



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ КОМИТЕТЕ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ
(ГОСКОМИЗОБРЕТЕНИЙ)

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 1748330

На основании полномочий, предоставленных Правительством СССР, Госкомизобретений выдал настоящее авторское свидетельство на изобретение: "Огнепреградитель"

Автор (авторы): Лыфарь Владимир Алексеевич и другие, указанные в описании

Заявитель: ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Заявка № 4758455 Приоритет изобретения 9 ноября 1989г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений СССР
15 марта 1992г.

Действие авторского свидетельства распространяется на всю территорию Союза ССР.

Председатель Комитета

Начальник отдела



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1748330A1

(51)5 А 62 С 4/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4758455/12
(22) 09.11.89
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт техники безопасности в химической промышленности
(72) В.К. Битюцкий, В.Н. Гудкович и В.А. Лыфарь
(53) 614.841(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 1420708, кл. А 62 С 3/04, 1986 (непублик.).
(54) ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬ
(57) Использование: противопожарная техника, в частности устройства, ограничивающие прохождение пламени в защищаемый аппарат, может быть исполь-

зовано на предприятиях химической и других отраслей промышленности. Цель: повышение удобства эксплуатации за счет исключения загрязнения технологической среды жидкостью при сохранении эффективности теплоотвода. Сущность изобретения: огнепреградитель содержит корпус 1 с входным 2 и выходным 3 патрубками, пламягасящий элемент 4, концы которого размещены в емкости, имеющей отсеки 5 и 6 с охлаждающей жидкостью. Емкости 5 и 6 сообщены между собой трубкой 7. Охлаждающая жидкость подается в емкость из бака 8 или водопроводной сети. 2 ил.

Изобретение относится к противопожарной технике, в частности к устройствам, ограничивающим прохождение пламени в защищаемый аппарат, и может быть использовано на предприятиях химической и других отраслей промышленности.

Известен огнепреградитель, содержащий корпус с входным и выходным патрубками, пламягасящий элемент, частично погруженный в жидкость, размещенную в емкости.

Недостатком известного огнепреградителя является необходимость очистки технологической среды от паров охлаждающей жидкости.

Цель изобретения - повышение удобства эксплуатации за счет исключения

загрязнения технологической среды жидкостью при сохранении эффективности теплоотвода. Использование изобретения обеспечит эффективный отвод тепла от пламягасящего элемента без необходимости очистки технологической среды от паров охлаждающей жидкости, тем самым снизит энерго- и трудовые затраты.

Огнепреградитель содержит корпус с входным и выходным патрубками и размещенный в нем пламягасящий элемент, конец которого расположен в емкости, заполненной жидкостью. В отличие от прототипа другой конец пламягасящего элемента также помещен в емкость, при этом емкость выполнена герметичной.

На фиг. 1 изображен огнепреградитель, поперечное сечение; на фиг. 2 - то же, план.

Огнепреградитель содержит корпус 1, входной 2 и выходной 3 патрубки, пламягасящий элемент 4, выполненный в виде намотанного на цилиндрический каркас (не показан) рулона из сетки. Для эффективного теплоотвода огнепреградитель снабжен двумя герметичными емкостями 5 и 6 с жидкостью, в которых размещены концы рулона. Емкости 5 и 6 сообщаются между собой с помощью трубки 7. Жидкость поступает в емкости 5 и 6 из бачка 8 или из водопровода.

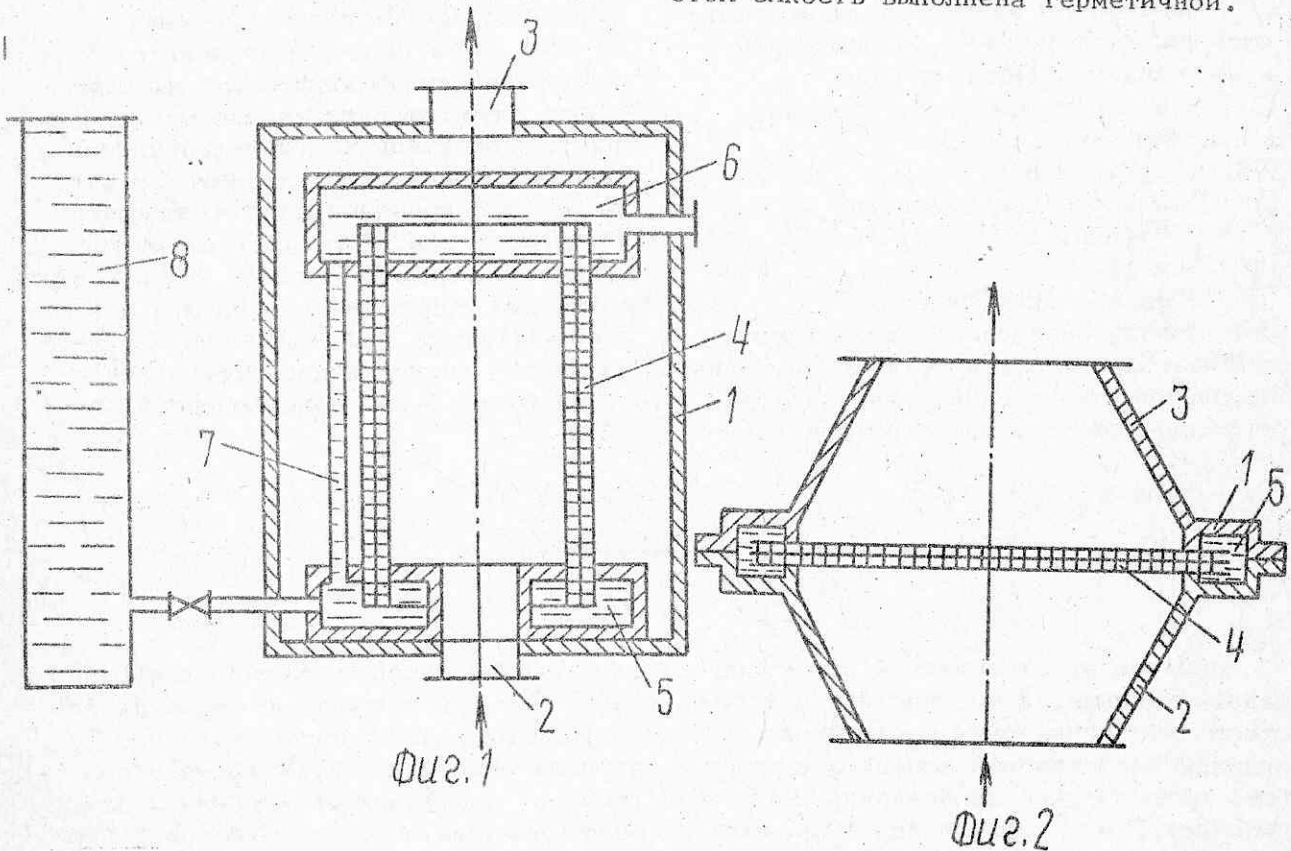
Огнепреградитель работает следующим образом.

При появлении пламени на поверхности пламягасящего элемента 4 проис-

ходит интенсивный отвод тепла с его поверхности за счет размещения концов элемента 4 в жидкости, чем обеспечивается высокая огнестойкость огнепреградителя.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Огнепреградитель, содержащий корпус с входным и выходным патрубками и размещенный в нем пламягасящий элемент, один из концов которого расположен в емкости, заполненной жидкостью, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства эксплуатации за счет исключения загрязнения технологической среды жидкостью при сохранении эффективности теплоотвода, другой конец пламягасящего элемента помещен в емкость, при этом емкость выполнена герметичной.



Фиг. 1

Фиг. 2

Составитель Е. Пугаева

Редактор М. Васильева

Техред И. Дидык

Корректор Л. Шилипенко

Заказ 2409/ДСП

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

ОТМЕТКА О ВЫПЛАТЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ

№№ п/п.	Наименование предприятия, организации, объединения, министерства, ведомства, выплативших вознаграждение	Период, за который выпла- чивается вознаграждение	Общая сумма вознаг- раждения за изобретение	Сумма вознаграждения, начисленная автору (ф., и., о.)*	Подпись уполномоченного лица и дата
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					

*) Сумма единовременного поощрительного вознаграждения, выплаченная автору, подлежит удержанию при выплате вознаграждения за использование изобретения.