



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —
(22) Заявлено 25.01.79 (21) 2739180/29-12
с присоединением заявки № —
(23) Приоритет —
Опубликовано 30.04.81. Бюллетень № 16
Дата опубликования описания 30.04.81

(11) 825112

(51) М. Кл.³

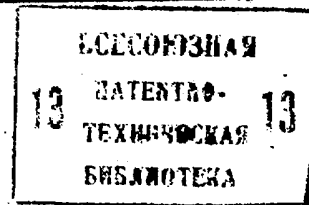
А 62 С 35/36

(53) УДК 614.843
(088.8)

(72) Автор
изобретения

А.П. Прибытков

(71) Заявитель



(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧКИ ОГНЕГАСЯЩЕГО СОСТАВА ИЗ БАЛЛОНА ОГNETУШИТЕЛЯ.

Изобретение относится к противопожарной технике и может быть использовано для обнаружения утечки газа из герметичных сосудов, в частности из баллонов огнетушителей.

Известно устройство для обнаружения огнегасящего состава из баллона огнетушителя, содержащее герметичный цилиндрический контейнер с двумя разделенными горизонтальной перегородкой полостями, нижняя из которых сообщена с тарированной емкостью [1].

Однако известное устройство имеет сложную конструкцию, что составляет определенные трудности и неудобства при его изготовлении и эксплуатации. Цель изобретения — упрощение конструкции.

Это достигается тем, что известное устройство имеет установленную под перегородкой эластичную мембрану, а перегородка выполнена перфорированной.

На чертеже представлено устройство, общий вид.

Устройство для обнаружения утечки огнегасящего состава из баллона огнетушителя состоит из цилиндрического контейнера 1, огнетушителя 2, размещенного в полости А контейнера 1, герметичной быстроразъемной крышки

3, перфорированной перегородки 4, эластичной мембраны 5, трубопровода 6, соединяющего полость Б с тарированной емкостью 7, заглушки 8 с дренажным отверстием, закрытым клапаном-лепестком 9.

Обнаружение утечки огнегасящего состава из баллона огнетушителя производится следующим образом.

После установки огнетушителя в полость А контейнера 1 герметично закрывают крышку 3.

При утечке огнегасящего состава давление в полости А повышается и эластичная мембрана выдавливает жидкость из полости Б по трубопроводу 6 в тарированную емкость 7, по времени заполнения которой и судят об утечке огнегасящего состава. Газ из емкости 7 выбрасывается в атмосферу через дренажное отверстие в заглушке 8, прикрытое клапаном-лепестком 9.

Предлагаемое устройство имеет простую в изготовлении конструкцию и позволяет вести непрерывный контроль за герметичностью огнетушителя.

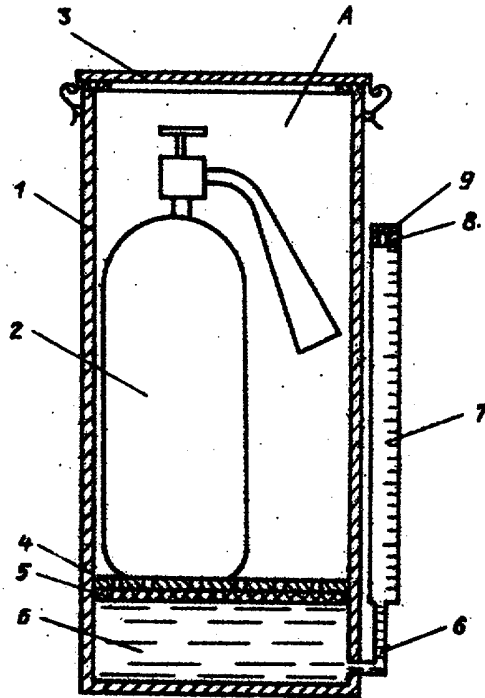
Формула изобретения

Устройство для обнаружения утечки огнегасящего состава из баллона огнетушителя, содержащее герметичный цилиндрический контейнер с двумя разделенными горизонтальной перегородкой полостями, нижняя из которых сообщена с тарированной емкостью,

отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции, оно имеет установленную под перегородкой эластичную мембрану, а перегородка выполнена перфорированной.

5 Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 627831, кл. А 62 С 35/36, 1977.



Редактор Л. Филь Составитель А. Прибытков Техред М. Табакович Корректор М. Коста

Заказ 2387/41

Тираж 466

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филмал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4