

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

(19) Всемирная Организация  
Интеллектуальной Собственности  
Международное бюро



(10) Номер международной публикации  
**WO 2015/147695 A1**

(43) Дата международной публикации  
01 октября 2015 (01.10.2015)

WIPO | РСТ

- (51) Международная патентная классификация:  
G07C 15/00 (2006.01) A63F 3/06 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2015/000092
- (22) Дата международной подачи:  
13 февраля 2015 (13.02.2015)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:  
2014111782 28 марта 2014 (28.03.2014) RU
- (72) Изобретатель; и  
(71) Заявитель : КОЛЕСОВ, Андрей Евгеньевич  
(KOLESOV, Andrey Evgen'evich) [RU/RU]; ул.  
Новинки, 21-31, Москва, 115470, Moscow (RU).
- (74) Агент: МОХОВ, Евгений Валерьевич (МОКНОВ,  
Yevguenij Valyer'yevich); Высоковольтный проезд, д.  
1/3-192, Москва, 127566, Moscow (RU).
- (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, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,  
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,  
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.

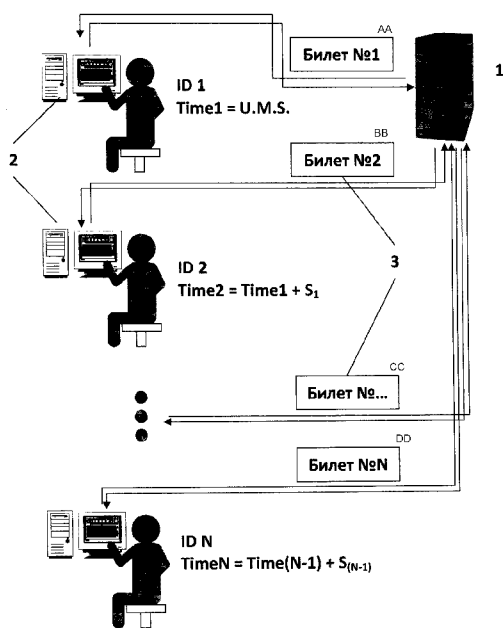
(84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LR, LS, MW, NA, RW, SD, SL, ST, SZ,  
TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,  
RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH,  
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,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

Опубликована:

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

(54) Title: APPARATUS FOR CONDUCTING A DRAW

(54) Название изобретения : УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЖЕРЕБЬЕВКИ



Фиг.1

(57) Abstract: The claimed apparatus relates to apparatuses for conducting a draw in mass participatory events and can be used in a draw involving a large number of participants. The technical result consists in simplifying the conducting of a draw with a large number of event participants, and not imposing a limit on the number of event participants. The apparatus for conducting a draw comprises a lottery drum with balls on which numbers are displayed, and a chute along which a ball which has dropped out rolls. The lottery drum consists of at least one drum with a hole, the drum being designed such that a ball can be extracted randomly via the hole. The apparatus comprises a processor with a data carrier connected thereto, or comprises a microcontroller which is connected to a module for distributing balls into drums, which module is designed such that a ball with a specified number can be fed into each of the drums upon a command from the processor or microcontroller. The chute along which a ball which has dropped out rolls comprises an RFID reader at the end, and each of the balls of the lottery drum contains within itself an RFID tag.

(57) Реферат: Заявленное устройство относится к устройствам для проведения жеребьевки в массовых коллективных мероприятиях и может быть использовано при жеребьевке большого числа участников. Техническим результатом является упрощение проведения жеребьевки при большом числе участников мероприятия, отсутствие

[продолжение на следующей странице]

WO 2015/147695 A1

---

ограничения на количество участников мероприятия. Устройство для проведения жеребьевки, содержит лототрон с шарами, на которых изображены номера, желоб для выкатывания выпавшего шара. Лототрон состоит не менее чем из одного барабана с лункой, выполненного с возможностью извлечения одного шара случайным образом через лунку. Устройство содержит процессор с подключенным к нему носителем информации либо содержит микроконтроллер, связанный с модулем распределения шаров в барабаны, который выполнен с возможностью загрузки в каждый из барабанов шара с заданным номером по команде процессора или микроконтроллера. Желоб для выкатывания выпавшего шара содержит на конце RFID-считыватель, а каждый из шаров лототрона содержит внутри RFID-метку.

## УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЖЕРЕБЬЕВКИ

### ОПИСАНИЕ

Полезная модель относится к устройствам для проведения жеребьевки в массовых коллективных мероприятиях и может быть использована при жеребьевке большого числа участников, когда требуется случайным образом выделить участника для последующего его участия в следующем этапе мероприятия.

Известны способы жеребьевки в играх [1], например, основанные на выборе предмета в руке судьи. Данные способы применимы только с целью выбора 1 из 2. При множественной жеребьевке [2], когда требуется присвоить командам определенные номера, заранее заготовленные номера по количеству участвующих команд опускаются в урну. Затем поочередно называются наименования команд и; для каждой из них вынимается номер из урны. Жеребьевка с рассеиванием применяется при проведении соревнований с разделением команд на подгруппы. При рассеивании команд можно сформировать подгруппы, примерно равные по силам. Применяются два способа рассеивания: рассеивание жребием и рассеивание по способу «змейка».

Рассеивание жеребьевкой производится следующим образом. После определения принципа рассеивания берется число команд, соответствующее количеству подгрупп, и между ними бросается жребий для распределения по подгруппам. Затем таким же образом распределяется по жребию следующая группа команд и т. д. Рассеиванию могут подвергаться или все команды или часть команд.

Это предусматривается положением о соревнованиях. Если рассеиванию подвергается часть команд, то остальные команды распределяются по подгруппам чистой жеребьевкой.

Рассеивание по способу «змейка» производится следующим образом.

Командам в соответствии с их местом, занятым на предыдущих соревнованиях, присваиваются номера, и команды распределяются «змейкой» по подгруппам. При рассеивании команд на две подгруппы конфигурация «змейки» одна, а при рассеивании на три группы и более — другая. При рассеивании по способу «змейка»

создается условное равенство в подгруппах.

Недостатком данной жеребьевки является техническая сложность ее проведения, когда стоит задача жеребьевки среди большого множества участников мероприятия, например, исчисляемого тысячами или миллионами с целью выбора только одного из этого множества.

Известна автоматизированная жеребьевка [3], при которой проводится компьютерная генерация номеров по алгоритму псевдослучайных чисел. Ее недостатком является также ограничение числа участников, которых вводят в машинные расчеты вручную. С тысячами и миллионами участников генератор случайных чисел способен справиться и выбрать одного, но ввести такое количество в базу данных вручную быстро за короткий срок не представляется возможным, либо требует больших затрат человеко-ресурсов и компьютерной техники.

Недостатком данной жеребьевки является техническая сложность ее проведения, когда стоит задача жеребьевки среди большого множества участников мероприятия, например, исчисляемого тысячами или миллионами с целью выбора только одного из этого множества.

Наиболее близким решением является лототрон многосекционный с шарами, на которых изображены номера, желобом для выкатывания выпавшего шара, причем лототрон состоит не менее чем из одного барабана с лункой, выполненного с возможностью извлечения одного шара случайным образом через лунку.

Недостатком данного лототрона является сложность процесса организации жеребьевки для большого числа участников. Хотя с его помощью возможно сформировать для каждой секции лототрона выпадение одного номера, который в комплексе даст некий случайный номер из большого числа участников, технически реализовать это сложно, поскольку в жеребьевке участвует определенное количество билетов; при розыгрыше первой и последних цифр порядкового номера лототрон и иные стандартные способы могут выдавать любые цифры от 0 до 9, хотя реальное значение выпадающих цифр может не быть в данном интервале; например, общее количество билетов, участвующих в жеребьевке, может иметь значение 34565; тогда первые цифры при жеребьевке не могут выпадать в лототроне от 4 до 9, а последние от 6 до 9; следовательно, необходимо вручную укладывать шары с определенными номерами в каждую следующую секцию лототрона в зависимости от того, шар с каким номером

выпал в первой секции и сколько всего зарегистрированных участников жеребьевки. Процесс организации укладки шаров вручную может давать частые технические ошибки, что скажется на неточности и несправедливости результатов жеребьевки. Таким образом, один известный способ не решает задачи быстрой и простой жеребьевки среди большого множества участников мероприятия, например, исчисляемого тысячами или миллионами с целью выбора только одного из этого множества.

Целью полезной модели является решение данной задачи.

Техническим результатом полезной модели является упрощение проведения жеребьевки при большом числе участников мероприятия, устранения необходимости запоминания информации участниками, отсутствие ограничения на количество участников мероприятия.

Указанный технический результат достигается за счет того, что устройство для проведения жеребьевки, содержащее лототрон с шарами, на которых изображены номера, желобом для выкатывания выпавшего шара, причем лототрон состоит не менее чем из одного барабана с лункой, выполненного с возможностью извлечения одного шара случайным образом через лунку, отличающееся тем, что содержит процессор с подключенным к нему носителем информации, либо содержит микроконтроллер, связанные с модулем распределения шаров в барабаны, который выполнен с возможностью загрузки в каждый из барабанов шара с заданным номером по команде процессора или микроконтроллера, причем желоб для выкатывания выпавшего шара содержит на конце RFID-считыватель, а каждый из шаров лототрона содержит внутри RFID-метку.

Предпочтительно, модуль распределения шаров выполнен с возможностью сдвижения относительно барабанов и состоит из десяти секций, в каждую из которых загружены шары с номерами от 0 до 9, а каждая секция выполнена с возможностью вращения вокруг горизонтальной оси и содержит лунку больше диаметра шара.

Краткое описание чертежей

На Фиг.1 показан принцип формирования номеров билетов при регистрации билетов пользователями.

На Фиг.2 показан принцип формирования шаров с номерами, которые могут проходить жеребьевку в лототроне.

На Фиг.3 показан пример устройства и принципа работы лототрона.

На Фиг.4 показан пример устройства шара лототрона и желоба (вид с торца в разрезе).

#### Осуществление полезной модели

Сначала покажем как с помощью заявленного устройства осуществляется проведение жеребьевки.

Способ проведения жеребьевки осуществляется посредством того, что ее участники становятся обладателями неких жеребьевочных билетов, которыми являются просто порядковые номера, которые присваивают каждому вновь зарегистрированному жеребьевочному билету. При организации жеребьевки желающие участвовать в ней пользователи осуществляют регистрацию идентификационных данных о своей личности на сайте сервера организатора жеребьевки. Данные о пользователях соотносят с номерами, которые присваивают заявке участника жеребьевки, и который становится номером электронного жеребьевочного билета. Жеребьевку осуществляют только среди номеров, заявки на которые зарегистрированы.

Заявку на участие в жеребьевке пользователь подает и регистрирует путем вноса в период тиражного цикла установленной суммы.

При потребности сформировать жеребьевку среди билетов, а не участников, количество приобретаемых одним участником жеребьевки билетов может быть в этом случае не ограничено.

Регистрация участника и выдача ему электронного жеребьевочного билета или его номера, служит основанием возникновения гражданско-правовых отношений, в соответствии с которыми участник вправе участвовать в жеребьевке и претендовать в случае выпадения жребия на него на дальнейшее участие в мероприятии, например, в качестве ведущего или основного игрока, главного героя и т.п.

Аналогично можно проводить жеребьевку при продаже проездных документов, например, на железнодорожный транспорт или авиатранспорт с использованием серийных номеров билетов. В этом случае при продаже билета пассажир заявляет о

своем желании участвовать в жеребьевке, и кассир регистрирует его участие и с помощью билетопечатающего автомата указывает в билете необходимые для жеребьевки атрибуты, в том числе, порядковый номер билета. В этом случае проездной билет после использования по прямому назначению остается у пользователя в качестве жеребьевочного и при выпадения на него жребия может быть предъявлен для участия в некой акции или мероприятии.

Преимуществом заявляемого способа проведения жеребьевки является простота участия, не требующая от участника запоминания какой-либо информации и даже отсутствие необходимости осуществлять какие-либо действия, кроме подтверждения воли участвовать, с одной стороны, а, с другой стороны, проведение такой жеребьевки позволяет повысить привлекательность и конкурентность основной услуги, предоставляемой пользователю в той или иной сфере обслуживания.

Устройство работает следующим образом.

Пользователи 2 регистрируются на сервере 1, вводят свои регистрационные данные. В момент приобретения билета сервер 1 присваивает номер билету 3 в соответствии с моментом подачи заявки на такое приобретение. Номер присваивается по порядку подачи заявки (см. Фиг.1). Количество поданных заявок на покупку билетов соответствует общему количеству разыгрываемых вариантов комбинаций. Т.е. если куплено N билетов, то в розыгрыше участвуют все номера числом N комбинаций. Розыгрыш осуществляют с помощью лототрона 12 (см. Фиг.2), который может быть реализован, например, на основе следующего устройства (см. Фиг.2). Внутри корпуса лототрона 12 размещают процессор или микроконтроллер 5. Также может быть размещен накопитель информации 4, на который от сервера 1 поступает запись базы данных номеров, либо сведения о разыгрываемых номерах поступают сразу на процессор или микроконтроллер 5.

Если проводят мелкую жеребьевку для малого числа пользователей, при организации таких мелких лотерей, организатор лотереи вводит число N вручную в память 4 устройства или передает его через свой компьютер, подключив его к нему через некий порт связи.

Начало работы лототрона 12 зависит от комбинации числа, которое требуется разыграть во всех возможных комбинациях. Например, если общее число комбинаций

$N=ABCDEF$ , где  $A, B, C, D, E, F$  – некие числа от 0 до 9, это значит, что лототрон должен крутить шесть барабанов с шарами.

Процессор или микроконтроллер 5 подает команду на загрузку сначала крайнего левого барабана 6 шарами с номерами от 0 до 3.

Данную загрузку можно выполнять, например, посредствомдвигающегося вдоль барабанов загрузочного модуля 14, загруженного шарами 17 (см. Фиг.3). Модуль 14 разделен на 10 секций, в каждой из которых находятся шары с соответствующими номерами от 0 до 9. Когда требуется загрузить шар 17 в один из барабанов 6, 7, 8, 9, модуль 14 подъезжает, например, на направляющих соответствующей секцией 15, секция поворачивается вдоль оси и через лунку 18 выгружает один из шаров при совпадении лунки 18 с лункой загрузки 16 в барабан. Когда таким способом в барабан загружены шары со всеми требуемыми номерами, барабан раскачивают, тасуя шары. После чего, например, так как показано на Фиг.3 барабан 6 переворачивают лункой 16 вниз и через нее выгружают только один шар 17.

Шар 17, выпав из барабана, падает на специальный наклонный желоб 13, по которому скатываясь вниз контактирует с RFID считывателем 19. Внутри каждого шара 17 установлены RFID метки 20 (см. Фиг.4), соответствующие номерам шаров. Когда считыватель 19 иницирует метку 20, данные передаются на процессор 5 или микроконтроллер, который рассчитывает возможные комбинации чисел, шары с которыми могут быть загружены в следующий барабан. После чего операция по загрузке барабана шарами и розыгрыш второго шара повторяется аналогично для следующего барабана 7, затем для барабанов 8, 9 и т.д., если требуется розыгрыш номеров большего порядка. После окончания розыгрыша шары 17 могут загружаться обратно в модуль 14 вручную или автоматическим податчиком.

Описанный пример лототрона одна из возможных вариаций его технической реализации. Лототрон может быть выполнен в виде электронного табло, где числа выпадают в виде случайно сгенерированного.

Например, нужно разыграть 347853 комбинации на предмет выпадения любого числа от 000001 до 347853. В левый барабан загружают шары с номерами от 0 до 3.

Если выпали числа 0, 1, 2, то в следующий барабан загружают все шары с номерами от 0 до 9. Если выпало число 3, то загружают в следующий барабан только шары с номерами от 0 до 4. Аналогично распределяют загрузку шаров во все остальные барабаны по



очереди слева на право. Так происходит розыгрыш каждого следующего шара у всего ряда шестизначного числа. В итоге разыгрывается один единственный номер любого числа от 000001 до 347853, который и будет номером выпавшего жребия.

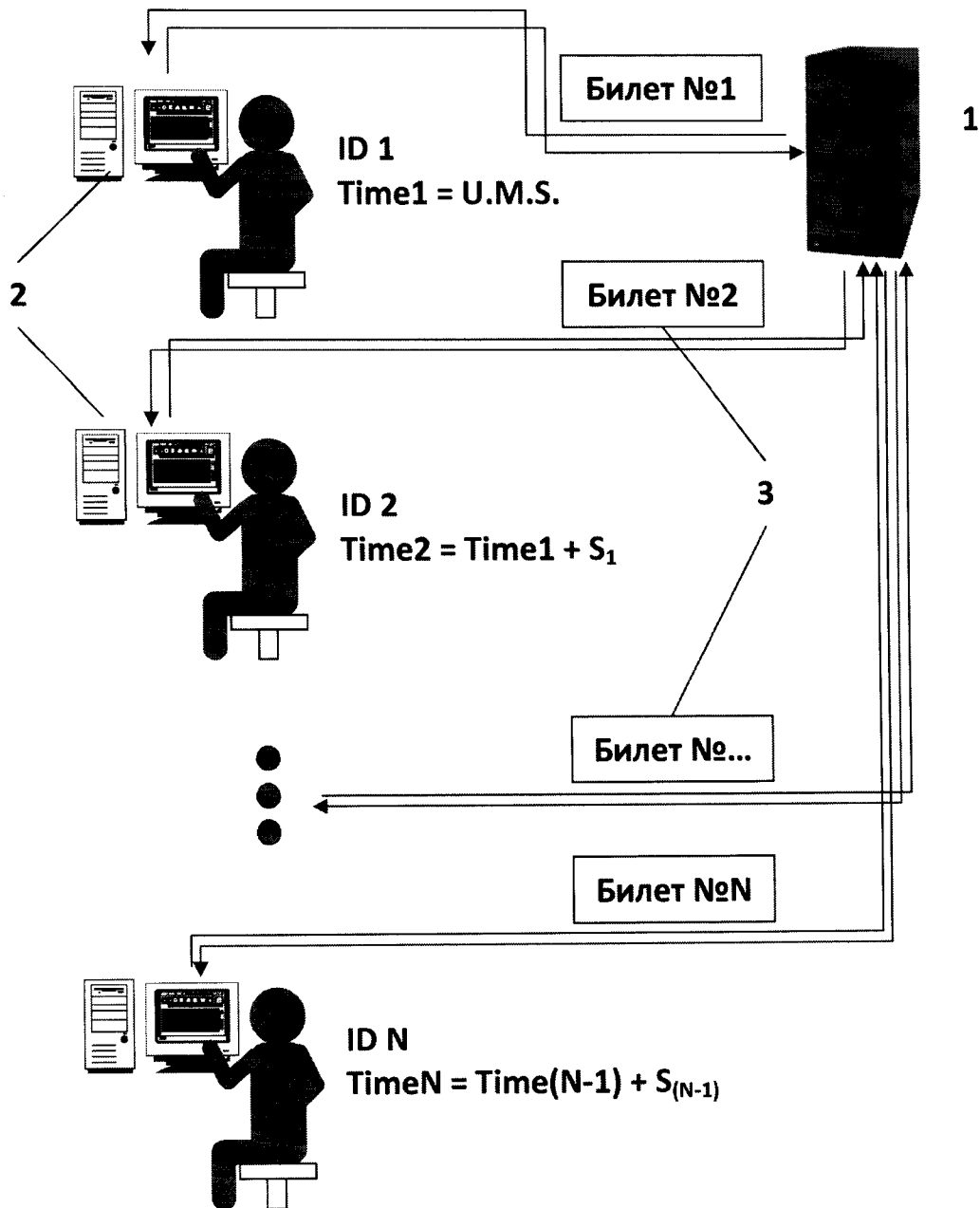
#### Источники информации

1. <http://medicalplanet.su/reabilitatia/106.html>
2. <http://ru.convdocs.org/docs/index-110939.html?page=3#1281686>
3. [http://support.ystok.ru/doc/tournament/ug/help.html?cont=http%3A//support.ystok.ru/doc/tournament/ug/events/randomizing\\_00.html](http://support.ystok.ru/doc/tournament/ug/help.html?cont=http%3A//support.ystok.ru/doc/tournament/ug/events/randomizing_00.html)
4. [http://avip.by/portfolio?mode=photo&photo\\_id=532510204](http://avip.by/portfolio?mode=photo&photo_id=532510204)

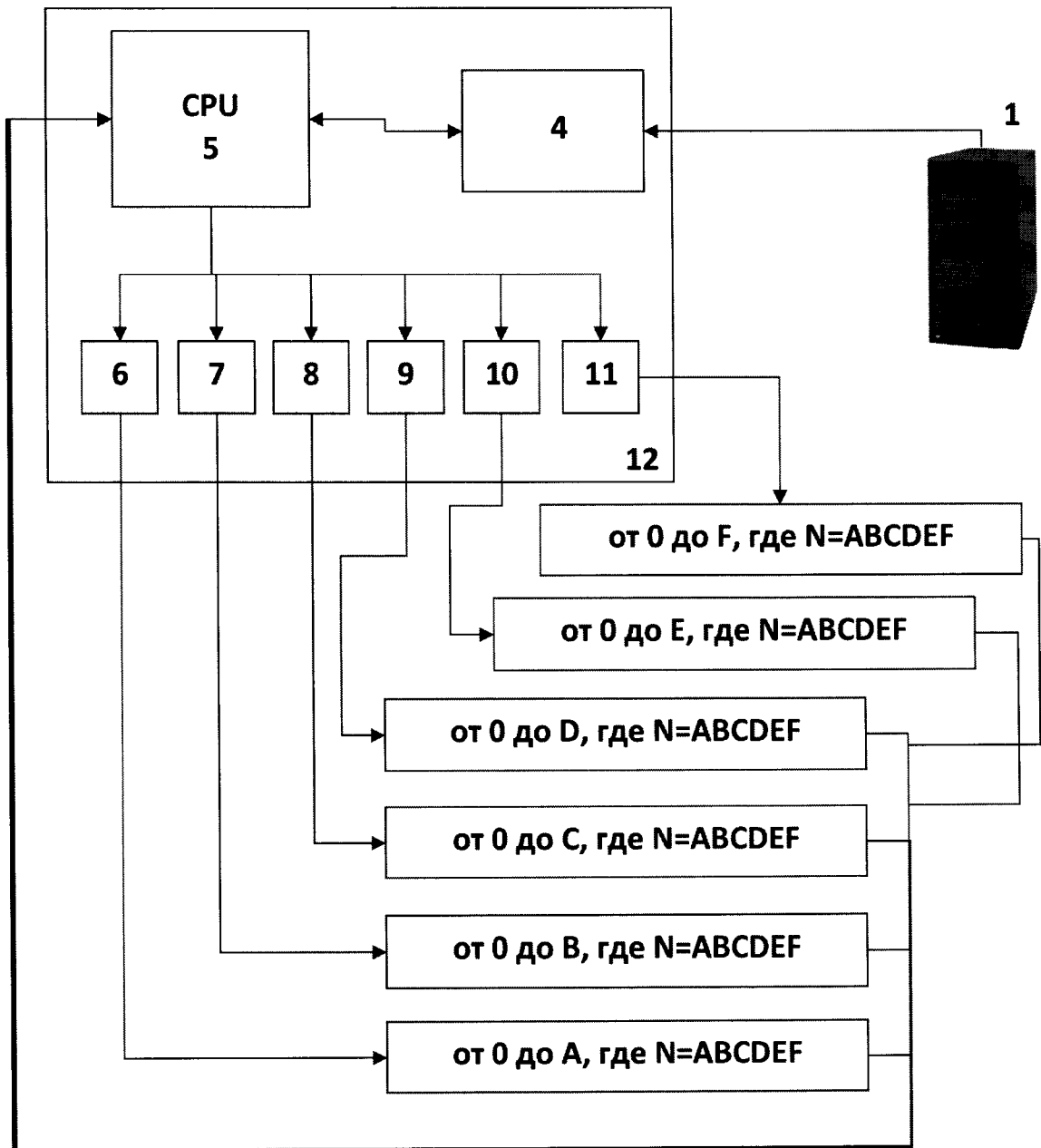
## ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

1. Устройство для проведения жеребьевки, содержащее лототрон с шарами, на которых изображены номера, желобом для выкатывания выпавшего шара, причем лототрон состоит не менее чем из одного барабана с лункой, выполненного с возможностью извлечения одного шара случайным образом через лунку, отличающееся тем, что содержит процессор с подключенным к нему носителем информации, либо содержит микроконтроллер, связанные с модулем распределения шаров в барабаны, который выполнен с возможностью загрузки в каждый из барабанов шара с заданным номером по команде процессора или микроконтроллера, причем желоб для выкатывания выпавшего шара содержит на конце RFID-считыватель, а каждый из шаров лототрона содержит внутри RFID-метку.
2. Устройство по п.1 отличающееся тем, что модуль распределения шаров в барабаны выполнен с возможностью сдвижения относительно барабанов и состоит из десяти секций, в каждую из которых загружены шары с номерами от 0 до 9, а каждая секция выполнена с возможностью вращения вокруг горизонтальной оси и содержит лунку больше диаметра шара.

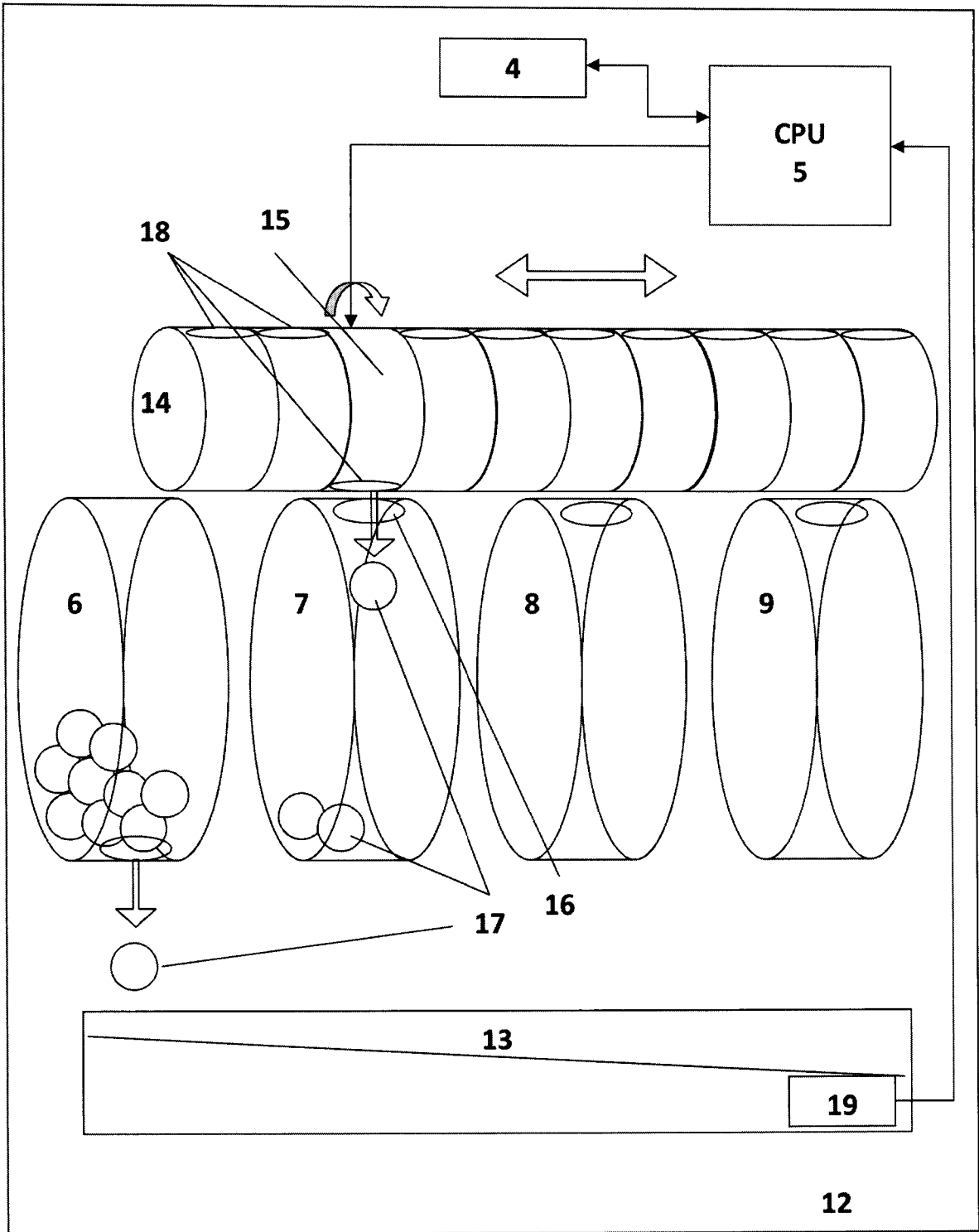
1/4



Фиг.1

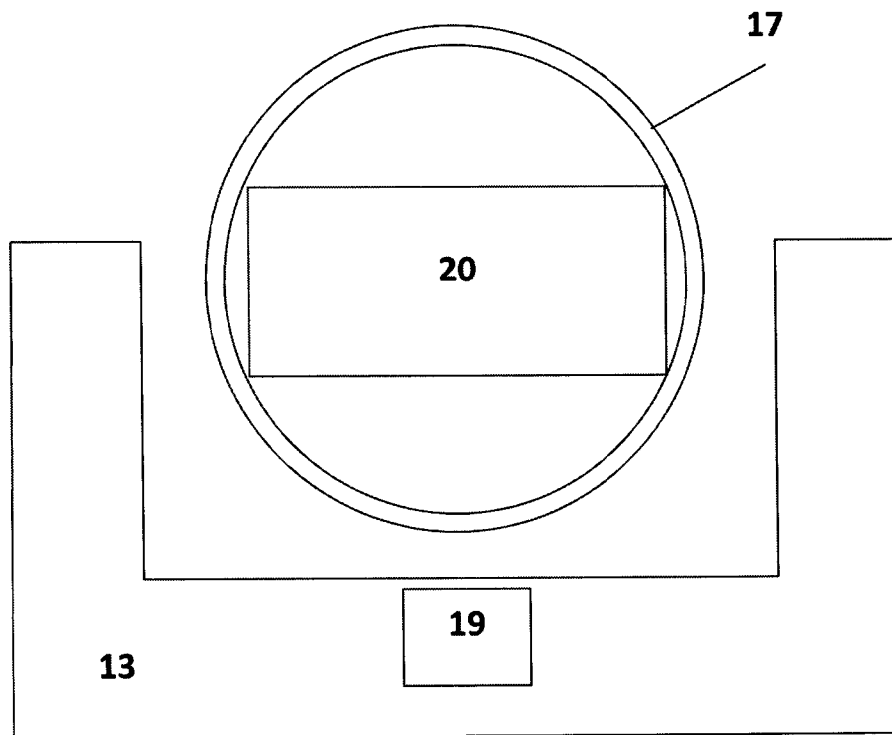


Фиг.2



Фиг.3

4/4



Фиг.4

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/RU 2015/000092

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G07C 15/00 (2006.01) A63F 3/06 (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)

G07C 15/00, A63F 3/00, 3/06, 13/00, 7/00, 7/02

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 (RUPTO internal), RUPTO, USPTO

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EA 201000957 A1 (OOO "TSENTR RAZRABOTKI I VNEDRENIYA INNOVATSIONNYKH TEKHNOLOGII") 30.01.2012, p. 1, paragraph 1, p. 2, paragraph 3 - p. 4, paragraph 1, the claims, abstract, fig. 2	1-2
Y	RU 90343 U1 (BELIKOV PETR ANATOLEVICH) 10.01.2010, p. 3, lines 2-4, p. 3, line 20 - p. 6, line 20, the claims, fig. 1-4	1-2
Y	US 7396013 B2 (SEGA CORPORATION) 08.07.2008, col. 1, lines 6-8, col. 1, line 35 - col. 5, line 10, col. 5, line 48 - col. 6, line 6, col. 6, lines 12-22, 38-42, 51-63, col. 7, line 53 - col. 8, line 47, col. 10, line 61 - col. 11, line 52, col. 15, line 62 - col. 16, line 52, the claims, abstract, fig. 1-3, 6-8, 12, 15	1-2
A	RU 6927 U1 (ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "INTERLOT") 16.06.1998	1-2
A	JP 2008054993 A (DAIKOKU DENKI KK) 13.03.2008	1-2

 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

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 13 May 2015 (13.05.2015)	Date of mailing of the international search report 10 June 2015 (10.06.2015)
Name and mailing address of the ISA/  Facsimile No.	Authorized officer  Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2015/000092

<p>А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;"><i>G07C 15/00 (2006.01)</i> <i>A63F 3/06 (2006.01)</i></p> <p>Согласно Международной патентной классификации МПК</p>																			
<p>В. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</p> <p>Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)</p> <p style="text-align: center;">G07C 15/00, A63F 3/00, 3/06, 13/00, 7/00, 7/02</p> <p>Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки</p> <p>Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)</p> <p style="text-align: center;">Espacenet, PatSearch (RUPTO internal), RUPTO, USPTO</p>																			
<p>С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Категория*</th> <th>Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей</th> <th>Относится к пункту №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td> <td>EA 201000957 A1 (ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ") 30.01.2012, с. 1, абзац 1, с. 2, абзац 3 - с. 4, абзац 1, формула, реферат, фиг. 2</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>RU 90343 U1 (БЕЛИКОВ ПЕТР АНАТОЛЬЕВИЧ) 10.01.2010, с. 3, строки 2-4, с. 3, строка 20 - с. 6, строка 20, формула, фиг. 1-4</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 7396013 B2 (SEGA CORPORATION) 08.07.2008, кол. 1, строки 6-8, кол. 1, строка 35 - кол. 5, строка 10, кол. 5, строка 48 - кол. 6, строка 6, кол. 6, строки 12-22, 38-42, 51-63, кол. 7, строка 53 - кол. 8, строка 47, кол. 10, строка 61 - кол. 11, строка 52, кол. 15, строка 62 - кол. 16, строка 52, формула, реферат, фиг. 1-3, 6-8, 12, 15</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>RU 6927 U1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНТЕРЛОТ") 16.06.1998</td> <td>1-2</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>JP 2008054993 A (DAIKOKU DENKI KK) 13.03.2008</td> <td>1-2</td> </tr> </tbody> </table>		Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	Y	EA 201000957 A1 (ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ") 30.01.2012, с. 1, абзац 1, с. 2, абзац 3 - с. 4, абзац 1, формула, реферат, фиг. 2	1-2	Y	RU 90343 U1 (БЕЛИКОВ ПЕТР АНАТОЛЬЕВИЧ) 10.01.2010, с. 3, строки 2-4, с. 3, строка 20 - с. 6, строка 20, формула, фиг. 1-4	1-2	Y	US 7396013 B2 (SEGA CORPORATION) 08.07.2008, кол. 1, строки 6-8, кол. 1, строка 35 - кол. 5, строка 10, кол. 5, строка 48 - кол. 6, строка 6, кол. 6, строки 12-22, 38-42, 51-63, кол. 7, строка 53 - кол. 8, строка 47, кол. 10, строка 61 - кол. 11, строка 52, кол. 15, строка 62 - кол. 16, строка 52, формула, реферат, фиг. 1-3, 6-8, 12, 15	1-2	A	RU 6927 U1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНТЕРЛОТ") 16.06.1998	1-2	A	JP 2008054993 A (DAIKOKU DENKI KK) 13.03.2008	1-2
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №																	
Y	EA 201000957 A1 (ООО "ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ") 30.01.2012, с. 1, абзац 1, с. 2, абзац 3 - с. 4, абзац 1, формула, реферат, фиг. 2	1-2																	
Y	RU 90343 U1 (БЕЛИКОВ ПЕТР АНАТОЛЬЕВИЧ) 10.01.2010, с. 3, строки 2-4, с. 3, строка 20 - с. 6, строка 20, формула, фиг. 1-4	1-2																	
Y	US 7396013 B2 (SEGA CORPORATION) 08.07.2008, кол. 1, строки 6-8, кол. 1, строка 35 - кол. 5, строка 10, кол. 5, строка 48 - кол. 6, строка 6, кол. 6, строки 12-22, 38-42, 51-63, кол. 7, строка 53 - кол. 8, строка 47, кол. 10, строка 61 - кол. 11, строка 52, кол. 15, строка 62 - кол. 16, строка 52, формула, реферат, фиг. 1-3, 6-8, 12, 15	1-2																	
A	RU 6927 U1 (ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНТЕРЛОТ") 16.06.1998	1-2																	
A	JP 2008054993 A (DAIKOKU DENKI KK) 13.03.2008	1-2																	
<p><input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С.      <input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении</p>																			
<p>* Особые категории ссылочных документов:</p> <p>"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</p> <p>"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)</p> <p>"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p>	<p>"T" более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</p> <p>"X" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>"Y" 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</p> <p>"&amp;" документ, являющийся патентом-аналогом</p>																		
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p style="text-align: center;">13 мая 2015 (13.05.2015)</p>	<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p style="text-align: center;">10 июня 2015 (10.06.2015)</p>																		
<p>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</p>	<p>Уполномоченное лицо:  Е. Болдина</p> <p>Телефон № (495)531-64-81</p>																		