

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202390741** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки  
2023.06.02

(51) Int. Cl. *F28G 3/16* (2006.01)  
*F28G 15/02* (2006.01)  
*B08B 3/02* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
2020.11.27

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБ ПАРОГЕНЕРАТОРА АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

(31) 2020131368

(32) 2020.09.23

(33) RU

(86) PCT/RU2020/000636

(87) WO 2022/066035 2022.03.31

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"РОССИЙСКИЙ КОНЦЕРН  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА  
АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ";  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ" (АО  
"АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ");  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"КРОК" (ООО "КРОК");  
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ  
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА  
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И  
ИННОВАЦИИ") (RU)**

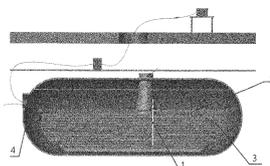
(72) Изобретатель:

**Евсеенко Геннадий Васильевич,  
Щетинин Геннадий Николаевич,  
Романчук Виталий Борисович,  
Салищев Сергей Александрович (RU)**

(74) Представитель:

**Снегов К.Г. (RU)**

(57) Изобретение относится к очистке труб трубного пучка парогенератора атомной электростанции. Устройство для очистки теплообменных труб парогенератора атомной электростанции, содержащее манипулятор, установленный с возможностью перемещения и фиксации в вертикальном коридоре между пучками теплообменных труб, установленную на манипуляторе с возможностью поворота насадку, в виде головки форсунок, связанных с трубопроводом для подачи высоконапорных водяных струй, средства дистанционного управления и видеоконтроля, при этом манипулятор снабжен корпусом, установленным на направляющей монтажной раме, связанным с основанием, расположенным на корпусе приводом главного вращательного движения, связанной с корпусом стойкой, выполненной в виде полый колонны, закрепленным на стойке приводом вспомогательного движения, связанными со стойкой коленом, выполненным в виде трубы с зубчатой рейкой, коленом исполнительных узлов и головкой координатной. Технический результат - снижение времени очистки и надежности удаления отложений.



**A1**

**202390741**

**202390741**

**A1**