

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012105666/12, 20.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

109004, Москва, Пестовский пер., 16, стр.3, ООО
"ТРАНС-ПЛОМБИР", руководителю

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ТРАНС-ПЛОМБИР" (RU)

(72) Автор(ы):

Муратов Владимир Ильич (RU),
Анненков Александр Васильевич (RU),
Назаркин Сергей Владимирович (RU),
Целихов Евгений Сергеевич (RU)(54) **ГИБКОЕ ЗАПОРНО-ПЛОМБИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО**

(57) Формула изобретения

1. Гибкое запорно-пломбировочное устройство, содержащее корпус и отрезок каната, один конец которого является пассивным, а второй свободный, снабженный наконечником, пропускается через сквозной канал с входным и выходным отверстиями, расположенными соответственно на верхней и нижней стороне корпуса, с образованием петли и фиксируется в нем при замыкании посредством механизма запираания размещенного в сквозном канале, причем устройство снабжено средством фиксации свободного конца отрезка каната в замкнутом состоянии устройства, отличающееся тем, что механизм запираания выполнен в виде цилиндрической пружинящей цанги, смонтированной в коническом отверстии, выполненном в сквозном канале, и с нижней стороны корпуса снабжено упором, при этом средство фиксации выполнено идентичным механизму запираания и размещено в дополнительном, выполненном параллельно основному сквозному каналу, сквозном канале, размеры и форма которого совпадают с основным, при этом дополнительный сквозной канал повернут на 180° и снабжен с верхней стороны упором, при этом также на 180° повернут и механизм запираания для фиксации свободного конца отрезка каната, а свободный конец каната в замкнутом состоянии устройства пропускается с нижней стороны корпуса.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что цанга выполнена цельной, в виде стальной втулки, состоящей из нескольких лепестков-сегментов, соединенных в нижней части перемычками, при этом каждый лепесток-сегмент для обеспечения подвижности разделен по меньшей мере на три четверти длины глухим пазом, причем лепестки-сегменты цанги в верхней части выполнены по форме в виде остроугольного равнобедренного треугольника с закругленной вершиной, а глухие пазы в лепестках-сегментах выполнены с закруглениями.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что на корпусе предусмотрено место для нанесения контрольной идентификационной маркировки.