



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012135802/12, 21.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.08.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2014 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

109507, Москва, а/я 60, ул. Ферганская, 25/1, ЗАО
"ИПК "СТРАЖ", В.М. Сеницыну

(71) Заявитель(и):

Закрытое акционерное общество

"Инженерный Промышленный Концерн
"СТРАЖ" (RU)

(72) Автор(ы):

Крылов Виктор Владимирович (RU),
Сеницын Владимир Михайлович (RU),
Зубанов Виктор Александрович (RU),
Горнов Сергей Федорович (RU)**(54) ЗАПОРНО-ПЛОМБИРОВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО****(57) Формула изобретения**

1. Запорно-пломбировочное устройство, содержащее корпус, запорный пропускной канал с механическим стопорным механизмом с запорным элементом, а также трос, пассивный конец которого закреплен в корпусе, а свободный конец выполнен с возможностью его фиксации в корпусе, для чего в последнем выполнено отверстие с механическим запорным элементом, отличающееся тем, что стопорный механизм выполнен из условия как фиксирования троса в пропускном отверстии, так и свободного его конца - в фиксирующем отверстии, для чего пропускной канал и фиксирующее отверстие связаны между собой расположенным под острым углом к ним стопорным ступенчатым отверстием с запорными элементами и пружинами различной длины и диаметра, причем на участке большего диаметра установлена пружина меньшей длины, внутри которой размещена вторая пружина, длина которой меньше длины стопорного ступенчатого отверстия, при этом один из запорных элементов размещен в зоне сопряжения стопорного отверстия с пропускным каналом, а второй - в фиксирующем отверстии.

2. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что у входных отверстий пропускного канала и стопорного отверстия выполнены полости, в которых установлены с возможностью поворота предохранительные шайбы, внутреннее отверстие которых выполнено с фасонными канавками, соответствующими навивке троса.

3. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что стопорное отверстие параллельно пропускному каналу.

4. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что продольные оси стопорного отверстия и пропускного канала расположены в одной плоскости под углом друг к другу.

5. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что продольные оси стопорного отверстия и пропускного канала расположены в разных плоскостях

под углом друг к другу.

6. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что запорные элементы стопорного механизма выполнены в виде сухарей.

7. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что запорные элементы стопорного механизма выполнены в виде шариков или роликов.

8. Запорно-пломбировочное устройство по п.1, отличающееся тем, что запорные элементы стопорного механизма выполнены в виде цанги.

RU 2012135802 A

RU 2012135802 A