

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900466** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.07.31

(51) Int. Cl. *B65D 5/20* (2006.01)
B65D 5/44 (2006.01)
B31B 50/50 (2017.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.07.12

(54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СУХИХ ПИЩЕВЫХ ЗАКУСОК

(31) 2019/0044.2

(32) 2019.01.22

(33) KZ

(96) KZ2019/050 (KZ) 2019.07.12

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**АТАНТАЕВ АМИР МАРАТОВИЧ;
БАЛАБЕКОВА КАМИЛЛА
АЛДИЯРОВНА (KZ)**

(74) Представитель:

Кадирова Э.Т. (KZ)

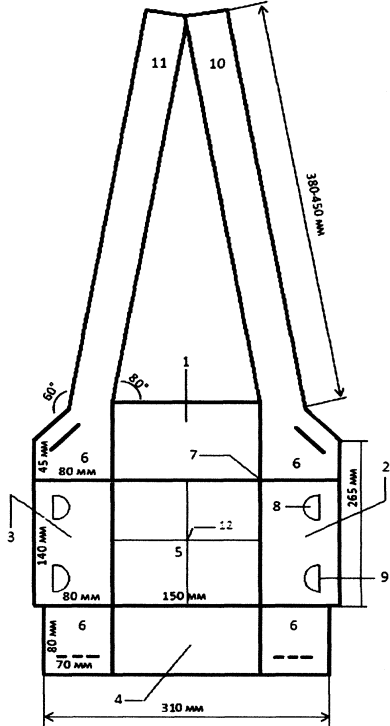
(57) Изобретение относится к области пищевой промышленности, в частности к контейнерам для сыпучих и прочих сухих пищевых продуктов и закусок, и может быть использовано для продажи в кинотеатрах и других общественных местах, а также для использования в домашних условиях в процессе просмотра телевизора, компьютера и т.д., кроме того, ввиду своих конструктивных особенностей и удобства, может найти применение при использовании в любых транспортных средствах (за рулем или на пассажирском сидении). Задача настоящего изобретения заключается в том, чтобы предложить удобный и решающий определенные вопросы гигиены контейнер, который дает возможность доступа к содержимому в контейнере без использования обеих рук пользователя. Предлагаемый контейнер может быть сконструирован с возможностью формирования из заготовки, изготовленной, например, из пищевого картона. Заготовка снабжена линиями сгиба, позволяющими сформировать контейнер посредством загибания по этим линиям. Данная заготовка содержит заднюю стенку (1), левую боковую стенку (2), правую боковую стенку (3) и переднюю стенку (4). Дно (5) конструкции является цельным, а ее стенки образуются путем сгибания каждой из сторон. Боковые стенки идут внахлест с концевыми частями (6) передней и задней стенок, которые загнуты по линиям сгиба (7) перпендикулярно им. В месте нахлеста концевые части (6) соединяются путем продевания так называемых "язычков" (8) в отверстия (9), тем самым образуя боковые стенки. Контейнер дополнительно имеет левую (10) и правую (11) ленты, являющийся продолжением задних стенок и концы которых крепятся к верхним краям левой боковой (2) и правой боковой (3) стенок, образуя форму дуги для одевания на шею. Ленты к боковым стенкам (2, 3) могут прикрепляться с помощью шарнирного механизма или вдеваться в специально подготовленные отверстия так, чтобы угол наклона ленты к боковым стенкам был меньше 90°.

A1

201900466

201900466

A1



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СУХИХ ПИЩЕВЫХ ЗАКУСОК

B65D 3/00

Изобретение относится к области пищевой промышленности, в частности, к контейнерам для сыпучих и прочих сухих пищевых продуктов из закусок и может быть использована для продажи в кинотеатрах и других общественных местах, а также для использования в домашних условиях в процессе просмотра телевизора, компьютера и т.д., кроме того, ввиду своих конструктивных особенностей и удобства, может найти применение при использовании в любых транспортных средствах (за рулем или на пассажирском сидении). Вдобавок ко всему, крепление устройства на шею позволяет людям с ограниченными возможностями, с нарушением опорно-двигательного аппарата, с поврежденными или отсутствующими верхними конечностями, упростить употребление сухих пищевых продуктов.

Известен стакан для пищевых продуктов, содержащий герметично закрытый мембраной из гибкого листового материала полый корпус с днищем, при этом боковая стенка корпуса образована двумя соединенными между собой с образованием полого усеченного конуса слоями листового материала, причем внутренний слой выполнен из влагонепроницаемого материала, пригодного для упаковки пищевых продуктов, днище корпуса выполнено в виде круга, с выполненным по периметру круга конусообразным отгибом и образовано двумя соединенными между собой слоями листового материала, внутренний слой днища выполнен из влагонепроницаемого материала, пригодного для упаковки пищевых продуктов, высота развертки внутреннего слоя боковой стенки превышает высоту развертки наружного слоя боковой стенки в верхней и нижней частях развертки, верхняя часть внутреннего слоя боковой стенки, выступающая над наружным слоем, скатана с образованием выступающего наружу и

набегающего на наружный слой торообразного валика, а нижняя выступающая часть внутреннего слоя боковой стенки отогнута внутрь корпуса внахлест на конусообразный отгиб расположенного в нижней части корпуса днища с образованием герметичного замкового соединения днища и боковой стенки корпуса, причем стык конусообразного отгиба днища и внутреннего слоя боковой стенки соединены между собой посредством термической сварки или склеивания, место соединения внутреннего слоя боковой стенки и ее наружного слоя смещены относительно друг друга по длине окружности корпуса, диаметр мембраны равен наружному диаметру торообразного валика, края мембраны вдоль ее периметра прижаты к торообразной поверхности валика и мембрана выполнена с, по крайней мере, одним язычком, выступающим за пределы торообразного валика и выполненным за одно целое с мембраной.

Однако конструкция емкости не позволяет герметично закрывать расположенные в ней продукты, что уменьшает срок хранения продуктов в емкости и может привести к попаданию в емкость посторонних предметов, в частности пыли и брызг, что может привести к порче расположенных в ней продуктов (RU №58505 U1, 27.11.2006г.).

Известен упаковочный набор, включающий в себя пакет и контейнер, приспособленный для вмещения пакета, в котором контейнер содержит основную часть, имеющую одну или более боковых стенок и дно, которые образуют открытый контейнер, причем одна или более боковых стенок ограничивают отверстие, расположенное напротив дна, и средство укупорки с крышкой, имеющей защелку в форме фланца, который продолжается книзу и может заскакивать в обод средства укупорки; пакет содержит верх, имеющий лоскуты, герметично уплотненные между собой, по меньшей мере, один скрепляющий язычок, который образован двумя криволинейными разрезами, каждый из которых продолжается между ребром боковых стенок

и линиями сгиба лоскутов соответственно, и выполнен с возможностью вмещения сухого потребительского продукта и возможностью быть вложенным в основную часть контейнера, и что во время использования набора лоскуты загнуты за дистальный край (края) одной или более боковых стенок, а средство укупорки выполнено так, что оно вмещает дистальный край(края) одной или более боковых стенок, за которые загнуты лоскуты, с целью обеспечения средства укупорки контейнера, внутри которого размещен пакет.

Однако недостатки такой упаковки включают высокую стоимость изготовления, а также неудобства в использовании, так как пользователь должен использовать обе руки, чтобы получить доступ к содержимому в упаковке, что приводит к разбрасыванию крошек за пределы набора и появляется проблемас антисанитарией в общественных местах (RU №2589477 C2, 10.07.2016г.).

Наиболее близким аналогом к заявляемомуизобретению является контейнер, содержащий стенки, днище и полость для размещения твердого пищевого продукта, разделенную, по крайней мере, на две отдельные полости, при этом полость разделена съемной вставкой, прикрепленной к стенкам контейнера, а вставка имеет выступы с прорезями для крепления к стенкам контейнера.

Однако такая конструкция известного контейнера так же не решает вопросы гигиены, поскольку требует внимательного использования, чтобы избежать разброса пищевых продуктов наружу и требует специальной подставки под него для предотвращения его опрокидывания, что может ограничить пространства при просмотре сеансов вкинотеатрах (RU №109098 U1, 10.10.2011г.).

Задача настоящегоизобретения заключается в том, чтобы предложить удобный и решающий определенные вопросы гигиены контейнер, который

дает возможность доступа к содержимому в контейнере без использования обеих рук пользователя.

Следующая задача настоящего изобретения заключается в том, чтобы предложить благоприятный для окружающей среды контейнер производство которого является более выгодным в экономическом отношении и подходящий для использования в общественных местах, а также во время передвижения в транспортных средствах.

Также одной из задач изобретения является создание контейнера, упрощающий употребление сухих пищевых продуктов людям с ограниченными возможностями, с нарушением опорно-двигательного аппарата, с поврежденными или отсутствующими верхними конечностями.

Для понимания сущности предпочтительный вариант изобретения далее описывается со ссылкой на сопровождающие чертежи, на которых:

фиг.1 – вид контейнера с лентой для крепления на шее сверху;

фиг.2 – вид контейнера с лентой для крепления на шее сбоку.

Предлагаемый контейнер содержит, в основном, прямоугольный или квадратный корпус с закрытым дном и открытым верхом может содержать сыпучие и сухие пищевые продукты. Контейнер так же в других вариантах исполнения может иметь такие формы как шарообразная, конусная, многоугольная, кубическая и т.п.

Контейнер может быть выполнен из плотной пищевой бумаги или пищевого картона, из различных видов органической и синтетической пластмассы, допустимых к соприкосновению с пищей, (поливинилхлорид, полиэтилентерфталат, полипропилен, полистирол, комбинированный пластик), все пригодные для контакта с пищей виды резины и силикона, либо из нетканого материала, натянутого на жесткий каркас, так что он

может легко складываться по ослабленным линиям, выполненным в листовой заготовке в виде единого изделия с открытым верхом.

Для того чтобы при потреблении пищевого продукта потребитель мог оказывать давление на контейнер, стенки контейнера изготовлены так, чтобы сохранять их форму и размеры. Способность контейнера сохранять стабильность размеров позволяет избежать линии изгиба или свертывания на стенках при использовании контейнера потребителем, когда он держит контейнер или оказывает соответствующее давление для отбора пищевого продукта.

В целях выполнения основной задачи изобретения, а именно обеспечение доступа к содержимому в контейнере без использования обеих рук пользователя, контейнер будет содержать ленту, которая закрепляется к боковым стенкам двумя концами различными способами, так что он может легко одеваться на шею пользователя и висеть на уровне удобном для пользователя.

Для выполнения контейнера красочным и более привлекательным, можно изготовить любое печатное изображение обычным способом с помощью соответствующего печатающего средства, например, краски и т.п. Можно также получить печатное изображение не способом печати указанной краской, а с помощью оттиска на соответствующем слое или даже вырезания и т.п. При этом изображение может иметь трехмерный эффект, представлять собой голограмму или по меньшей мере содержать ее, и, кроме того, изображение может быть также глянцевым.

С помощью соответствующей окраски печатного изображения, оно может стать полезным рекламным инструментом и средством для распространения информации о товарах и услугах.

Когда контейнер выполнен из плоской заготовки, ее складывают и скрепляют в желаемой конфигурации и формы с помощью тепловой сварки

либо адгезива, либо путем сгибания по ослабленным линиям, либо путем использования иного средства прикрепления. Для удобства, настоящее изобретение далее описывается в отношении картона, покрытого полиэтиленом или другим термопластичным полимером, который обычно используют при изготовлении таких контейнеров.

Итак, вышеописанную цель и несколько других целей предполагается достичь с помощью настоящего изобретения, в которой предлагаемый контейнер может быть сконструирован с возможностью формирования из заготовки, изготовленной, например, из пищевого картона. Заготовка снабжена линиями сгиба, позволяющими сформировать контейнер посредством загибания по этим линиям. Данная заготовка содержит заднюю стенку (1), левую боковую стенку (2), правую боковую стенку (3) и переднюю стенку (4).

Дно (5) конструкции является цельным, а ее стенки образуются путем сгибания каждой из сторон. Боковые стенки идут внахлест с концевыми частями (6) передней и задней стенок, которые загнуты по линиям сгиба (7) перпендикулярно им. В месте нахлеста концевые части (6) соединяются путем продевания так называемых «язычков» (8) в отверстия (9), тем самым образуя боковые стенки.

Контейнер дополнительно имеет левую (10) и правую (11) ленты, являющийся продолжением задних стенок и концы которых крепятся к верхним краям левой боковой (2) и правой боковой (3) стенок, образуя форму дуги для одевания на шею. Ленты к боковым стенкам (2, 3) могут прикрепляться с помощью шарнирного механизма или вдеваться в специально подготовленные отверстия так, чтобы угол наклона ленты к боковым стенкам был меньше 90 градусов.

Левая и правая ленты (10, 11) соединяются между собой путем вдевания в пазы. Также могут быть использованы другие методы крепления такие как

крюк, резинка, клеящийся материал и т.д. Ленты могут быть изготовлены из того же материала, используемого для изготовления самого контейнера либо из любого другого материала так, чтобы главное обеспечить мягкость при сгибании и удобство при надевании для пользователя.

Кроме того, контейнер может содержать дополнительно съемную вставку (12), изготовленной из листовой заготовки имеющей выступы с прорезями для крепления к стенкам контейнера. Вставка (12) устанавливается внутри контейнера так, чтобы разделить внутреннее пространство, по крайней мере, на две отдельные секции для засыпания нескольких продуктов одновременно.

Задняя стенка (1), на которой расположены ленты (10, 11), имеет острый угол по отношению к поверхности, что улучшает эргономику контейнера при непосредственном ношении на шее. Предпочтительным углом в данном случае является 60 градусов, но он может видоизменяться в зависимости от пожеланий пользователя/заказчика.

Передняя стенка (4) в данном случае имеет угол 90 градусов по отношению к дну емкости, но может видоизменяться до острых и тупых углов в зависимости от пожеланий пользователя/заказчика.

Указанные размеры на чертежах являются предпочтительными, однако они могут также видоизменяться в зависимости от пожеланий и запроса пользователя/заказчика.

В целом, в описании приведен предпочтительный вариант осуществления предлагаемого изобретения, однако, этими техническими решениями данное изобретение не ограничено, и ее концепция может быть реализована в других многочисленных вариантах, не выходящих за пределы объема, заданные прилагаемой формулой.

Формула изобретения

1. Контейнер для сухих пищевых закусок, содержащий стенки, днище и съемную вставку с прорезями для крепления к стенкам контейнера, отличающийся тем, что контейнер сконструирован с возможностью формирования из заготовки, которая содержит заднюю стенку, левую боковую стенку, правую боковую стенку и переднюю стенку, которые образованы путем сгибания каждой из сторон по линиям сгиба, дополнительно имеет левую и правую ленты, являющийся продолжением задних стенок, причем концы лент закреплены к верхним краям левой боковой и правой боковой стенок, образуя форму дуги для одевания на шею.

2. Контейнер для сухих пищевых закусок по п.1, отличающийся тем, что боковые стенки закреплены внахлест с концевыми частями передней и задней стенок, которые загнуты по линиям сгиба перпендикулярно им, при этом в месте нахлеста концевые части соединены путем продевания «язычков» в отверстия.

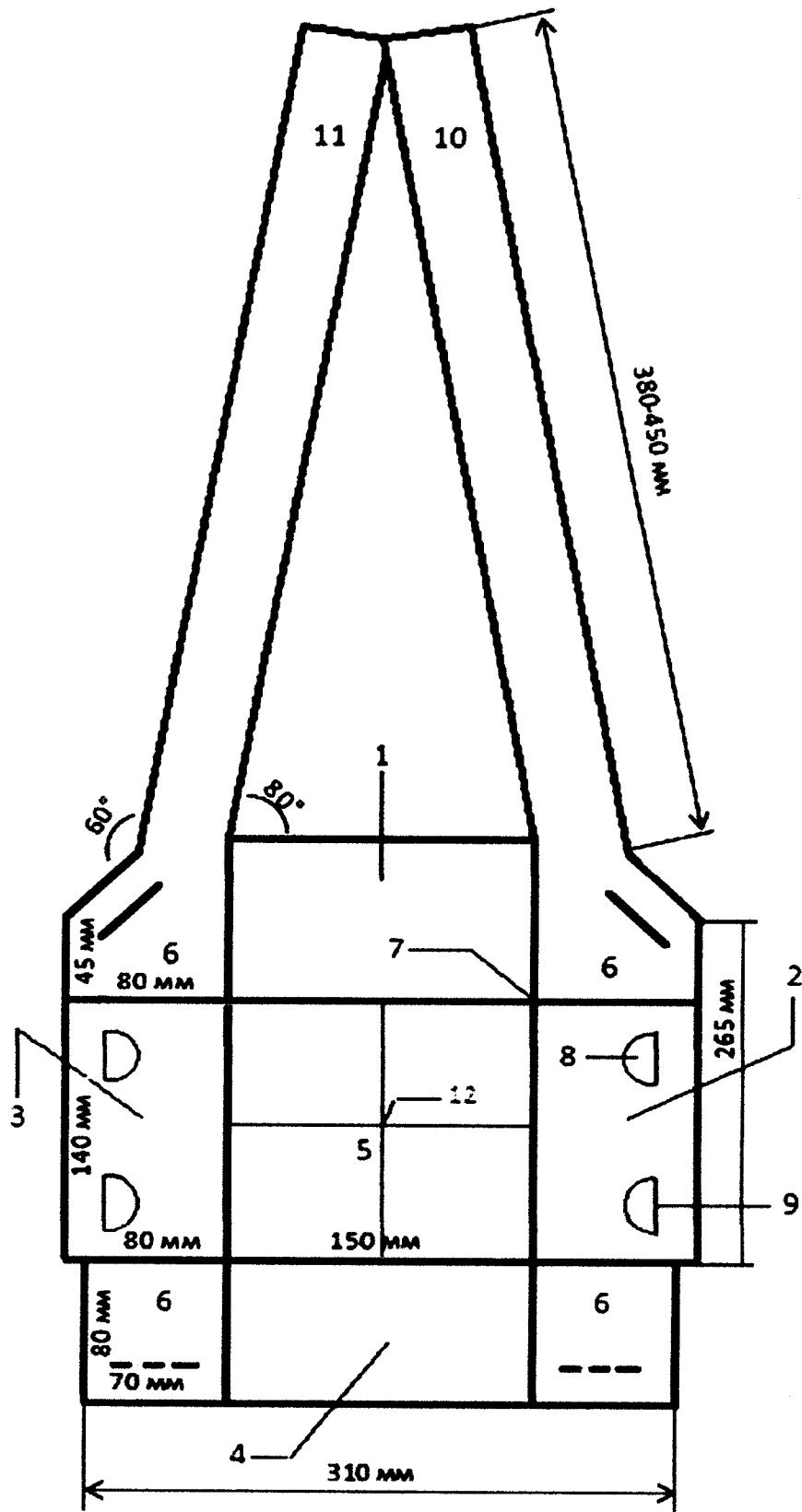
3. Контейнер для сухих пищевых закусок по п.1, отличающийся тем, что ленты к боковым стенкам могут быть закреплены с помощью шарнирного механизма или установлены в специально подготовленные отверстия так, чтобы угол наклона ленты к боковым стенкам был меньше 90 градусов.

4. Контейнер для сухих пищевых закусок по п.1, отличающийся тем, что левая и правая ленты могут быть соединены между собой путем вдевания в пазы.

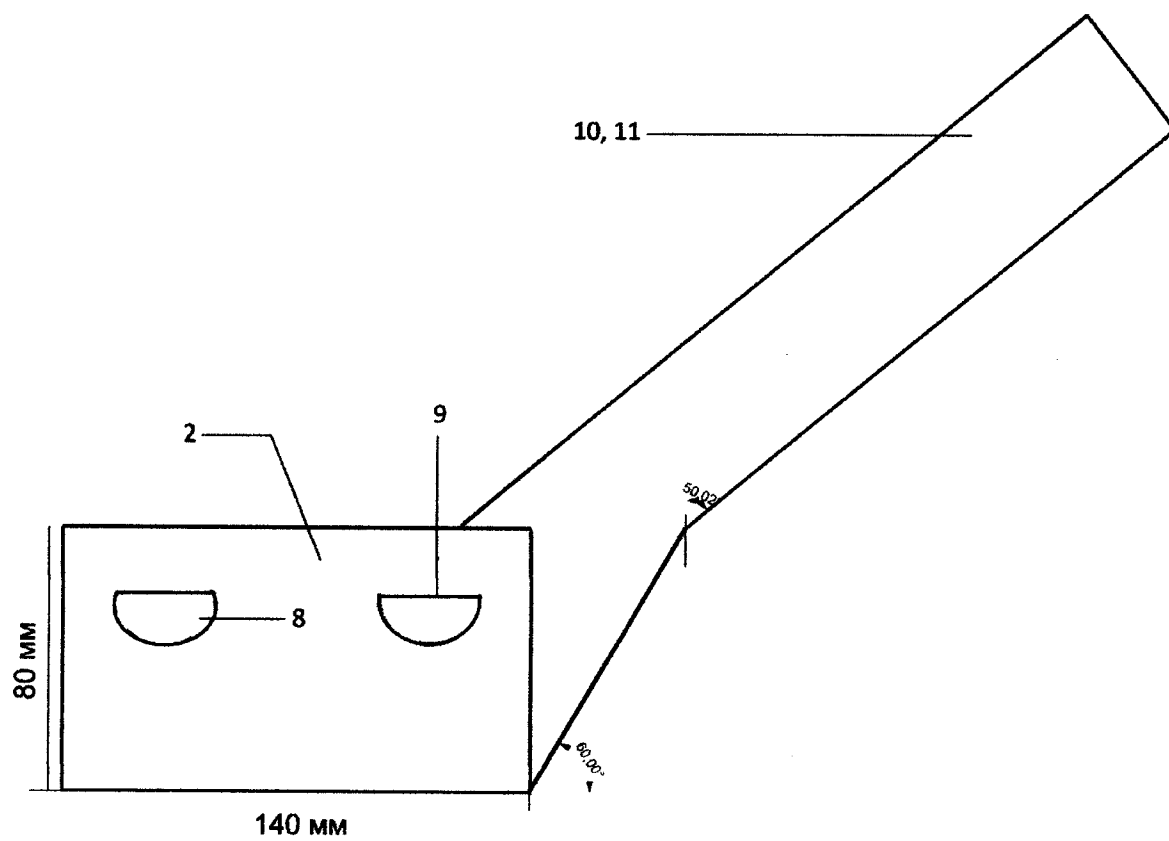
5. Контейнер для сухих пищевых закусок по п.1, отличающийся тем, что задняя стенка, на которой расположены ленты имеет острый угол по

отношению к поверхности, при этом предпочтительным углом является 60 градусов.

6. Контейнер для сухих пищевых закусок по п.1, *отличающийся тем, что* передняя стенка имеет угол 90 градусов по отношению к дну контейнера.



Фигура 1



Фигура 2

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900466

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

B65D 5/20 (2006.01);
B65D 5/44 (2006.01);
B31B 50/50 (2017.01);

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A41B13/10; A45F5/00; A47G23/06; A47G23/032; A47J47/14;

B31B 50/50; B31B50/26; B31B50/28; B31B100/00; B65D5/44; B65D5/462; B65D33/14; B65D 5/20; B65D 5/4;

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS; ESPACENET; GOOGLE patent search

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US4887315 A (BEZDEK WILLIAM J) 19.12.1989, см. кол. 1, строки 5-14; кол. 3, строка 24-кол. 4, строка 30, фигуры 1-4.	1, 2, 3
A	GB868930 A (ELDORADO ICE CREAM COMPANY LTD) 25.05.1961, см. реферат, фиг. 2.	1-6
A	US5062558 A (STANG MICHAEL ANDREW) 05.11.1991, см. реферат, фиг. 1-4.	1-6
A	US4754903 A (DENNIS WILLIAM M) 05.07.1988, см. реферат, фиг. 1.	1-6
A	DK179207 B1 (SCHUR TECH A/S) 05.02.2018, см. реферат, фиг. 1-5.	1-6
A	US5265783 A (IQBAL MOHAMMED M) 30.11.1993, см. реферат, фиг. 1-7.	1-6

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

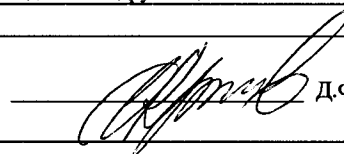
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **06/05/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник отдела механики, физики и электротехники

 Д.Ф. Крылов