

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 202391206 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2023.06.21

(51) Int. Cl. C23F 13/02 (2006.01)  
C23F 13/06 (2006.01)  
F16L 58/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2021.09.29

(54) УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ

(31) 2020135629

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(32) 2020.10.28

БУРБУЛИС АНТОН ГЕННАДЬЕВИЧ  
(RU)

(33) RU

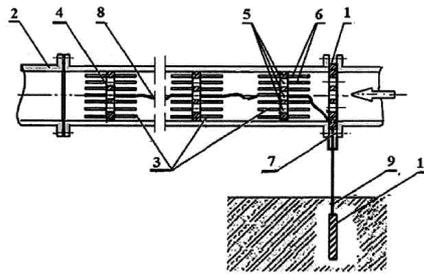
(86) PCT/RU2021/050320

(74) Представитель:

(87) WO 2022/093074 2022.05.05

Нюховский В.А. (RU)

(57) Изобретение относится к защите объектов от коррозии, а именно к устройствам электрохимической протекторной защиты нефтепроводов и газопроводов - промышленных, скважинных, магистральных, трубопроводов нефтеперерабатывающих заводов, водопроводов и т.п. Устройство содержит фланцевую вставку (1), установленную в трубопроводе (2), трибогенератор (3), рабочие элементы которого выполнены в виде сменных картриджей, каждый из которых представляет из себя диск (4) с отверстиями (5), между которыми на противоположных торцах диска расположены стержни (6), на торце фланцевой вставки установлен алюминиевый токоотвод (7), при этом картриджи соединены между собой и с фланцевой вставкой алюминиевым проводом (8), а токоотвод соединен алюминиевым проводом (9) с углубленным в грунт алюминиевым протекторным элементом (10). Использование предложенного устройства позволяет на 70-80% снизить скорость коррозии трубопровода, что увеличивает срок межремонтного периода трубопровода и, соответственно, сокращает эксплуатационные расходы.



A1

202391206

202391206

A1