

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390119** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2023.07.05

(51) Int. Cl. **G21C 17/07** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.11.27

(54) **КОМПЛЕКС И СИСТЕМА ДЛЯ РЕМОНТА ОБЛИЦОВКИ БАСЕЙНА ВЫДЕРЖКИ**

(31) **2020136095; 2020136088**

(72) Изобретатель:

(32) **2020.11.03**

Батанов Александр Федорович,

(33) **RU**

Чертов Святослав Иванович,

(86) **PCT/RU2020/000641**

Башлай Антон Павлович, Трух

(87) **WO 2022/098254 2022.05.12**

Сергей Федорович, Воробьев

(71) Заявитель:

Дмитрий Валерьевич, Лаверычев

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Илья Геннадьевич, Шубянков

"РОССИЙСКИЙ КОНЦЕРН

Дмитрий Владимирович, Горохов

ПО ПРОИЗВОДСТВУ

Сергей Михайлович, Макаров Иван

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И

Васильевич, Труханов Кирилл

ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА

Алексеевич, Волобуев Юрий

АТОМНЫХ СТАНЦИЯХ";

Сергеевич, Разыграев Николай

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ

Павлович (RU)

ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

(74) Представитель:

"СПЕЦИАЛЬНОЕ

Снегов К.Г. (RU)

КОНСТРУКТОРСКО-

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ

БЮРО ПРИКЛАДНОЙ

РОБОТОТЕХНИКИ" (ООО "СКТБ

ПР"); АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

ОБЪЕДИНЕНИЕ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ

МАШИНОСТРОЕНИЯ" (АО

"НПО "ЦНИИТМАШ");

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ

НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ

АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА

И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И

ИННОВАЦИИ") (RU)

(57) Изобретение относится к области атомного машиностроения, а именно к оборудованию для обнаружения течи и ремонта поврежденной внутренней облицовки заполненного водой бассейна выдержки отработанного ядерного топлива АЭС. Комплекс и система для ремонта облицовки бассейна выдержки, преимущественно стен и дна, дополнительно снабжены не погружаемыми в бассейн выдержки устройствами, в том числе сварочным оборудованием, и погружаемыми в бассейн выдержки устройствами, включающими погружную ремонтную платформу для размещения исполнительного механизма. Исполнительный механизм снабжен устройством для обработки сварных швов и поверхности бассейна выдержки от загрязнения, устройством для обрезки проволоки, включающем емкость для сбора обрезков и насос для уборки частиц. Устройство герметизации течи выполнено в виде малогабаритной сварочной установки, связанной со сварочным оборудованием, а погружная ремонтная платформа снабжена средствами ее фиксации к поверхности бассейна

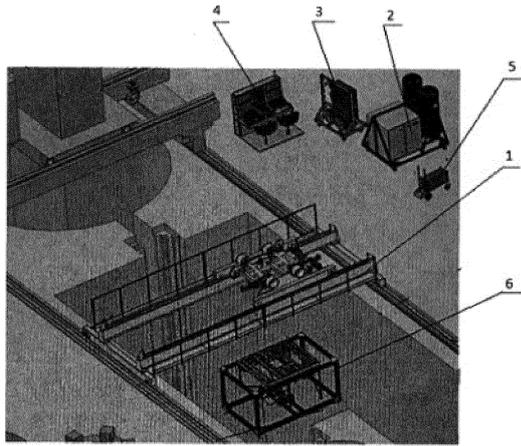
A1

202390119

202390119

A1

выдержки. Комплекс для ремонта облицовки бассейна выдержки включает погружного ремонтного робота с размещенным на нем исполнительным блоком. Изобретение позволяет повысить качество и надежность ремонта.



202390119 A1

202390119 A1