продуктов питания использовать емкость для хранения продуктов, а также одновременно использовать часть емкости для отходов указанных продуктов питания.

На рис. 1 изображена многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания, в которой:

1 – верхняя крышка для емкости,

2 – перегородка внутри емкости, которая двигается внутри вверх-вниз, разделяет емкость на две зоны. Нижняя зона служит для наполнения ее продуктами питания (снеков, семян); верхняя зона служит для отходов (шелухи от семян и т.д.) от продуктов питания(снеков семян)

3 – корпус емкости,

4 – нижняя крышка емкости, которая является несъемной и вращается вокруг корпуса и имеет отверстие через которое высыпаются продукты питания (снеки, семена).

На рис. 2 изображена двухзонная емкость для продуктов питания в графическом виде, где:

1 – графическое изображение верхней крышки для емкости

2 – графическое изображение перегородки внутри емкости, которая двигается внутри вверх-вниз, разделяет емкость на две зоны. Нижняя зона служит для наполнения ее продуктами питания (снеками, семенами); верхняя зона служит для отходов (шелуха от семян)

3 – графическое изображение корпуса емкости,

4 – графическое изображение нижней крышки емкости, которая является несъемной и вращается вокруг корпуса и имеет отверстие через которое высыпаются продукты питания (снеки, семена).

Представленная многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания, таких как снеки и семена, оборудована корпусом, который состоит из двух зон, предназначенных для размещения в них продуктов питания и отходов, таких как очистки, которые имеют независимые одна от другой зоны крышки, которые могут изменяться по объему и предназначены для упаковки продуктов

питания. Сама емкость выполнена в форме цилиндра, который разделен внутри перегородкой, которая перемещается по направляющим, и представляет собой единую конструкцию. Представленная емкость оборудована отверстием для дозирования, и крышкой из двух сторон емкости.

Поперечный разрез верхней и/или нижней части имеет форму, отличающуюся от круглой.

Многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания, имеет такие размеры и форму, которые позволяют размещать ее в стандартных автомобильных или других подстаканниках. Форма емкости, может быть любой, чтобы создать удобства при упаковке в тару и транспортировке. Емкость может быть выполнена из полимерного материала, картона, металла или другого материала, который может быть предназначен для продуктов питания.

Способ выполнения перегородки, крышек и их форма зависят от вида материала и технологических возможностей производителя.

Применение многофункциональной двухзонной емкости для продуктов питания позволяет производителю достичь выразительного внешнего вида продукции, ее узнаваемости на рынке аналогичных товаров, повысить степень защиты товара за счет создания новых эксклюзивных видов тары и однозначной заинтересованности потребителя иметь в удобной таре для продуктов питания. Она объединяет возможности потребления пищевых продуктов, без дополнительного контейнера предназначенного для отходов.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1 Многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания, корпус которой состоит из двух зон, которые предназначены для размещения в них продуктов питания и отходов, таких как очистки, которые имеют независимые одна от другой зоны крышки, которые выполнены с возможностью изменения объема и предназначены для упаковки продуктов питания, **которая отличается тем, что** тем что емкость выполнена в форме цилиндра, который разделен внутри перегородкой, которая перемещается по направляющим, и представляет собой единую конструкцию, которая обеспечена отверстием для дозирования и крышкой с двух сторон емкости.

2. Многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания (п. 1), которая **отличается** тем, что объем каждой зоны изменяется с началом использования продуктов питания.

3. Многофункциональная двухзонная емкость для продуктов питания (п. 1), которая **отличается** тем, что объем зоны для отходов очистки продуктов питания увеличивается с началом использования продуктов питания.

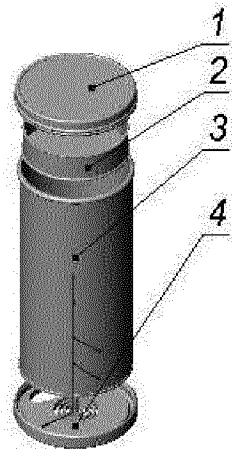


Рис. 1

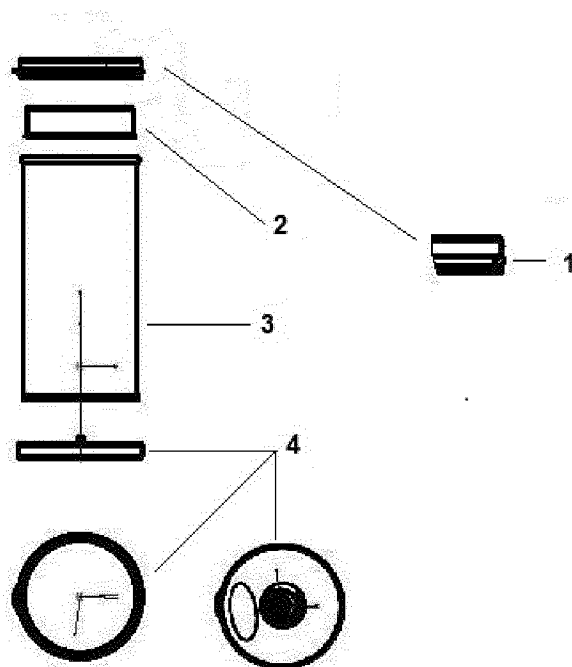


Рис. 2