

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В
СООТВЕТСТВИИ С ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро

(43) Дата международной публикации
02 июля 2020 (02.07.2020)



(10) Номер международной публикации
WO 2020/139065 A1

(51) Международная патентная классификация:
B65D 1/04 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: PCT/KZ2019/000002

(22) Дата международной подачи:
11 февраля 2019 (11.02.2019)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2018/0978.1 26 декабря 2018 (26.12.2018) KZ

(72) Изобретатель; и

(71) Заявитель: **МУКАНОВ, Берик Серикович**
(MUKANOV, Berik Serikovich) [KZ/KZ]; переулок Ка-
ратаяу, 9, г. Тараз, Жамбылская область, 080020, Taraz,
Zhambyl Region (KZ).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP,
KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,

MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))

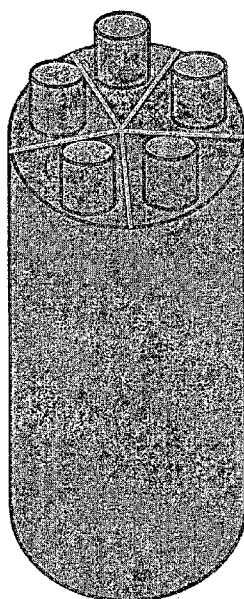
Опубликована:

— с отчётом о международной поиске (статья 21.3)

(54) Title: SINGLE BOTTLE HAVING TWO, THREE, FOUR OR FIVE NECKS

(54) Название изобретения: ЕДИНАЯ БУТЫЛКА, ИМЕЮЩАЯ ДВА, ТРИ, ЧЕТЫРЕ, ПЯТЬ ГОРЛОВИИ

Рис.4.



(57) Abstract: The technical result consists in creating dividing walls in a bottle, which allows the storage and transport of liquid, both for industrial bottling, and for the subsequent transport and sale of various beverages to a consumer, and all in one bottle, i.e. when two, three, four or five non-alcoholic and alcoholic beverages are contained in one bottle. Inside, the bottle is divided into two, three, four or five parts, but at the same time it is always a single bottle made of glass, plastic, steel (sheet), aluminium or aseptic Tetra Pak packaging, i.e. two, three, four or five people can drink from one bottle. The proposed structure will to be actively used in life, as it makes it possible to take along only one bottle filled with various beverages and water instead of two, three, four or five bottles.

(57) Реферат: Технический результат заключается в создание разделяющих стенок в одной бутылке, что позволит хранить и транспортировать жидкости, как для промышленного розлива, так и последующей транспортировки и продажи потребителю различных напитков и все это в одной бутылке, т.е. когда в одной бутылке будет содержаться два, три, четыре, пять безалкогольных и алкогольных напитка. Внутри бутылка будет делиться на две, три, четыре, пять частей, но при этом - это всегда одна единая бутылка сделанная из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak, т.е. из одной бутылки можно пить двум, трем, четверым, пятерым человеком. Предлагаемая конструкция будет активно использоваться в жизни, так как это позволяет, вместо двух, трех, четверых, пяти бутылок, с собой брать всего одну бутылку наполненную, различными напитками и водой.



WO 2020/139065 A1

Описание изобретения

Единая бутылка, имеющая два, три, четыре, пять горловин.

2.1. Область техники, к которой относится изобретение.

Изобретение относится к области хранения и транспортировки жидкости, которая может быть использована для промышленного розлива, последующей транспортировки и продажи потребителю различных напитков.

2.2. Уровень техники.

Из уровня техники известны:

1. «Двусторонняя бутылка», (см. патент США на изобретение N-> 5829607, МПК В65D8/00, В65D41/04.)
2. «Бутылка», (см. патент РК на полезную модель № 3417)

2.3. Сущность изобретения.

Изобретение представляет собой, бутылку, разделенную на две, три, четыре, пять частей, но при этом – это одна единая бутылка сделанная из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak.

Пример, в одной бутылки может быть:

1. Два напитка.
2. Три напитка.
3. Четыре напитка.
4. Пять напитков.

2.4. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения.

Предлагаемая конструкция имеет следующие преимущества по сравнению с прототипом:

1. Удобство использования.
2. Оригинальность исполнения.
3. Расширение функциональных возможностей.

Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения поясняется чертежами, где рис. 1. два напитка в одной бутылке,

рис.2. три напитка в одной бутылке, рис.3. четыре напитка в одной бутылке, рис.4 пять напитков в одной бутылке.

Предлагаемая конструкция может быть использована в общественном питании (бары и рестораны), а также в быту. Техническая задача, на решение которой направлено создание заявляемой конструкции, а именно, создание условий, когда можно купить только одну бутылку, а из нее можно пить двум, трем, четверым, пятерым человекам.

Все вышесказанное говорит о промышленной применимости заявленной конструкции.

Формула изобретения

Формула изобретения состоит, в том, что в одну бутылку, наливаем два, три, четыре, пять видов напитков, которые при этом не смешиваются, потому что разделены между собой стенками бутылки из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak.

Таким образом, суть формулы состоит, в том что в одной бутылке могут находиться, не смешиваясь два, три, четыре, пять видов алкогольных и безалкогольных напитка, а также вода.

Бутылка размером может быть 0.33 л., 0.5 л., 0.7 л., 1.0 л., 1.5 л., 2.0 л., 5.0 л., 10.0 л.

1. *Бутылка, содержащая горловину, отличающаяся тем, что разделена между собой стенками бутылки из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak на две части, при этом размер бутылки составляет 0.33, 0.5, 0.7, 1.0, 1.5, 2.0, 5.0, 10.0 литров.*
2. *Бутылка, содержащая горловину, отличающаяся тем, что разделена между собой стенками бутылки из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak на три части, при этом размер бутылки составляет 0.33, 0.5, 0.7, 1.0, 1.5, 2.0, 5.0, 10.0 литров.*
3. *Бутылка, содержащая горловину, отличающаяся тем, что разделена между собой стенками бутылки из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak на четыре части, при этом размер бутылки составляет 0.33, 0.5, 0.7, 1.0, 1.5, 2.0, 5.0, 10.0 литров.*
4. *Бутылка, содержащая горловину, отличающаяся тем, что разделена между собой стенками бутылки из стекла, пластика, стали (жести), алюминия, асептической упаковки Tetra Pak на пять частей, при этом размер бутылки составляет 0.33, 0.5, 0.7, 1.0, 1.5, 2.0, 5.0, 10.0 литров.*

Чертеж. Единая бутылка, имеющая два, три, четыре, пять горловин.

Рис. 1.

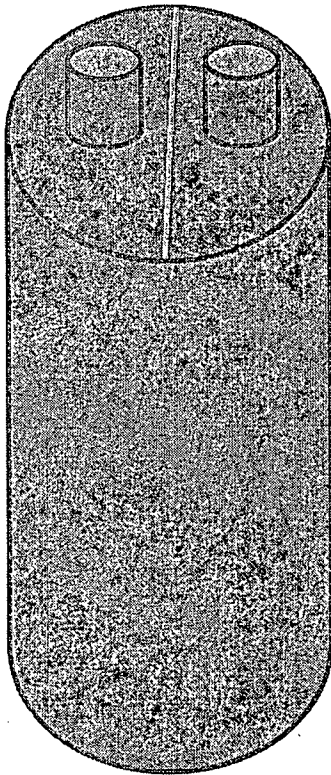


Рис.2.

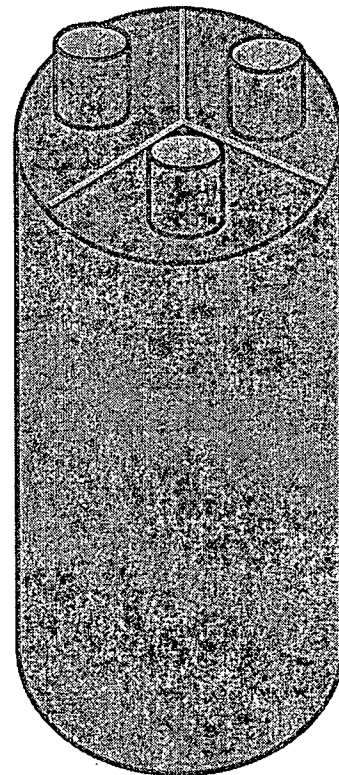


Рис.3.

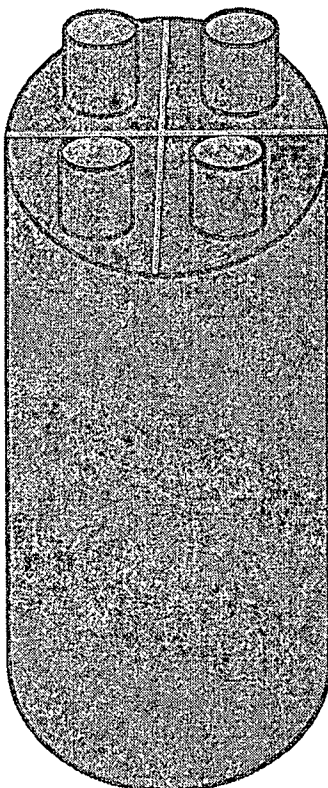
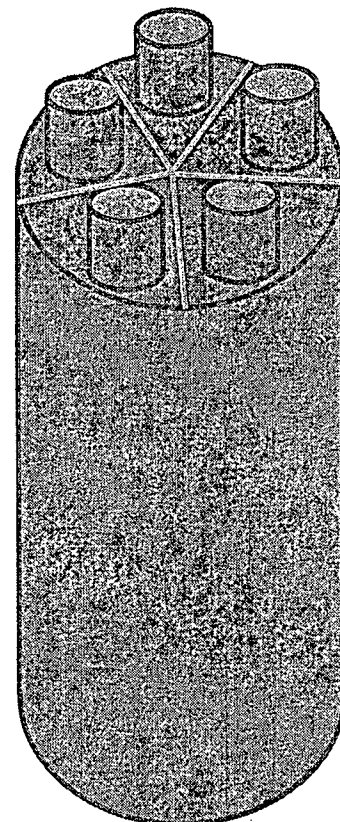


Рис.4.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/KZ 2019/000002

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B65D1/04(2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B65D, A47G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

Espacenet, PatSearch, PAJ, WIPO, USPTO, RUPTO

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2007/0267416 A1 (JOSEPH ELEHENBAUM) 22.11.2007, [0002], [0007]-[0010], fig. 1, 2	1-4
X	US 2015/0359363 A1 (GEEPSI, LLC.) 17.12.2015, [0027], [0030]-[0032], fig. 1	1-4



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

06 September 2019 (06.09.2019)

Date of mailing of the international search report

26 September 2019 (26.09.2019)

Name and mailing address of the ISA/

RU

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/KZ 2019/000002

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>B65D1/04(2006.01)</i>		
Согласно Международной патентной классификации МПК		
В. ОБЛАСТЬ ПОИСКА Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации) B65D, A47G		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки		
Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины) Espacenet, PatSearch, PAJ, WIPO, USPTO, RUPTO		
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2007/0267416 A1 (JOSEPH ELEHENBAUM) 22.11.2007, [0002], [0007]-[0010], fig. 1, 2	1-4
X	US 2015/0359363 A1 (GEEEPSI, LLC.) 17.12.2015, [0027], [0030]-[0032], fig. 1	1-4
☐ последующие документы указаны в продолжении графы С. ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении		
* Особые категории ссылочных документов:	“Т” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	
“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности	
“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста	
“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)	“&” документ, являющийся патентом-аналогом	
“О” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.		
“Р” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета		
Дата действительного завершения международного поиска	Дата отправки настоящего отчета о международном поиске	
06 сентября 2019 (06.09.2019)	26 сентября 2019 (26.09.2019)	
Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП-3, Россия, 125993 Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37	Уполномоченное лицо: Михайлова Е. Телефон № (8499)240-25-91	