

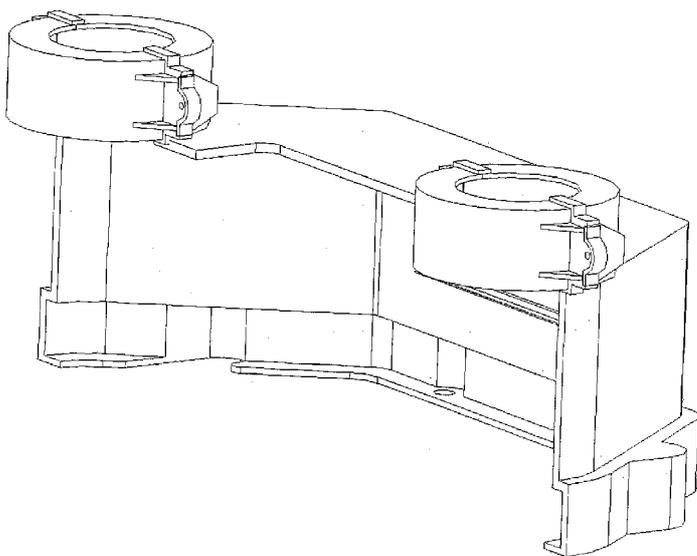


(43) Дата международной публикации  
03 ноября 2016 (03.11.2016) W I P O I P C T

- (51) Международная патентная классификация :  
**G01D 4/02** (2006.01) E 05B 61/00 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки : PCT/MD20 15/000003
- (22) Дата международной подачи :  
22 августа 2015 (22.08.2015)
- (25) Язык подачи : Русский
- (26) Язык публикации : Русский
- (30) Данные о приоритете :  
а 2015 0039 27 апреля 2015 (27.04.2015) MD
- (72) Изобретатели ; и
- (71) Заявители : ЧЕРБАРЬ, Сергей (**CERBARI, Serghei**)  
[MD/MD]; 31 Августа 1989, 64-17, Кишинёв, 2012,  
Chisinau (MD). ЛУБЕНСКИЙ, Александр (**LUB-  
ENSCHII, Alexandr**) [MD/MD]; ул. Василе Лупу, 19-  
42, Кишенев, 2012, Chisinau (MD). БЕРВИЦКИЙ,  
Сергей (**BERVITSKIY, Sergey**) [RU/RU]; ул.  
Дубинская, 155, с. Елизаветан, Краснодарский край,  
Elizabetan, (RU).
- (74) Агент : ИНТЕЛСТАРТ ЛТД И М КОМПАНИ (**IN-  
TELSTART LTD IP COMPANY**); 8, ул. Каля Ешилор,  
о ф. 6, Кишинев, Chisinau (MD).
- (81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны) : A E, A G, A L, A M,  
A O, A T, A U, A Z, B A, B B, B G, B H, B N, B R, B W, B Y,  
B Z, C A, C H, C L, C N, C O, C R, C U, C Z, D E, D K, D M,  
D O, D Z, E C, E E, E G, E S, F I, G B, G D, G E, G H, G M, G T,  
H N, H R, H U, I D, I L, I N, I R, I S, J P, K E, K G, K N, K P, K R,  
K Z, L A, L C, L K, L R, L S, L U, L Y, M A, M D, M E, M G,  
M K, M N, M W, M X, M Y, M Z, N A, N G, N I, N O, N Z, O M,  
P A, P E, P G, P H, P L, P T, Q A, R O, R S, R U, R W, S A, S C,  
S D, S E, S G, S K, S L, S M, S T, S V, S Y, T H, T J, T M, T N,  
T R, T T, T Z, U A, U G, U S, U Z, V C, V N, Z A, Z M, Z W.
- (84) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида региональной охраны) : ARIPO (B W, G H,  
G M, K E, L R, L S, M W, M Z, N A, R W, S D, S L, S T, S Z,  
T Z, U G, Z M, Z W), евразийский (A M, A Z, B Y, K G, K Z,  
R U, T J, T M), европейский патент (A L, A T, B E, B G, C H,  
C Y, C Z, D E, D K, E E, E S, F I, F R, G B, G R, H R, H U, I E,  
I S, I T, L T, L U, L V, M C, M K, M T, N L, N O, P L, P T, R O,  
R S, S E, S I, S K, S M, T R), OAPI (B F, B J, C F, C G, C I, C M,  
G A, G N, G Q, G W, K M, M L, M R, N E, S N, T D, T G).
- Декларации в соответствии с правилом 4.17:  
— об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))  
Опубликована :  
— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

(54) Title: SEALING SHIELD FOR PROTECTING GAS METERS

(54) Название изобретения : ПАНЦИРЬ -ПЛОМБА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГАЗОВЫХ СЧЕТЧИКОВ



Фиг. 2

(57) Abstract: The invention relates to the industrial use of a sealing shield on gas meters, which can be used: in the private sector by installation companies in order to improve and ensure the protection of gas meters, and also more broadly in the context of public services for the installation of sealing shields on existing or newly installed meters. The invention consists of a sealing shield and locking elements in the form of semi-circular catches with a locking system, which completely enclose and protect a gas meter, locking the joint by sealing, and protecting against external unauthorized intervention. As a result of the design of the invention consisting of two separate component parts, the sealing shield can be mounted independently of the meter without the need to dismantle the latter, since the sealing shield is mounted directly on the meter, thereby protecting both the point of entry of the gas pipes (flanges) and existing seals.

(57) Реферат : Изобретение относится к промышленному применению панциря -

пломбы на метрологических газовых счетчиках с возможностью использования : как в сфере частного применения объектами компаниями по установке с целью

[продолжение на следующей странице ]

---

совершенствования и обеспечения защиты газовых счетчиков, так и широкого применения в рамках общественных услуг по монтажу панциря -пломбы на существующих или на новых установленных счетчиках. Изобретение состоит из панциря - пломбы и запирающихся элементов, представленные защёлками - полукольцами с системой блокировки, которые закрывают полностью и защищают газовый счетчик, блокируя соединение методом пломбирования, защищая от внешнего несанкционированного воздействия. Благодаря конструкции изобретения из двух составных отдельных частей, установка панциря - пломба независима от счётчика, не требует его снятия, так как панцирь - пломба устанавливается прямо на счётчик, тем самым обеспечивая и защиту места входа газовых труб (фланцы) и существующие пломбы.

## ПАНЦИРЬ -ПЛОМБА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГАЗОВЫХ СЧЕТЧИКОВ

Техническая сфера применения изобретения :

Изобретение относится к промышленному применению панциря -пломбы на метрологических газовых счетчиках с возможностью использования : как в сфере частного применения объектами компаниями по установке с целью совершенствования и обеспечения защиты газовых счетчиков , так и в широком применении в рамках общественных услуг по монтажу панциря -пломбы на существующих или новых установленных счетчиках .

Технический уровень :

Предыдущими решениями известных изобретений являются защитные металлические коробки , монолит , объединенные с полостью установленного газового счетчика , в соответствии с приложением N°1. Недостатком существующего решения является необходимость разборки счетчика в целях установки защитного бокса .Также отсутствие защиты от несанкционированного доступа .

Также известным является и решение по защите счетчика в соответствии с приложением N°1, которое , как и в предыдущем случае , представляет собой коробку , объединенную с внутренней полостью установленного газового счетчика , которая в дополнение к этому имеет дверцу с защитным замком , позволяющую элементарным образом , исключая высокий уровень безопасности , защитить счётчик от несанкционированного доступа . Недостатком существующего решения является необходимость разборки и демонтаж счетчика от газовых сетей в целях установки защитной коробки , а так же низкий уровень безопасности от несанкционированного доступа , обеспечиваемый посредством замка с ключом .

Известным является решение в форме крышки , в соответствии с приложением N°1, покрывающей переднюю часть счетчика с боковыми зажимами , в целях фиксации на счетчике . Материалом изготовления крышки является полистирол . Представленная крышка обладает возможностью упрощенного монтажа или демонтажа , позволяя , но не полностью устраняя недостатки предыдущих решений , а именно закрепить крышку без демонтажа и отключения счетчика от источников газа .

В дополнение к представленным решениям , следует отметить тот факт , что ни одно техническое решение не предусматривает и не располагает характеристиками пломб в отношении входа проводов в счетчик , а также защиты существующих пломбы счетчика ,

и не в последнюю очередь механическая защита счетчика от электромагнитных факторов отрицательно влияющих на функциональность прибора .

Устраняемые недостатки технической проблемы :

Техническая задача , решаемая изобретением , состоит в сущности и удобстве установки панциря - пломбы для защиты и безопасности газового счетчика от физических внешних и человеческих факторов . Изобретение носит строго необходимый характер для государственных услуг , которые в сжатые сроки и с высоким требованием безопасности , должны установить или заменить неограниченное количество газовых счетчиков . Изобретение также имеет высокий приоритет для экономической и энергетической безопасности государства , которая позволит устранить проблемы доступа с целью кражи , изменения данных и экологической безопасности от несанкционированного доступа .

Недостатки устраняются технической задачей :

1. Установка пломбы - панцирь на старых или новых счётчиков , также техническое обслуживание и или ремонт без снятия счетчика газа из централизованной сети .
2. Обеспечение и пломбирования соединений труб (фланцы ) на входе с помощью защёлок -полуколец с системой блокировки , идентификация с индивидуальным номером , а также номерная идентификация корпуса панциря -пломбы .
3. Защита существующих пломб счётчика путём блокировки против разборки согласно технических параметров завода . Защита механической части счётчика от внешнего воздействия .

Сущность изобретения решение технических проблем :

Изобретение относится к сфере пломбирования , а именно панцирь -пломба , который покрывает переднюю часть счётчика , как показанного на рис . 1 и 2, в соответствии с техническим решением устраняет вышеуказанные известные недостатки . Новизна изобретения заключается в том , что она состоит из панциря -пломбы согласно рисунку 1 и 2 и запирающихся элементов , представленные как защёлки -полукольца с системой блокировки согласно рис . 3 и 4. Панцирь -пломба закрывает полностью и защищает газовый счетчик , как переднюю часть счётчика , так и центральную часть объединение двух сторон (верх и низ) .

Защёлки -полукольца с системой блокировки соединяются с корпусом панциря -пломбы и защищает одновременно места соединения (фланцы ) газовых труб со счётчиком . Материал панциря -пломбы согласно рис . 1 и 2 и защёлки -полукольца с системой блокировки согласно рис . 3 и 4 изготовлены из высокопрочной пластмассы , но не ограничиваясь этим материалом .

Две защёлки -полукольца с системой блокировки, как показано в рис. 2 и 3 имеют по одному элементу блокировки с корпусом панциря -пломбы, создавая неразрывное соединение при защелкивания. В корпусе панциря -пломбы в соответствии с рис. 3 и 4 углублены отверстия или гнезда, в которых должны войти элементы защёлок -полуколец с системой блокировки, образованные как две боковые впадины в форме треугольник (елка). Таким образом, углублённые отверстия, в форме выступов в панциря -пломбы соединяются между собой с впадинами в форме треугольник (елка) защёлок -полукольца согласно рис. 4.

Для того чтобы изобретение работала как пломба которая предотвращает открытие панциря -пломбы, предусмотрена блокировка механизма в конец соединения. Блокировка срабатывает за счёт боковых впадин защёлок - полуколец с системой блокировки которые, вступают за выступы стены углубленных в корпус панциря -пломбы, тем самым позволяет вход и блокировка на выходе.

Таким образом в углублениях панциря -пломбы есть выступ за которые должны войти и защёлкиваться при входе впадины защёлки - полукольца. В корпусе панциря -пломбы - 4 углублений выступа, по 2 на каждое соединение счётчика и газовых труб (фланцы). На каждое из защёлок - полуколец с системой блокировки по 2 впадины, элемент блокировки, которые взаимодействуют с соответствующими выступами корпуса панциря -пломбы.

Причинно -следственная связь между изобретением и результатом, которые могут быть достигнуты через реализации изобретения:

Технический результат достигается тем, что панцирь - пломба, составлена из 2-х частей, панцирь непосредственно согласно рис. 1 и 2 и защёлки - полукольца с системой блокировки, согласно рис. 3 и 4 которые закрывает изнутри газовый счётчик, герметично и безопасно. Корпус панциря -пломбы рис. 1 и 2 соединяется с двумя защёлками - полукольца с системой блокировки рис. 3 и 4, по средством двух впадин треугольной формы (елка) защёлок - полуколец и защищают одновременно и места соединение (фланцы) газовых труб к счётчику.

Прочность панциря -пломба обеспечивается его жесткого ударопрочного пластикового корпуса но не ограничиваясь этим материалом, возможного композиция из других материалов жесткой и прочной структуры.

Безопасность закрытия и защиты панциря -пломбы обеспечена защёлками -полукольца с системой блокировки согласно рис. 2 и 3 которые взаимодействуют неразрывно с корпусом панциря -пломбы.

По причине того что в корпусе панциря - пломба согласно рис. 4 углублены отверстия или гнезда за которые входят треугольные впадины (елка) защёлок - полуколец с системой блокировки, а углубления или гнезда корпуса имеют выступы за которые выпадают впадины защёлки —полукольца с системой блокировки как в рис. 4, при закрытия соединяются между собой и делают соединение неразъемным.

Подтверждение возможности осуществления изобретения

1. Осуществление изобретения поясняется в промышленном изготовлении корпуса панциря -пломбы, как показано в рисунке 1 и 2, состоящий из внешней панели с отверстием в виде окна, которое позволяет получить доступ к данным счетчиков.
2. Производство 2 защёлок - полуколец с системой блокировки с 2 впадинами треугольной формы (елка).
3. Техническая установка, при которой изобретение взаимодействует между своими элементами, и работает как панцирь - пломба, для газового счётчика, начинается с простой установки согласно рис. 1 и 2 на поверхность корпуса счётчика процесс, который не требует специальной технической помощи, не требует демонтажа счетчик газа, остается в полном доступе и может быть использован потребителями / или сотрудниками сервисных компаний, которые собирают данные потребителей природного газа.
4. Следующим шагом пломбирования является соединение каждой из защёлок - полуколец с системой блокировки рис 3 и 4 к корпусу панциря - пломбы.
5. Корпус панцирь - пломба рис. 1 и 2 соединяется с двумя защёлками - полукольца, с системой блокировки рис. 3 и 4 при помощи двух элементов блокировки - впадины, которые взаимодействуют с углублениями корпуса панциря - пломбы, впадины защёлки - полукольца заходят за выступы в углублениях панциря и защелкиваются.
6. Изобретение носит функцию пломбирования и защиты за счёт механической части и соотношениями между элементами панцирь - пломбы. По причине того что на корпусе панциря - пломбы в соответствии с рис. 4 есть углубления или гнезда с выступами, за которыми заходят впадины треугольной формы (елка), защёлок - полуколец, конечная связи образует системную блокировку.

Пояснение к чертежам

Изобретение поясняется посредством :

рис. 1 представляющий рисунок панцирь - пломба - передняя часть

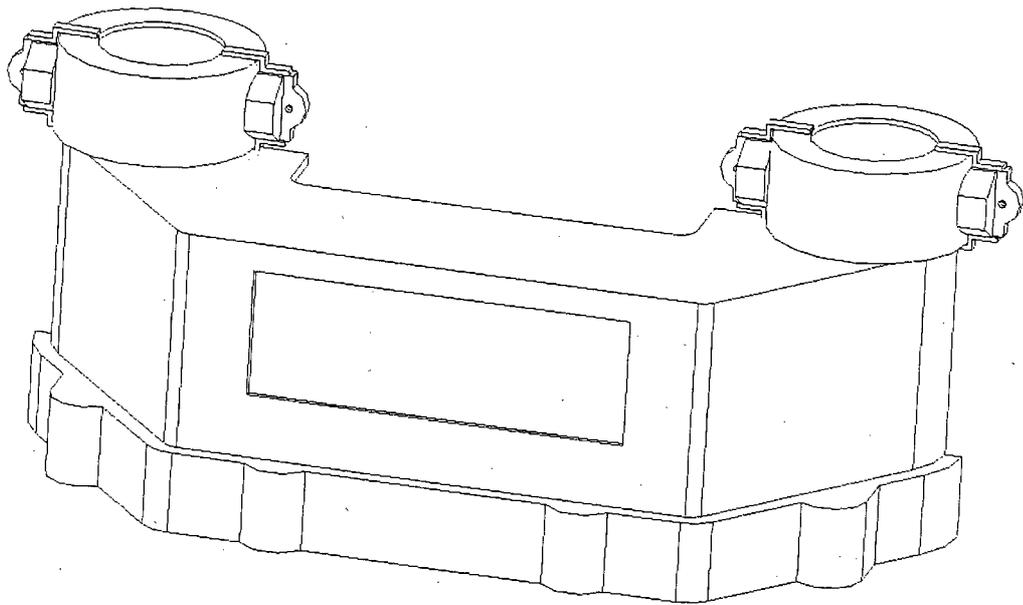
рис. 1 представляющий рисунок панцирь - пломба - задняя часть

рис. 3 представляющий рисунок защёлок - полуколец с системой блокировки ,  
внутренний чертёж .

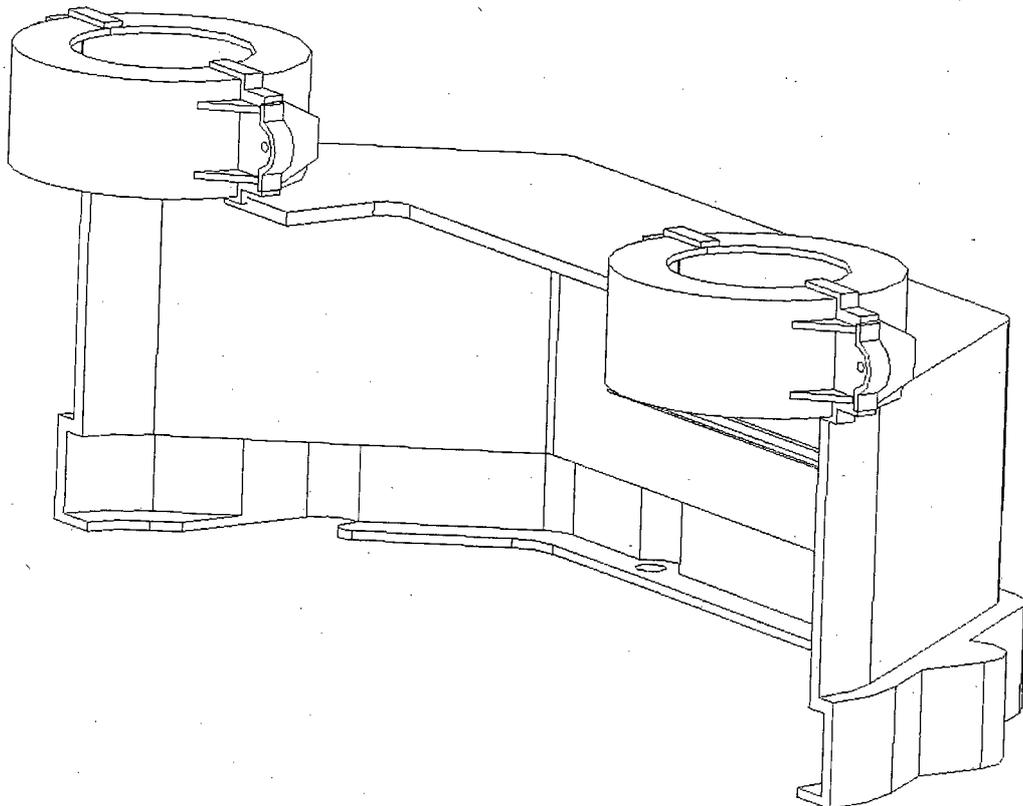
рис. 4 представляющий рисунок защёлок - полуколец с системой блокировки , вид  
сверху .

## ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

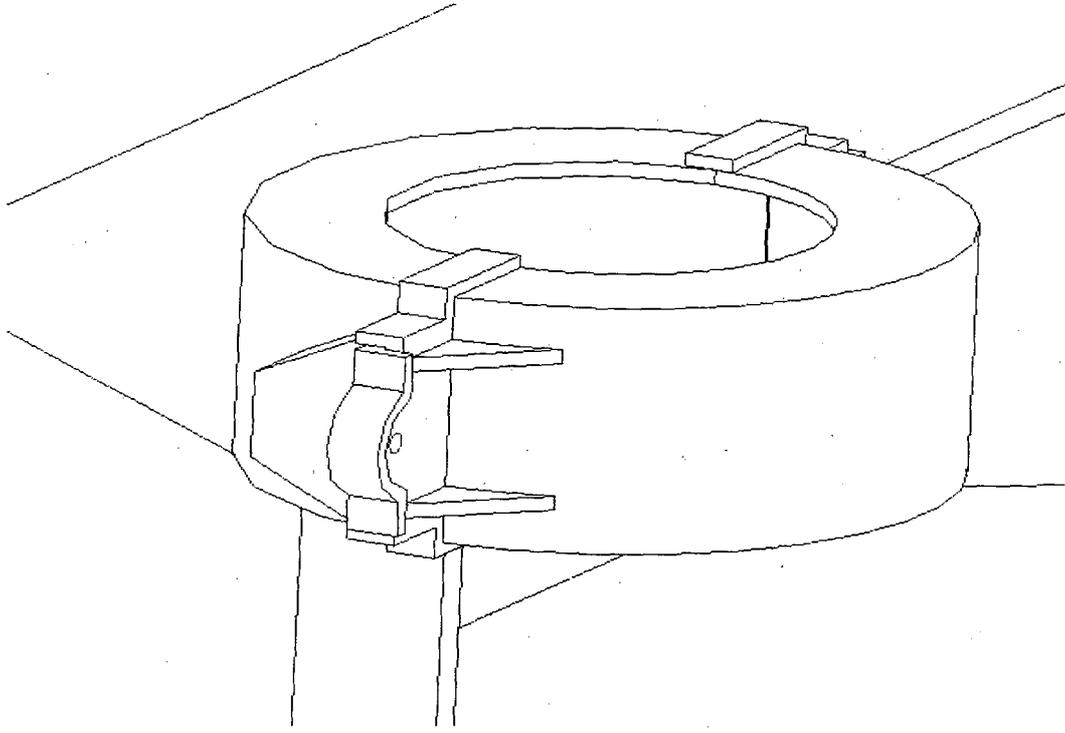
1. Панцирь - пломба для защиты газовых счетчиков, охарактеризован тем что, корпус состоит из двух частей, внешний корпус защиты и 2 защёлки - полукольца с системой блокировки, которые несут функцию пломбирования и защиты.
2. Панцирь - пломба для защиты газовых счетчиков по п. 1 охарактеризован тем что, закрытие и защита панциря - пломбы обеспечивается защёлками - полукольца формируя блокировочное соединение с корпусом Панциря - пломбы.
3. Панцирь — пломба для защиты газовых счетчиков по п. 1 охарактеризован тем что, защёлки - полукольца с системой блокировки, имеют функцию пломбирования и защиты мест входа газовых труб в счётчик (фланец).
4. Панцирь - пломба для защиты газовых счетчиков по п. 1 охарактеризован тем что, защёлки - полукольца с системой блокировки, имеют каждые по две впадины треугольной формы (елка).
5. Панцирь - пломба для защиты газовых счетчиков по п. 1 охарактеризован тем что, на корпусе панциря - пломбы, углублены выступы за которые заходят и защёлкиваются впадины треугольные формы (елка), защёлок - полуколец, создавая соединения блокирующее обратный выход.
6. Панцирь - пломба для защиты газовых счетчиков по п. 1 охарактеризован тем что, прочность панциря - пломбы обеспечена ударопрочным пластиковым корпусом но не ограничиваясь этим материалом, возможного композиция из других материалов жесткой и прочной структуры.
7. Панцирь - пломба для защиты газовых счетчиков по п. 1 охарактеризован тем что, для безопасности элементов, на корпусе панциря - пломбы и на поверхность каждого из защёлок - полуколец, вдавлены номерные знаки защиты.



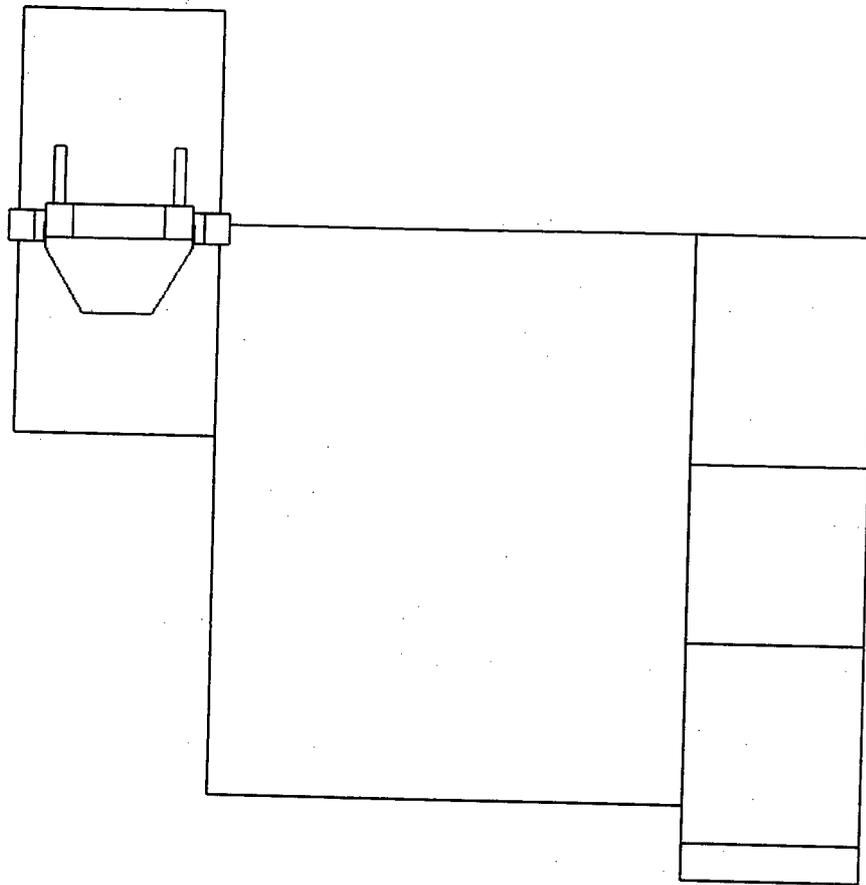
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International application No.  
 PCT/MD 2015/000003

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER G01 D 4/02 (2006.01); E05B 61/00 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) G01 D 4/02, E05B 61/00, G01 F 15/00-15/18, 3/22-3/38, G09F 3/03-3/20, F16L 55/035-55/1 79 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, PAJ, PatSearch (RUPTO internal), USPTO, Information Retrieval System of FIPS		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	RU 143667 U 1 (OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "URFO GAZMONTAZH") 27.07.2014, p. 3, the last paragraph, items 1, 2, 5 of the claims, the abstract, fig. 1-4	1-7
Y	RU 2488734 C 1 (ALIAKSIS R E D S.A.S.) 27.07.2013, paragraphs 7-9, the abstract, claim 1, fig. 4, 9, 12	1-7
Y	RU 56039 U 1 (KAZAVCHINSKY DMITRY IUREVICH et al.) 27.08.2006, the first paragraph, claim 1, fig. 1, 2	1-7
A	RU 2476829 C2 (AMURAL IGOR BORISOVICH) 27.02.2013	1-7
<b>II</b> Further documents are listed in the continuation of Box C. <b>D</b> 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 2015 (19.10.2015)		Date of mailing of the international search report 05 November 2015 (05.11.2015)
Name and mailing address of the ISA/ RU Facsimile No.		Authorized officer Telephone No.

<p>А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;"><b>G01D 4/02 (2006.01)</b> <b>E 05B 61/00 (2006.01)</b></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;">G01D 4/02, E05B 61/00, G01F 15/00-15/18, 3/22-3/38, G09F 3/03-3/20, F16L 55/035-55/179</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, PAJ, PatSearch (RUPTO internal), USPTO, Information Retrieval System of FIPS</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>RU 143667 U 1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРФО ГАЗМОНТАЖ ") 27.07.2014, с. 3, последний абзац, пп. 1, 2, 5 формулы, реферат, фиг. 1-4</td> <td>1-7</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>RU 2488734 C 1 (АЛИАКСИС Р Э Д С.А.С.) 27.07.2013, абзацы 7-9, реферат, п. 1 формулы, фиг. 4, 9, 12</td> <td>1-7</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>RU 56039 U 1 (КАЗАВЧИНСКИЙ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ и др.) 27.08.2006, первый абзац, п. 1 формулы, фиг. 1, 2</td> <td>1-7</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>RU 2476829 C 2 (АМУР АЛЬ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ ) 27.02.2013</td> <td>1-7</td> </tr> </tbody> </table>		Категория *	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	Y	RU 143667 U 1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРФО ГАЗМОНТАЖ ") 27.07.2014, с. 3, последний абзац, пп. 1, 2, 5 формулы, реферат, фиг. 1-4	1-7	Y	RU 2488734 C 1 (АЛИАКСИС Р Э Д С.А.С.) 27.07.2013, абзацы 7-9, реферат, п. 1 формулы, фиг. 4, 9, 12	1-7	Y	RU 56039 U 1 (КАЗАВЧИНСКИЙ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ и др.) 27.08.2006, первый абзац, п. 1 формулы, фиг. 1, 2	1-7	A	RU 2476829 C 2 (АМУР АЛЬ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ ) 27.02.2013	1-7
Категория *	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №														
Y	RU 143667 U 1 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УРФО ГАЗМОНТАЖ ") 27.07.2014, с. 3, последний абзац, пп. 1, 2, 5 формулы, реферат, фиг. 1-4	1-7														
Y	RU 2488734 C 1 (АЛИАКСИС Р Э Д С.А.С.) 27.07.2013, абзацы 7-9, реферат, п. 1 формулы, фиг. 4, 9, 12	1-7														
Y	RU 56039 U 1 (КАЗАВЧИНСКИЙ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ и др.) 27.08.2006, первый абзац, п. 1 формулы, фиг. 1, 2	1-7														
A	RU 2476829 C 2 (АМУР АЛЬ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ ) 27.02.2013	1-7														
<p><input checked="" type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С. <input type="checkbox"/> данные о патентах -аналогах указаны в приложении</p>																
<table border="0"> <tr> <td>* Особые категории ссылочных документов :</td> <td>"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной</td> </tr> <tr> <td>"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</td> <td>подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</td> </tr> <tr> <td>"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</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>"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>"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</td> </tr> <tr> <td>"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</td> <td>"&amp;" документ, являющийся патенте м-аналогом</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 :	"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной	"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности	"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)	"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	"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.	"&" документ, являющийся патенте м-аналогом	"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета				
* Особые категории ссылочных документов :	"Т" более поздний документ, опубликованный после даты международной															
"А" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным	подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение															
"Е" более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	"Х" документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности															
"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)	"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															
"O" документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.	"&" документ, являющийся патенте м-аналогом															
"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета																
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p style="text-align: center;">19 октября 2015 (19.10.2015)</p>	<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p style="text-align: center;">05 ноября 2015 (05.11.2015)</p>															
<p>Наименование и адрес ISA/RU:</p> <p>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:</p> <p style="text-align: center;">А. Артемьев</p> <p>Телефон № (495)53 1-64-8 1</p>															