

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

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности

Международное бюро

(43) Дата международной публикации
05 июля 2018 (05.07.2018)



W I P O I P C T



(10) Номер международной публикации
WO 2018/124870 A1

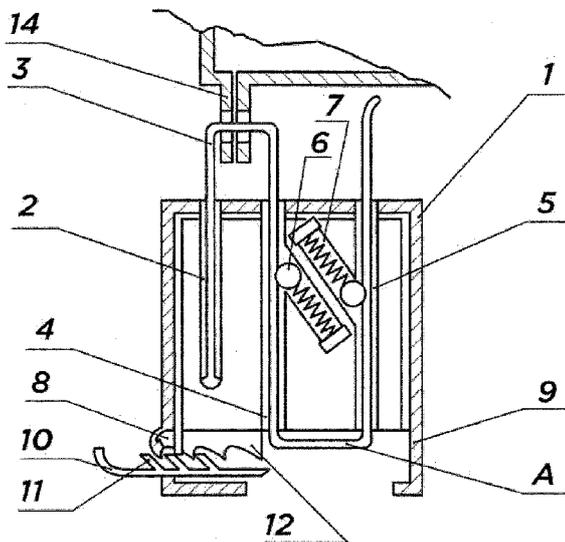
- (51) Международная патентная классификация :
E05B 39/02 (2006.01) *G09F 3/03* (2006.01)
- (21) Номер международной заявки : РСТ/MD20 17/000008
- (22) Дата международной подачи :
27 декабря 2017 (27.12.2017)
- (25) Язык подачи : Русский
- (26) Язык публикации : Русский
- (30) Данные о приоритете :
а 2016 0155 31 декабря 2016 (31.12.2016) MD
- (72) Изобретатель ; и
- (71) Заявитель : ЛУБЕНСКИЙ , Александр
(LUBENSCHII, Alexandr) [MD/MD]; В .Лулу , д. 19, кв. 42, Кишинэу , 2008 , Chisinau (MD).

(74) Агент : ПАРАСКА , Думитру (PARASCA, Dumitru);
Бюро патентных поверенных "ИНВЕНТА -ПАРАСКА ",
ул. Еминеску , 40, оф. 13, а/я 28, Кишинэу , 2012, Chisinau (MD).

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны) : А Е, А G, А L, А M, А O, А T, А U, А Z, В A, В B, В G, В H, В N, В R, В W, В Y, В Z, С A, С H, С L, С N, С O, С R, С U, С Z, D E, D J, 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 O, J P, K E, K G, K H, K N, K P, K R, K W, 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.

(54) Title: CABLE SEAL (VARIANTS) AND SEALING METHOD (VARIANTS)

(54) Название изобретения : ТРОСОВАЯ ПЛОМБА (ВАРИАНТЫ) И МЕТОД ПЛОМБИРОВКИ (ВАРИАНТЫ)



Фиг. 4

(57) Abstract: The invention relates to means for detecting unauthorized access to mobile and fixed warehouses and for protecting material assets stored therein against theft, and also for other similar purposes. A cable seal comprises a housing (1) containing a longitudinal blind axial channel (2) in which the end of a cable (3) is rigidly fastened, two axial channels (4) and (5) with locking mechanisms (6) and (7) for receiving the cable (3), and a loop A situated in the lower portion between channels (4) and (5). The loop A is protected by a mechanism which blocks access thereto, consisting of transverse channels provided in lateral ledges of the seal, said channels slidably receiving a bolt (10) with locking elements (11) mounted on an inner portion for engagement with a ledge (12) provided in the lower portion of the seal. According to a second variant of the cable seal, the mechanism which blocks access to the loop A consists of a covering plate (10), one end of which is hingedly fastened to a lateral ledge (11); the other end of the covering plate (10) has mounted thereon a mechanism which blocks access to the loop A, having an elastic element with a catch (12) that engages with a ledge (13).

(57) Реферат : Изобретение относится к средствам обнаружения несанкционированного доступа к мобильным и стационарным товарным складам , защиты от кражи материальных ценностей , хранящихся в них , а также для других аналогичных целей . Тросовая пломба включает корпус (1), в котором имеется продольный несквозной осевой канал (2), в котором жестко зафиксирован наконечник троса (3) и два осевых канала (4) и (5), с блокировочными механизмами (6) и (7) для расположения в них троса (3), петлю А,



WO 2018/124870 A1

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

установленную в нижней части между осевыми каналами (4) и (5). Петля А защищена механизмом блокировки доступа к ней, состоящим из поперечных каналов, выполненных в боковых выступах пломбы, в которых расположен, с возможностью скольжения, ригель (10) с блокировочными элементами (11), установленными во внутренней части, входящими в сцепление с выступом (12), установленным в нижней части пломбы. Согласно второму варианту исполнения тросовой пломбы, механизм блокировки доступа к петле А состоит из пластины - крышки (10), наконечник которой зафиксирован шарнирно боковым выступом (11), а на другом наконечнике пластины - крышки (10) установлен механизм блокировки доступа к петле А, с эластичным элементом с затвором (12), соединяющимся с выступом (13).

ТРОСОВАЯ ПЛОМБА (ВАРИАНТЫ) И МЕТОД ПЛОМБИРОВКИ
(ВАРИАНТЫ)

Изобретение относится к средствам обнаружения несанкционированного доступа к мобильным и стационарным товарным складам, защиты от кражи материальных ценностей, хранящихся в них, а также для других аналогичных целей.

Известна пломба, защищенная тросом, в корпусе которой с одной стороны имеется цельный канал, в который залит наконечник троса. В дальнейшем, в результате блокировки (пломбировки) изделия, другой наконечник троса продевается через внутреннюю часть второго и третьего каналов корпуса, оснащенных блокировочными механизмами. После блокировки троса, протянутого через второй и третий каналы корпуса, трос, размещенный в нижней части корпуса пломбы, формирует петлю, доступную визуально (1) MD 3134 F 1 2006.08.31.

Из анализа практики использования пломб, защищенных тросом и с двумя параллельными блокировочными механизмами установлено, что недостатком данной конструкции является возможность вытягивания троса выдавливанием или выкручиванием внутрь и наружу, в- и из блокировочных механизмов пломбы, с целью усилить уплотнение петли троса, спрятанной в корпусе пломбы или уложенной на корпусе. Из описанных действий, диаметр петли может быть увеличен, значительно выступая за периметр пломбы. После увеличения размеров петли троса, с намерением вскрыть пломбу, петля троса натягивается с помощью специальных инструментов, и предпринимаются попытки вытянуть трос из пломбы. Данный недостаток конструкции цельной пломбы ставит под сомнение возможность ее использования для пломбировки предметов, требующих повышенного уровня надежности и безопасности имущества.

Проблема, которую решает данное изобретение, заключается в повышении надежности пломбировки, предоставляющей повышенную безопасность материальных ценностей.

Тросовая пломба включает корпус, в котором имеется продольный несквозной осевой канал, в котором жестко зафиксирован наконечник троса и два осевых канала с блокировочными механизмами для расположения в них троса. В нижней части пломбы, между осевыми каналами, создана петля, защищенная боковыми выступами пломбы. В нижней части корпуса пломбы установлен механизм, блокирующий доступ к петле, состоящий из поперечных каналов, выполненных на боковых выступах пломбы, в которых установлен, с возможностью скольжения, ригель с блокировочными элементами, установленными во внутренней части, который входит в зацепление с выступами, имеющимися на нижней части пломбы.

Тросовая пломба , в которой элементы блокировки установлены на внутренней части ригеля в форме эластичных рукавов в неопределенном количестве , расположенных симметрично , в форме рыбьей кости .

Тросовая пломба , в которой блокировочные элементы установлены на внутренней части ригеля в количестве двух эластичных рукавов , расположенных симметрично , а в нижней части ригеля имеется выступ .

Тросовая пломба включает корпус , в котором имеется продольный несквозной осевой канал , в котором жестко зафиксирован наконечник троса и два осевых канала с блокировочными механизмами для расположения в них троса . В нижней части пломбы , между осевыми каналами , создана петля , защищенная боковыми выступами пломбы . В нижней части корпуса пломбы установлен механизм , блокирующий доступ к петле , состоящий из пластины - крышки , один наконечник которой шарнирно зафиксирован боковым выступом , а у второго наконечника пластины - крышки установлен механизм , блокирующий доступ к петле , состоящий из эластичного элемента с затвором , соединенным с выступом , имеющимся в нижней части пломбы .

Метод защиты с применением тросовой пломбы заключается в жесткой фиксации наконечника троса в продольный несквозной осевой канал пломбы , а второй наконечник троса протягивается через ушки объекта , подлежащего пломбированию , после чего протягивается через осевые каналы с блокировочными механизмами , формируя в нижней части пломбы , между осевыми каналами , петлю . Закрытие единственного способа доступа к петле троса пломбы выполняется нажатием растянутого ригеля , который , скользя по поперечным каналам , имеющимся на боковых выступах пломбы , своими блокировочными элементами , установленными на внутренней части , сцепляющимися с выступами , имеющимися на нижней части пломбы , фиксируются , не оставляя возможности последующего разблокирования ригеля .

Метод защиты с применением тросовой пломбы заключается в жесткой фиксации наконечника троса в продольный несквозной осевой канал пломбы , а второй наконечник троса протягивается через ушки объекта , подлежащего пломбированию , после чего протягивается через осевые каналы с блокировочными механизмами , формируя в нижней части пломбы , между осевыми каналами , петлю , защищенную боковыми выступами пломбы . Закрытие единственного способа доступа к петле троса пломбы выполняется воздействием на выступ , имеющийся в нижней части ригеля , который , скользя своими блокировочными элементами , установленными на внутренней части , блокируют ригель , не оставляя возможности его последующего разблокирования .

Метод защиты с применением тросовой пломбы заключается в жесткой фиксации наконечника троса в продольный несквозной осевой канал пломбы , а второй наконечник троса протягивается через ушки объекта , подлежащего пломбированию , после чего протягивается через осевые каналы с блокировочными механизмами , формируя в нижней части пломбы , между осевыми каналами , петлю , защищенную боковыми выступами пломбы . Закрытие единственного способа доступа к петле троса пломбы выполняется

воздействием на пластину - крышку до момента, когда затвор пластины - крышки не соединяется в выступе механизма, блокирующего доступ к петле.

Технический результат изобретения заключается в методе обязательной пломбировки и блокировки той части тросовой пломбы, в которой размещена петля троса, сформированная между двумя каналами, в которых установлен блокировочный механизм пломбировочного устройства.

Данный способ обеспечения безопасности с помощью представленного изобретения значительно повышает надежность тросовой пломбы.

Изобретение представлено на схемах с рис. 1-6, на которых представлено:

- рис. 1.1 - тросовая пломба, с ригелем с блокировочными элементами в положении покоя, в разрезе;
- рис. 1.2 - тросовая пломба, с ригелем с блокировочными элементами в положении блокировки, в разрезе;
- рис. 2.1 - тросовая пломба, с ригелем с блокировочными элементами в положении покоя, в разрезе;
- рис. 2.2 - тросовая пломба, с ригелем с блокировочными элементами в положении блокировки, в разрезе;
- рис. 3.1 - тросовая пломба, с пластиной - крышкой с затвором и выступом в положении покоя, в разрезе;
- рис. 3.2 - тросовая пломба, с пластиной - крышкой с затвором и выступом в положении блокировки, в разрезе;
- рис. 4 - тросовая пломба, с ригелем, общий вид, в разрезе;
- рис. 5 - тросовая пломба, с ригелем с выступом в нижней части, общий вид, в разрезе;
- рис. 6 - тросовая пломба, с пластиной - крышкой, общий вид, в разрезе.

Тросовая пломба (рис. 1.1, 1.2 и 4), согласно первому варианту исполнения, включает корпус 1, в котором расположен продольный несквозной осевой канал 2, в котором жестко зафиксирован наконечник троса 3 и два осевых канала 4 и 5, с блокировочными механизмами 6 и 7 для расположения в них троса. В нижней части пломбы, между осевыми каналами 4 и 5, создана петля А, защищенная боковыми выступами 8 и 9 пломбы. В нижней части корпуса 1 пломбы установлен механизм блокировки доступа к петле А, состоящий из поперечных каналов, установленных на боковых выступах пломбы, в которых установлен, с возможностью скольжения, ригель 10 с блокировочными элементами 11, установленными с внутренней стороны, сцепленными с выступами 12, имеющимися на нижней части пломбы.

Элементы блокировки 11 тросовой пломбы установлены во внутренней части ригеля 10 в форме эластичных рукавов в неопределенном количестве, расположены симметрично, в форме рыбьей кости.

Кроме того, элементы блокировки 11 тросовой пломбы (рис. 2.1, 2.2 и 5) могут быть установлены во внутренней части ригеля 10 в количестве двух эластичных рукавов, расположенных симметрично, а в нижней части ригеля 10 имеется выступ действия ригеля 10.

Тросовая пломба (рис. 3.1, 3.2 и 6), согласно второму варианту исполнения, включает корпус 1, в котором имеется продольный несквозной осевой канал 2, в котором жестко зафиксирован наконечник троса 3 и два осевых канала 4 и 5, с блокировочными механизмами 6 и 7 для расположения в них троса 3; вместе с тем, в нижней части пломбы, между осевыми каналами 4 и 5 имеется петля А, защищенная боковыми выступами 8 и 9 пломбы. В нижней части корпуса 1 пломбы установлен механизм блокировки доступа к петле А, состоящий из пластины - крышки 10, наконечник которой зафиксирован шарнирно боковым выступом 11, а на другом наконечнике пластины - крышки 10 установлен механизм блокировки доступа к петле А, состоящий из эластичного элемента с затвором 12, который соединяется с выступом 13, имеющимся в нижней части пломбы.

Метод защиты с применением тросовой пломбы (рис. 1.1, 1.2 и 4), согласно первому варианту исполнения, заключается в жесткой фиксации наконечника троса 3 в продольный несквозной осевой канал 2 пломбы, а второй наконечник троса 3 протягивается через ушки 14 объекта, подлежащего пломбированию, после чего протягивается через осевые каналы 4 и 5 с блокировочными механизмами 6 и 7, формируя в нижней части пломбы, между осевыми каналами, петлю А. Закрытие единственного способа доступа к петле А троса 3 пломбы от внешнего воздействия и несанкционированного открывания выполняется нажатием растянутого ригеля 10, который, скользя по поперечным каналам, имеющимся на боковых выступах пломбы, своими блокировочными элементами 11, установленными на внутренней части, сцепляющимися с выступами 12, имеющимися на нижней части пломбы, фиксируются, не оставляя возможности последующего разблокирования ригеля 10.

Метод защиты с применением тросовой пломбы (рис. 2.1, 2.2 и 5) заключается в жесткой фиксации наконечника троса 3 в продольный несквозной осевой канал 2 пломбы, а второй наконечник троса 3 протягивается через ушки 14 объекта, подлежащего пломбированию, после чего протягивается через осевые каналы 4 и 5 с блокировочными механизмами 6 и 7, формируя в нижней части пломбы, между осевыми каналами 4 и 5, петлю А, защищенную боковыми выступами 8 и 9 пломбы. Блокировочные механизмы 6 и 7 не позволяют вытянуть трос 3 посредством внешнего воздействия или несанкционированного открывания. Закрытие единственного способа доступа к петле А троса 3 пломбы выполняется воздействием на выступ - 13, имеющийся в нижней части ригеля 10, который, скользя своими блокировочными элементами 11, установленными на внутренней части, блокируют ригель 10, не оставляя возможности его последующего разблокирования.

Метод с применением тросовой пломбы (рис. 3.1, 3.2 и б), согласно второму варианту исполнения, заключается в жесткой фиксации наконечника троса 3 в продольный несквозной осевой канал 2 пломбы, а второй наконечник троса 3 протягивается через ушки 14 объекта, подлежащего пломбированию, после чего протягивается через осевые каналы 4 и 5 с блокировочными механизмами 6 и 7, формируя в нижней части пломбы, между осевыми каналами 4 и 5, петлю А, защищенную боковыми выступами 8 и 9 пломбы. Закрытие единственного способа доступа к петле А троса 3 пломбы внешнего воздействия и несанкционированного открывания выполняется воздействием на пластину - крышку 10 до момента, когда затвор 12 пластины - крышки 10 не соединяется в выступе 13 блокировочного механизма доступа к петле А.

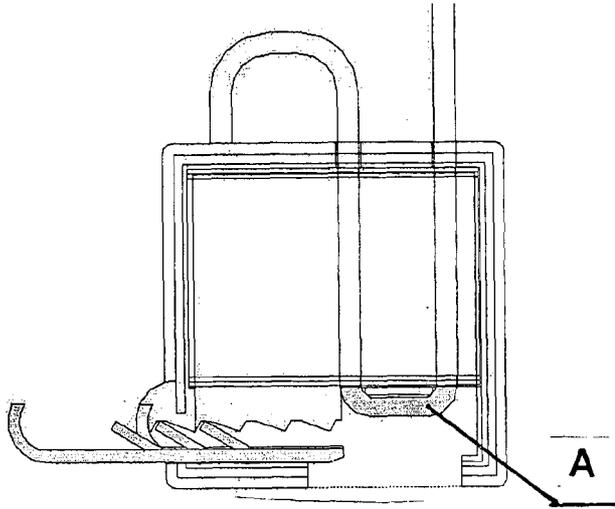
Данная тросовая пломба обеспечит повышенную защиту опломбированного имущества и защитит от доступа в случае внешнего воздействия и несанкционированного открывания, не позволяя воздействия с помощью острых предметов на петлю А троса, которая сформирована между двумя каналами, в которых расположены блокировочные механизмы пломбировочного устройства.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

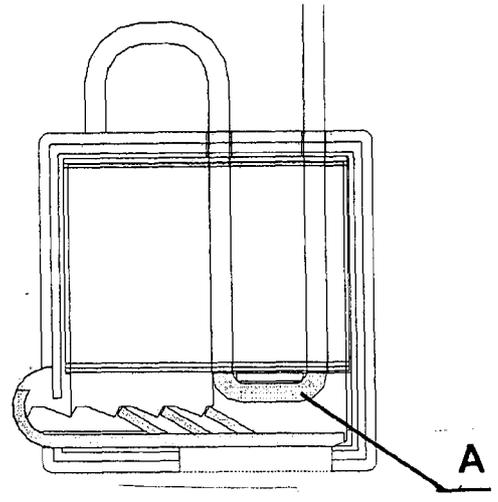
1. Тросовая пломба , включающая корпус (1), в котором расположены , параллельно между собой , продольный несквозной канал (2), для жесткой фиксации наконечника троса (3), и два продольных сквозных канала (4 и 5) для размещения и фиксации в них троса (3) с помощью блокировочных механизмов (6 и 7), с формированием в верхней части корпуса (1), между несквозным каналом (2) и сквозным каналом (4), петли для крепления объекта (14), подлежащего пломбировке , и - в нижней части корпуса , между сквозными каналами (4 и 5), другой петли (А); по периметру нижней стороны корпуса (1) расположены торцевые выступы , на внутренних стенках которых имеется продольная канавка и боковые выступы (8 и 9), выполненные в форме буквы "L", в одном из которых (8) имеется отверстие ; механизм блокировки доступа к петле (А), состоящий из ригеля (10) с блокировочным механизмом (11), смонтированным с возможностью скольжения в продольных канавках торцевых выступов , имеющих на нижней части корпуса (1), и блокирования зазора , образовавшегося между наконечниками боковых и торцевых выступов (8 и 9); на нижней части корпуса (1) расположены нервяры (12) для сцепления с нервярами блокировочного механизма (11).
2. Тросовая пломба , согласно п. 1, в которой нервяры механизма (11) изготовлены из эластичного материала , в количестве не менее 2-х, и расположены симметрично , в форме рыбьей кости .
3. Тросовая пломба , согласно п. 1, в которой на нижней части ригеля (10) имеется выступ (13).
4. Тросовая пломба , включающая корпус (1), в котором расположены , параллельно между собой , продольный несквозной канал (2), для жесткой фиксации наконечника троса (3), и два сквозных канала (4 и 5) для размещения и фиксации в них троса (3) с помощью блокировочных механизмов (6 и 7), с формированием в верхней части корпуса (1), между несквозным каналом (2) и сквозным каналом (4), петли для крепления объекта (14), подлежащего пломбировке , и - в нижней части корпуса , между сквозными каналами (4 и 5), другой петли (А); по периметру нижней стороны корпуса (1) расположены торцевые выступы , на внутренних стенках которых имеется продольная канавка и боковые выступы (8 и 9), выполненные в форме буквы "L"; механизм блокировки доступа к петле (А), состоящий из крышки (15), закрепленной шарнирно к концу (16) бокового выступа (9) и оснащенной эластичным затвором (17) для сцепления с элементом сцепления (18), установленным на наконечнике бокового выступа (8).
5. Метод пломбировки с применением тросовой пломбы , определенный согласно п. п. 1-3, заключающийся в жесткой фиксации наконечника троса (3) в продольном несквозном осевом канале (2) пломбы , а второй наконечник троса (3)

протягивается через уши объекта (14), подлежащего пломбированию, и через продольные сквозные каналы (4) и (5), и фиксируется с помощью блокировочных механизмов (6 и 7), установленных в них; блокировка доступа к петле (А), сформированной между сквозными каналами (4 и 5), посредством воздействия на ригель (10), с его одновременным скольжением в продольных каналах торцевых выступов до достижения несъемного зубчатого колеса между нервюрами механизма с затвором (11) и нервюрами (12) на корпусе (1) и закрытием зазора, образовавшегося между концами боковых и торцевых выступов (8 и 9).

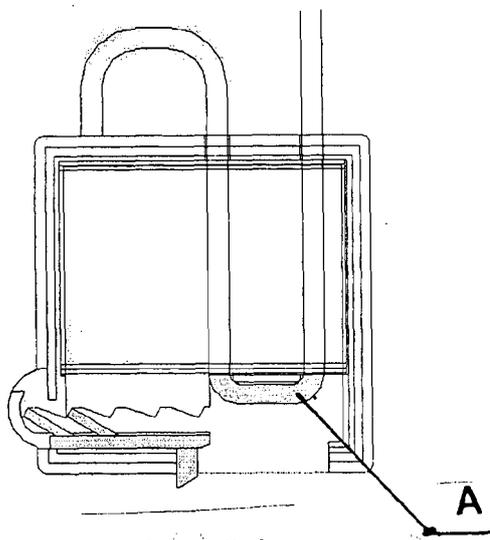
- б. Метод защиты с применением тросовой пломбы, определенный согласно п. 4, заключается в жесткой фиксации наконечника троса (3) в продольном несквозном канале (2), а второй наконечник протягивается через уши объекта (14), подлежащего пломбированию, и через продольные сквозные каналы (4 и 5), и фиксируется блокировочными механизмами (6 и 7) троса (3) в них; блокировка доступа к петле (А), сформированной между каналами (4 и 5), посредством нажатия на крышку (15) до неразъемного сцепления затвора (17) с блокировочным элементом (18) и закрытием зазора, образовавшегося между концами боковых и торцевых выступов (8 и 9).



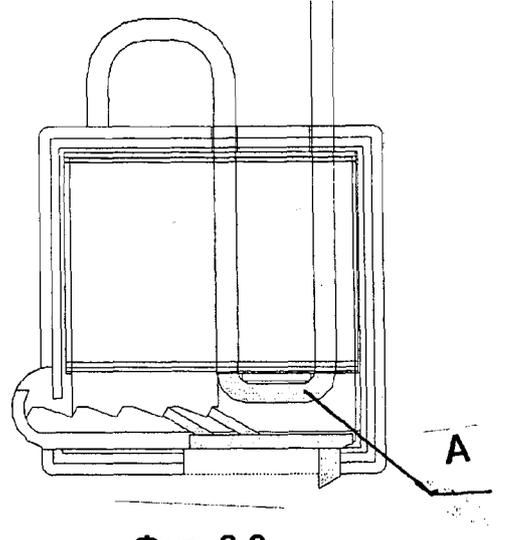
Фиг. 1.1



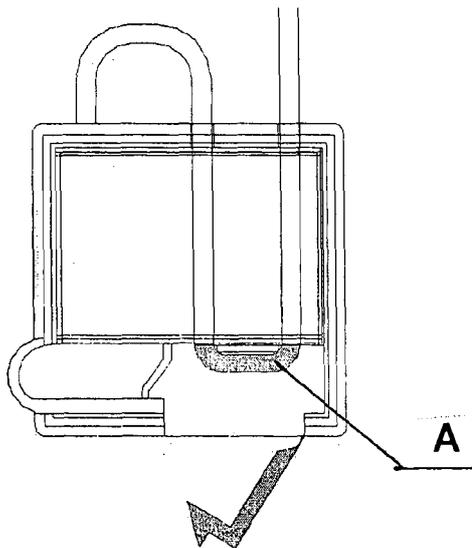
Фиг. 1.2



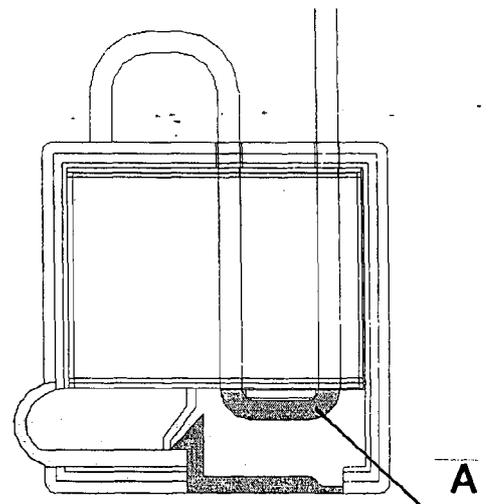
Фиг. 2.1



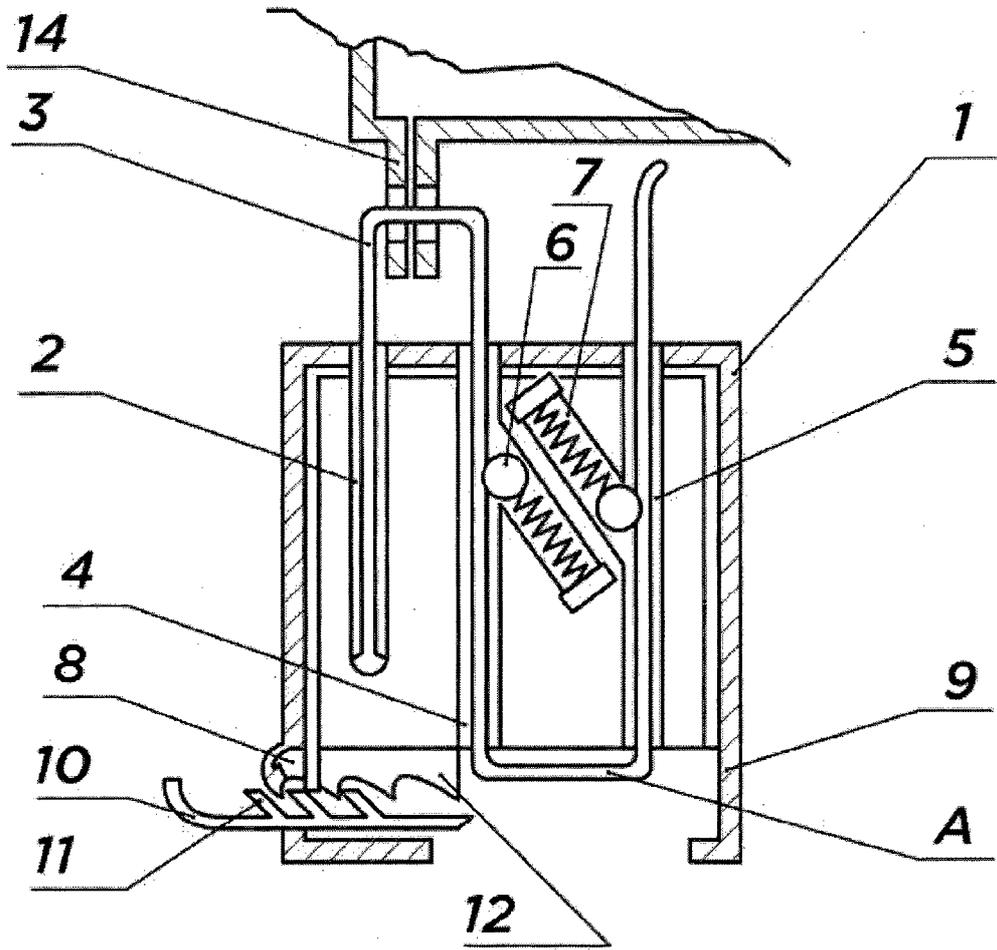
Фиг. 2.2



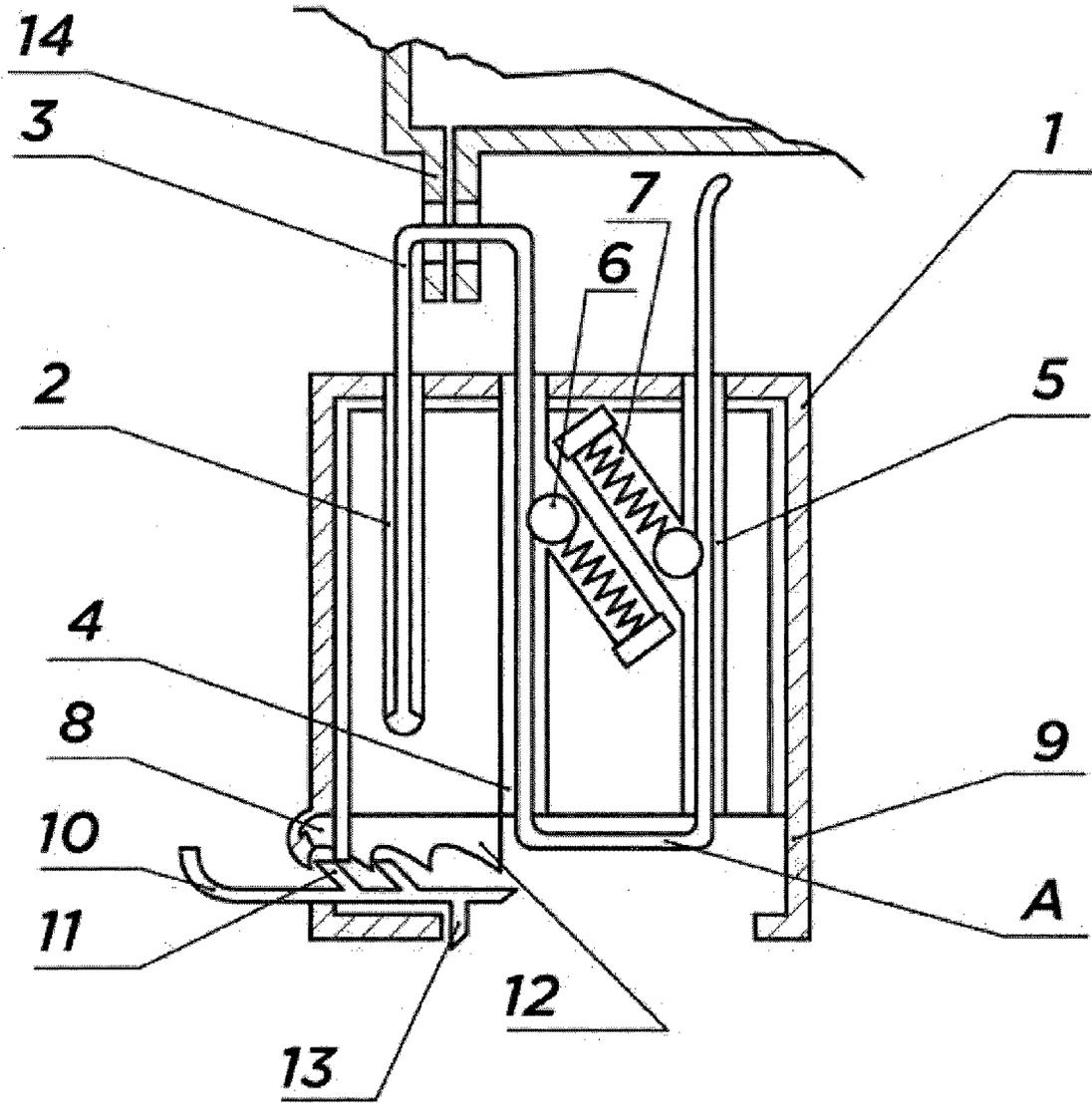
Фиг. 3.1



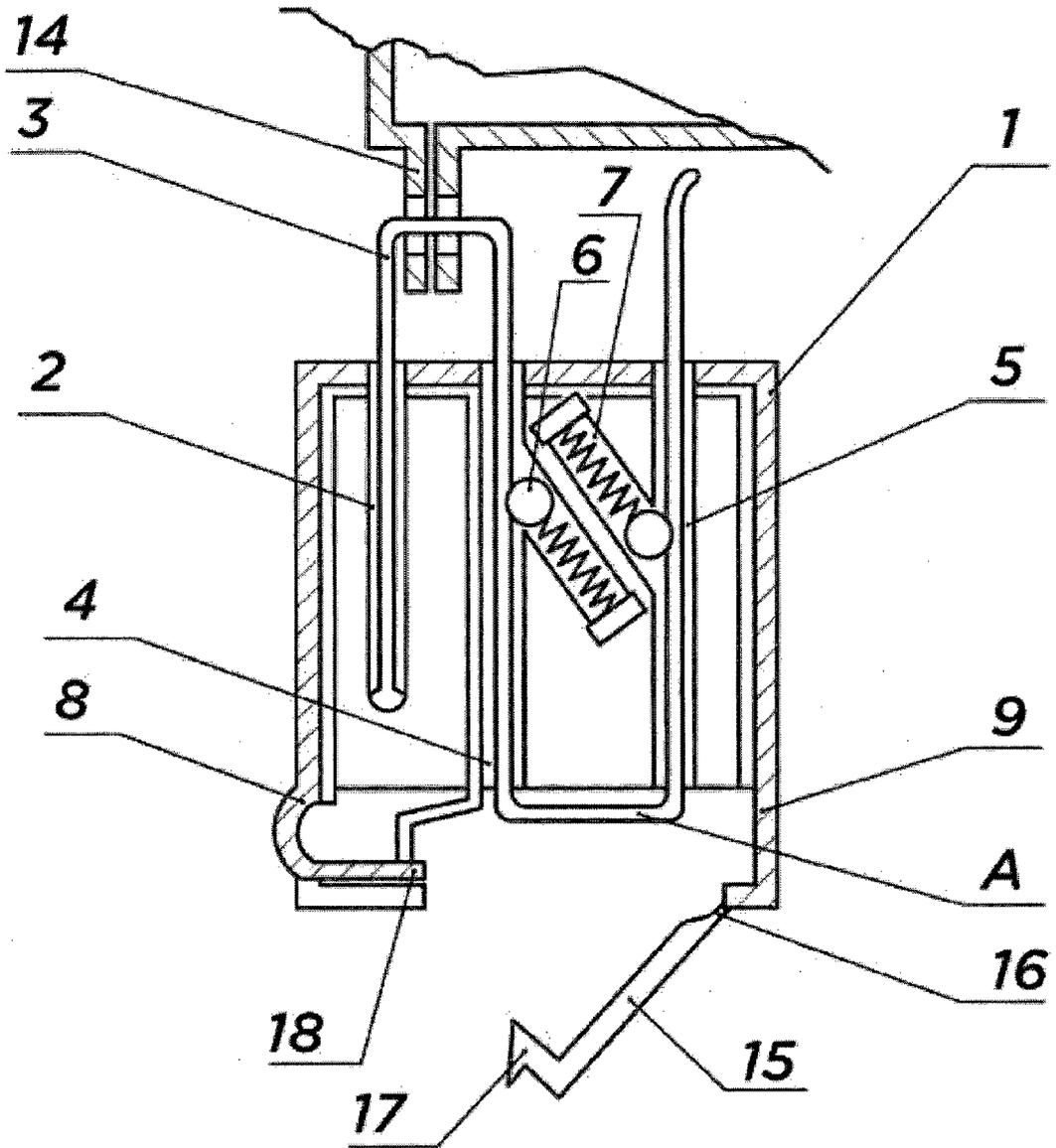
Фиг. 3.2



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International application No.
 PCT/MD 2017/000008

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC E05B 39/02 (2006.01), G09F 3/03 (2006.01)		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
E05B 39/00-39/04, G09F 3/00-3/08		
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), Esp@cenet, PAJ, 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.
D, A	MD 3134 F 1 (CERBARI ALEXANDRU) 31.08.2006, p. 3, line 47 - p. 4, line 18, fig. 1	1-6
A	RU 16171 U 1 (GONCHAROV VLADIMIR NIKOLAEVICH et al.) 10.12.2000	1-6
A	US 2015/0143717 A 1 (CLIPZEEZ, INC.) 28.05.2015	1-6
A	US 2006/0290147 A 1 (JEFFREY HOWARD LIROFF) 28.12.2006	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		Date of mailing of the international search report
11 May 2018 (11.05.2018)		24 May 2018 (24.05.2018)
Name and mailing address of the ISA/ RU		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

<p>А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ</p> <p style="text-align: center;">E 05B 39/02 (2006.01) G09F 3/03 (2006.01)</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;">E05B 39/00-39/04, G09F 3/00-3/08</p> <p>Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки</p> <p>Электронная база данных, использованная при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)</p> <p style="text-align: center;">PatSearch (RUPTO internal), Esp@cenet, PAJ, USPTO, Information Retrieval System of FIPS</p>																	
<p>С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Категория *</th> <th style="width: 70%;">Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей</th> <th style="width: 20%;">Относится к пункту №»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D, A</td> <td>MD 3 134 F1 (CERBARI ALEXANDRU) 31.08.2006, с. 3, строка 47 - с. 4, строка 18, фиг. 1</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>RU 16171 U 1 (ГОНЧАРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ и др.) 10.12.2000</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2015/0143717 A 1 (CLIPZEEZ, INC.) 28.05.2015</td> <td>1-6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2006/0290147 A1 (JEFFREY HOWARD LIROFF) 28.12.2006</td> <td>1-6</td> </tr> </tbody> </table>			Категория *	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №»	D, A	MD 3 134 F1 (CERBARI ALEXANDRU) 31.08.2006, с. 3, строка 47 - с. 4, строка 18, фиг. 1	1-6	A	RU 16171 U 1 (ГОНЧАРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ и др.) 10.12.2000	1-6	A	US 2015/0143717 A 1 (CLIPZEEZ, INC.) 28.05.2015	1-6	A	US 2006/0290147 A1 (JEFFREY HOWARD LIROFF) 28.12.2006	1-6
Категория *	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №»															
D, A	MD 3 134 F1 (CERBARI ALEXANDRU) 31.08.2006, с. 3, строка 47 - с. 4, строка 18, фиг. 1	1-6															
A	RU 16171 U 1 (ГОНЧАРОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ и др.) 10.12.2000	1-6															
A	US 2015/0143717 A 1 (CLIPZEEZ, INC.) 28.05.2015	1-6															
A	US 2006/0290147 A1 (JEFFREY HOWARD LIROFF) 28.12.2006	1-6															
<p><input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С. <input type="checkbox"/> данные о патентах -аналогах указаны в приложении</p>																	
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>* Особые категории ссылочных документов :</p> <p>"A" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>"E" 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 кустному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>"P" документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <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>"&" документ, являющийся патентом -аналогом</p> </td> </tr> </table>			<p>* Особые категории ссылочных документов :</p> <p>"A" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>"E" 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 кустному 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>"&" документ, являющийся патентом -аналогом</p>													
<p>* Особые категории ссылочных документов :</p> <p>"A" документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>"E" 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 кустному 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>"&" документ, являющийся патентом -аналогом</p>																
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p style="text-align: center;">11 мая 2018 (11.05.2018)</p>		<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p style="text-align: center;">24 мая 2018 (24.05.2018)</p>															
<p>Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП -3, Россия, 125993 Факс : (8^95) 531-63-18, (8-499) 243-33-37</p>		<p>Уполномоченное лицо :</p> <p style="text-align: right;">П. Быстров</p> <p>Телефон № (495)53 1-64-8 1</p>															