

(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 2020/139159 A1

- (51) Международная патентная классификация :
G06F 17/18 (2006.01) G06Q 10/10 (2012.01)
- (21) Номер международной заявки : PCT/RU2019/001008
- (22) Дата международной подачи :
24 декабря 2019 (24.12.2019)
- (25) Язык подачи : Русский
- (26) Язык публикации : Русский
- (30) Данные о приоритете :
2018147527 29 декабря 2018 (29.12.2018) RU
- (72) Изобретатель ; и
- (71) Заявитель : ЛЯПУХОВ , Николай Евгеньевич
(LYAPUKHOV, Nikolai Evgenevich) [RU/RU]; у д. Тро -
нина , 10, кв. 35, г. Георгиевск , Ставропольский кр.,
357827, g. Georgievsk (RU).
- (74) Агент : РОМАНОВА , Наталия Викторовна
(ROMANOVA, Natalia Viktorovna); ул. Астраханская ,
83, г. Саратов , 410012, g. Saratov (RU).

- 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).

- Опубликована :
— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)
— до истечения срока для изменения формулы
изобретения и с повторной публикацией в случае
получения изменений (правило 48.2(h))

- (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, 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,

(54) Title: DEVICE FOR REGISTERING AND STORING DATA ABOUT THE BIRTH AND LIFE-TIME EVENTS OF A USER

(54) Название изобретения : УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ О РОЖДЕНИИ И СОБЫТИЯХ
ЖИЗНИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(57) Abstract: The group of inventions relates to a method and device for recording and registering data containing information about the time and date of birth of a person, and for storing said data over the course of the entire lifetime of the person with reference to universal time and to the place of birth. The present method includes registering the time of birth of the user by inputting the data into an electronic data recording and registration device, referencing the time of birth of the user to universal time and to the place of birth of the user, initiating counting of the time of the user's life in seconds, or minutes, or hours, or days of the planet Earth taking into account adjustment of the universal time standard, transmitting the data from the data recording and registration device to a server storage facility, integrating the user data with data of other users, building connections with the data of other users, outputting information about the time of the user's life onto an interface of the electronic device, registering the time of the user's life-time events and transmitting the data about the time of the user's life-time events from the data recording and registration device to the server storage facility, and outputting information about the time of the user's life-time events onto the interface of the electronic device.

(57) Реферат : Группа изобретений относится к способу и устройству фиксирования , регистрации данных , содержащих сведения о времени и дате рождения человека , и хранения этих данных на протяжении всей жизни человека с привязкой ко всемирному времени и месту рождения . Способ включает в себя регистрацию времени рождения пользователя путем внесения данных в электронное устройство фиксации и регистрации данных , привязку времени рождения пользователя ко всемирному времени и месту рождения пользователя , запуск отсчета времени жизни пользователя в секундах , или минутах , или часах , или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени , передачу данных из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище , интеграцию данных пользователя с данными других пользователей , построение связей с данными других пользователей , вывод информации о времени жизни пользователя на интерфейс электронного устройства , регистрацию времени событий жизни пользователя и передачу данных о времени событий жизни пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище , вывод информации о времени событий жизни пользователя на интерфейс электронного устройства .



WO 2020/139159 A1

СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ФИКСАЦИИ , РЕГИСТРАЦИИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ О ВРЕМЕНИ РОЖДЕНИЯ И СОБЫТИЙ ЖИЗНИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Группа изобретений относится к способу и устройству фиксирования , регистрации данных , содержащих сведения о времени и дате рождения человека , и хранения этих данных на протяжении всей жизни человека с привязкой ко всемирному времени и месту рождения .

Известны часы для измерения времени жизни личного события (US6069848(A), опубл . 30.05.2000), например , брака , рождения , начала карьеры с момента возникновения события личной жизни . Часы содержат корпус и таймер , содержащийся в корпусе . Таймер настроен для измерения прошедшего времени события личного времени жизни с момента возникновения . Часы включают в себя механизм запуска , который заставляет таймер начинать измерять прошедшее время с момента возникновения . Часы содержат дисплей для отображения прошедшего времени . Часы могут быть реализованы в цифровом виде и включают в себя процессор , запрограммированный для измерения прошедшего времени . Память также будет предоставлена для хранения данных , связанных с событием личного времени жизни , включая время возникновения события . Также предусмотрена клавиатура для ввода и изменения сохраненных данных . Память может включать в себя энергонезависимый компонент памяти , в котором хранится время возникновения события личного времени жизни . Энергонезависимая память обеспечит восстановление прошедших времен в случае сбоя питания или какого -либо другого события , которое приведет к потере истекшего времени .

Известен электронный прибор и способ его использования (US6188311(B1), опубл . 13.02.2001), предназначенный для отслеживания событий и прошедшего времени в течение жизни ребенка , начиная с момента , предшествующего его рождению . После того , как запрограммированы текущее время дня и/или дата и ожидаемая дата родов ребенка , прибор отсчитывает оставшийся период времени до рождения в виде месяцев , недель и дней . По достижении нуля устройство может быть сконфигурировано для выполнения определенных праздничных действий , таких как мигание дисплея и воспроизведение мелодии . Прибор затем автоматически переключается на отчет времени и в любой данный момент после этого отображает мгновенный возраст новорожденного . В качестве альтернативы предпочтительному способу использования для отслеживания материнства и родов , пользователь может

запрограммировать устройство для другого типа ожидаемого события , такого как предстоящая свадьба , выход на пенсию и так далее .

К недостаткам указанных устройств и способа можно отнести временный характер хранения данных , привязка данных к определенному устройству , отсутствие средств для реализации связи временных данных с данными о месте нахождения пользователя , отсутствие интеграции данных пользователей в общую систему хранения данных .

Технической проблемой на решение , которой направлены заявляемые изобретения является создание способа и устройства для реализации фиксации , хранения , обработки данных о времени рождения человека , времени жизни , событий жизни , реализующих разнообразные связи между пользователями и временными и географическими данными .

Технический результат заявляемой группы изобретений заключается в реализации возможности фиксации и долговременного надежного хранения данных , касающихся времени рождения и событий жизни человека с одновременной связью таких данных с географическими данными и данными других пользователей .

Технический результат достигается благодаря тому , что способ фиксации , регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя включает в себя фиксацию времени рождения пользователя , регистрацию времени рождения пользователя путем внесения данных в электронное устройство фиксации и регистрации данных , привязку времени рождения пользователя ко всемирному времени и месту рождения пользователя , запуск отсчета времени жизни пользователя в секундах , или минутах , или часах , или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени , передачу данных о времени рождения пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище , интеграцию данных пользователя с данными других пользователей , построение связей с данными других пользователей , вывод информации о времени жизни пользователя на интерфейс электронного устройства , регистрацию времени событий жизни пользователя и передачу данных о времени событий жизни пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище , вывод информации о времени событий жизни пользователя на интерфейс электронного устройства .

Электронное устройство фиксации и регистрации данных , включающее средство ввода данных , необходимых для реализации способа фиксации , регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя , средство

обработки данных , средство передачи данных из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище и приема данных с серверного хранилища , средство отображения информации о времени рождения и событий жизни пользователя .

5 В рамках группы изобретений также заявляется машиночитаемый носитель информации с записанной на него компьютерной программой для осуществления заявляемого способа , когда программа запускается на компьютере или смартфоне .

10 Заявляемый способ основан на фиксации времени рождения пользователя и регистрации этих данных с помощью электронного устройства . Данные о времени рождения вносят в электронное персональное устройство , которое регистрирует данные и, благодаря наличию средств передачи данных , передает данные о времени рождения пользователя на серверное хранилище для долгосрочного хранения . Благодаря возможности реализации серверного хранения данных исключается опасность потери данных при поломке или потере электронного устройства фиксации и регистрации данных .

15 Одновременно при регистрации данных о времени рождения пользователя производят регистрацию места рождения пользователя , например с использованием электронных общедоступных географических карт . Данные о месте рождения пользователя также передаются на серверное хранилище .

20 Согласно заявляемому способу , отсчет времени жизни ведётся в секундах , или минутах , или часах , или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени с возможностью отображения временных данных до сотых долей секунды .

25 Согласно способу возможна регистрация событий жизни путем ввода информации в электронное устройство фиксации и регистрации данных . Также при регистрации событий жизни возможна привязка к месту на электронных общедоступных географических картах . Помимо времени события жизни пользователя и места его происхождения в качестве данных в устройство могут быть введены данные в графическом , видео или аудио формате . Такие данные также могут быть переданы на серверное хранилище .

30 Согласно заявляемой группе изобретений , возможна передача данных пользователей между электронными устройствами фиксации и регистрации данных , их совместная обработка и вывод на одном устройстве фиксации и регистрации данных информации нескольких пользователей .

Пример реализации заявляемой группы изобретений может быть представлен в виде приложения для смартфона или для размещения на сайте в сети интернет . При такой реализации смартфон пользователя или персональный компьютер представляют собой устройство фиксации и регистрации данных . В приложении регистрируют

5 данные о времени рождения пользователя . По беспроводным или проводным каналам связи данные сохраняются на серверном хранилище , с том числе в облаке , или на виртуальном сервере . В приложении реализуют привязку вносимых данных к электронным общедоступным географическим картам , а также доступ к аудио , видео и графической информации , хранящейся в памяти смартфона . В таком приложении

10 реализуют демонстрацию времени жизни пользователя в секундах . Пользователи приложения могут обмениваться данными между собой , позволяя , например , отображать в одном смартфоне данные о времени жизни всех членов семьи или предков с учетом знания о месте и времени их рождения . При смене устройства благодаря реализации серверного хранения данных пользователь получает

15 возможность восстановления всех данных на новом устройстве .

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

- 5 1. Способ фиксации , регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя , включающий фиксацию времени рождения пользователя , регистрацию времени рождения пользователя путем внесения данных в электронное устройство фиксации и регистрации данных , привязку времени рождения пользователя ко всемирному времени и месту рождения пользователя , запуск отсчета времени жизни пользователя в секундах , или минутах , или часах , или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени , передачу данных о времени рождения пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище , интеграцию данных пользователя с данными других пользователей , построение связей с данными других пользователей , вывод информации о времени жизни пользователя на интерфейс электронного
- 10 устройства , регистрацию времени событий жизни пользователя и передачу данных о времени событий жизни пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище , вывод информации о времени событий жизни пользователя на интерфейс электронного устройства .
- 15 2. Способ по п.1, отличающийся тем , что данные о времени рождения и событий жизни пользователя передают на устройство фиксации и регистрации данных другого пользователя .
- 20 3. Способ по п.1, отличающийся тем , что данные о времени рождения и событий жизни пользователя отображают в секундах с точностью до сотых долей .
- 25 4. Способ по п.1, отличающийся тем , что данные о месте рождения или события жизни пользователя регистрируют с использованием электронных общедоступных географических карт .
- 30 5. Электронное устройство фиксации и регистрации данных для реализации способа по п.1, включающее средство ввода данных , средство обработки данных , средство передачи данных из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище и приема данных с серверного хранилища , средство отображения информации о времени рождения и событий жизни пользователя .

6. Машиночитаемый носитель информации с записанной на него компьютерной программой для осуществления способа по п.1, когда программа запускается на компьютере или смартфоне .

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/RU 2019/001008

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
G06F 17/18 (2006.01) G06Q 10/10 (2012.01)		
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) G06F G06Q		
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) PatSearch (RUPTO internal), USPTO, PAJ, K-PION, Esp@cenet, Information Retrieval System of FIPS		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE <u>RELEVANT</u>		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2012/0016817 A1 (S. ALEX SMITH et al) 19.01.2012, paragraphs [0008], [0028]-[0034], [0037], [0047] -[0050]	1-6
Y	US 2010/0279669 A1 (BRIAN ROUNDTREE) 04.11.2010, paragraphs [0044], [0055]	1-6
Y	US 2005/0222918 A1 (MARKO VANSKA et al) 06.10.2005, paragraphs [0020], [0029],[0046]	1-6
A	US 2016/0269485 A1 (TILOTAG LLC) 15.09.2016	1-6
A	WO 2003/067473 A1 (CATAPHORA, INC) 14.08.2003	1-6
A	RU 2458388 C2 (MICROSOFT CORPORATION) 10.08.2012	1-6
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> 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 12 May 2020 (12.05.2020)		Date of mailing of the international search report 14 May 2020 (14.05.2020)
Name and mailing address of the ISA/ Facsimile No.		Authorized officer Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2019/001008

<p>A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>G06F 17/18 (2006.01)</i> <i>G06Q 10/10 (2012.01)</i></p> <p>Согласно Международной патентной классификации МПК</p>																							
<p>B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</p> <p>Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)</p> <p>G06F G06Q</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>PatSearch (RUPTO internal), USPTO, PAJ, K-PION, Esp@cenet, Information Retrieval System of FIPS</p>																							
<p>C. 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>US 2012/0016817 A1 (S. ALEX SMITH et al) 19.01.2012, абзацы [0008], [0028]-[0034], [0037], [0047]-[0050]</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2010/0279669 A1 (BRIAN ROUNDTREE) 04.11.2010, абзацы [0044], [0055]</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2005/0222918 A1 (MARKO VANSKA et al) 06.10.2005, абзацы [0020], [0029], [0046]</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2016/0269485 A1 (TILOTAG LLC) 15.09.2016</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 2003/067473 A1 (CATAPHORA, INC) 14.08.2003</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>RU 2458388 C2 (МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН) 10.08.2012</td> <td>1-6</td> </tr> </tbody> </table>			Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	Y	US 2012/0016817 A1 (S. ALEX SMITH et al) 19.01.2012, абзацы [0008], [0028]-[0034], [0037], [0047]-[0050]	1-6	Y	US 2010/0279669 A1 (BRIAN ROUNDTREE) 04.11.2010, абзацы [0044], [0055]	1-6	Y	US 2005/0222918 A1 (MARKO VANSKA et al) 06.10.2005, абзацы [0020], [0029], [0046]	1-6	A	US 2016/0269485 A1 (TILOTAG LLC) 15.09.2016	1-6	A	WO 2003/067473 A1 (CATAPHORA, INC) 14.08.2003	1-6	A	RU 2458388 C2 (МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН) 10.08.2012	1-6
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №																					
Y	US 2012/0016817 A1 (S. ALEX SMITH et al) 19.01.2012, абзацы [0008], [0028]-[0034], [0037], [0047]-[0050]	1-6																					
Y	US 2010/0279669 A1 (BRIAN ROUNDTREE) 04.11.2010, абзацы [0044], [0055]	1-6																					
Y	US 2005/0222918 A1 (MARKO VANSKA et al) 06.10.2005, абзацы [0020], [0029], [0046]	1-6																					
A	US 2016/0269485 A1 (TILOTAG LLC) 15.09.2016	1-6																					
A	WO 2003/067473 A1 (CATAPHORA, INC) 14.08.2003	1-6																					
A	RU 2458388 C2 (МАЙКРОСОФТ КОРПОРЕЙШН) 10.08.2012	1-6																					
<p><input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы C. <input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении</p>																							
<table border="0"> <tr> <td>* Особые категории ссылочных документов:</td> <td>“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</td> </tr> <tr> <td>“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</td> <td>“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</td> </tr> <tr> <td>“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“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)</td> <td>“&” документ, являющийся патентом-аналогом</td> </tr> <tr> <td>“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</td> <td></td> </tr> </table>			* Особые категории ссылочных документов:	“Г” 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	“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.		“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета										
* Особые категории ссылочных документов:	“Г” 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																						
“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.																							
“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета																							
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p>12 мая 2020 (12.05.2020)</p>		<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p>14 мая 2020 (14.05.2020)</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: Волков П. Телефон № (495) 531-65-15</p>																					