

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2012/154084 A3

(43) Дата международной публикации
15 ноября 2012 (15.11.2012)

WIPO | РСТ

(51) Международная патентная классификация:
B67C 3/00 (2006.01) B67D 1/04 (2006.01)

палата, ул. Сони Кривой, 56, Челябинск, 454080,
Chelyabinsk (RU).

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2012/000361

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

(22) Дата международной подачи:
10 мая 2012 (10.05.2012)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2011119040 12 мая 2011 (12.05.2011) RU

(72) Изобретатели; и

(71) Заявители : КИСЛЕНКО, Александр Николаевич
(KISLENKO, Alexandr Nikolaevich) [RU/RU]; ул.
Агалакова, 50-208, Челябинск, 454010, Chelyabinsk
(RU). ЕРМОЛАЕВ, Виктор Вячеславович (ER-
MOLAEV, Viktor Vyacheslavovich) [RU/RU]; ул.
Петра Томилова, 6-47, Копейск, Челябинская область,
456617, Kopeisk (RU).

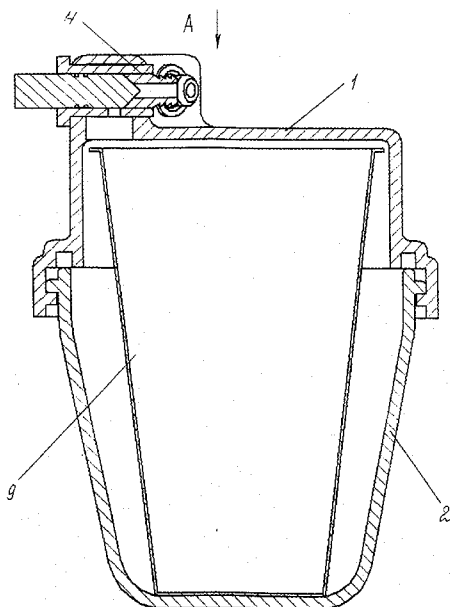
(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(74) Агент: ЛЕВИНА, Елена Борисовна (LEVINA, Elena
Borisovna); Южно-Уральская торгово-промышленная

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: DEVICE FOR MANUALLY DISPENSING BEVERAGES

(54) Название изобретения : УСТРОЙСТВО ДЛЯ РУЧНОГО РОЗЛИВА НАПИТКОВ



ФИГ.1

(57) Abstract: The device for manually dispensing frothy or carbonated beverages into an open receptacle comprises: a housing consisting of an upper part (1) and a lower, detachable part (2); a system of valves for supplying a beverage and equalizing the pressure (3, 4, 5); connecting nozzles (6, 7, 8) for connection to a gas supply pipe, a beverage supply pipe and a gas discharge pipe respectively (not shown); and an open receptacle (9).

(57) Реферат: Устройство для ручного розлива пенящихся или газированных напитков в открытую тару содержит, корпус, который состоит из верхней части (1) и нижней съемной части (2), систему клапанов для подачи напитка и выравнивания давления (3), (4), (5), штуцера (6), (7), (8), для подсоединения к трубопроводам для подачи газа, напитка и сброса газа, соответственно, (на фиг. не показаны), открытую тару (9).

WO 2012/154084 A3

WO 2012/154084 A3



Опубликована:

(88) Дата публикации отчёта о международном поиске:

— *с отчётом о международном поиске (статья 21.3)*

10 января 2013

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2012/000361

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B67C 3/00 (2006.01) ; B67D 1/04 (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)

B67C 3/00, 3/06, F16K 11/02, B67D 1/00, 7/78, B41K 3/04, B41J 3/36

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)

RUPTO, Esp@cenet, USPTO, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	RU 2368828 C1 (ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NOVOSIBIRSKPRODMASH") 27.09.2009, p. 6, line 35 - p. 7, line 12, point 6 of the claims, fig. 3	1
Y	US 2011/0000229 A1 (TOECA INTERNATIONAL COMPANY B.V.) 06.01.2011, paragraph [0055], fig. 3	1
Y	SU 163633 A (ORGANIZATSIYA GOSKOMITETA PO OBORONNOI TEKHNIKE SSSR) 07.08.1964, col. 1, line 28 - col. 2, line 8, col. 3, lines 9-14, fig.	1

☐ 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

19 October 2012 (19.10.2012)

Date of mailing of the international search report

25 October 2012 (25.10.2012)

Name and mailing address of the ISA/

RU

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2012/000361

A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ		B67C 3/00 (2006.01) B67D 1/04 (2006.01)
Согласно Международной патентной классификации МПК		
B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА		
Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)		
B67C 3/00, 3/06, F16K 11/02, B67D 1/00, 7/78, B41K 3/04, B41J 3/36		
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)		
RUPTO, Esp@cenet, USPTO, PAJ		
C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	RU 2368828 C1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВОСИБИРСКПРОДМАШ") 27.09.2009, с. 6, строка 35 - с. 7, строка 12, п. 6 формулы, фиг. 3	1
Y	US 2011/0000229 A1 (ТОЕСА INTERNATIONAL COMPANY B.V.) 06.01.2011, абзац [0055], фиг. 3	1
Y	SU 163633 A (ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСКОМИТЕТА ПО ОБОРОННОЙ ТЕХНИКЕ СССР) 07.08.1964, кол. 1, строка 28 - кол. 2, строка 8, кол. 3, строки 9-14, фиг.	1
☐ последующие документы указаны в продолжении графы C. ☐ 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	
19 октября 2012 (19.10.2012)	25 октября 2012 (25.10.2012)	
Наименование и адрес ISA/RU: ФИПС, РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30-1 Факс: (499) 243-33-37	Уполномоченное лицо: Е. Ермолаев Телефон № (495) 531-64-81	