

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202092915** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
**2022.01.31**

(51) Int. Cl. **G21F 5/00** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.04.15**

**(54) ЧЕХОЛ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ  
ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ВОДО-ВОДЯНОГО ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА**

(31) **2019108772**

(72) Изобретатель:

(32) **2019.03.27**

**Вильдеев Андрей Викторович,**

(33) **RU**

**Соколов Андрей Валерьевич,**

(86) **PCT/RU2019/000245**

**Лепешкин Алексей Юрьевич, Петров**

(87) **WO 2020/197429 2020.10.01**

**Евгений Дмитриевич (RU)**

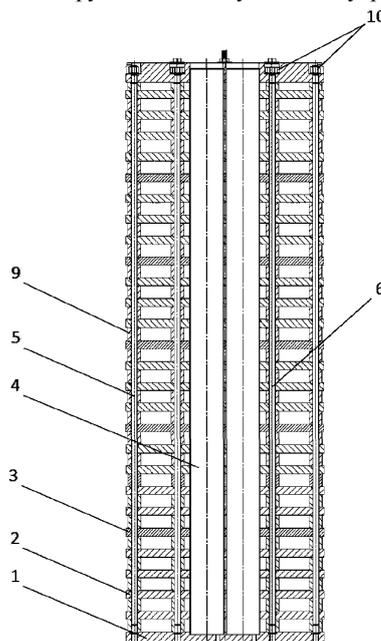
(71) Заявитель:

(74) Представитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЯТЦ" (АО "ЛЦ ЯТЦ") (RU)**

**Снегов К.Г. (RU)**

(57) Чехол представляет собой металлоконструкцию, состоящую из основания (диск опорный) (1), теплоотводящих алюминиевых дисков (2), промежуточных дисков (3), каналов (4) для герметичных пеналов, вертикальных элементов крепления, в данном случае, стяжек (5 и 6). Основание (1) - сварная конструкция из коррозионно-стойкой стали - выполняет функцию несущего элемента чехла. Сверху основание (1) имеет проточки (7) и зацепы (8) под установку пеналов. Диски (2 и 3) расположены равноудаленно друг от друга в определенном порядке, при этом в дисках (2 и 3) относительно их оси выполнено два ряда круглых отверстий. Во внутреннем ряде отверстий выполнено два отверстия, а во внешнем - восемь. В отверстия установлены каналы (4) (трубы) из бористой стали, и каналы выполнены с возможностью размещения в них герметичных пеналов с ОТВС. Каналы (4) защищают герметичные пеналы (4) от механических повреждений. Между стальными дисками (3) и алюминиевыми дисками (2) устанавливаются втулки (9) из алюминиевого сплава. Соединение всех частей чехла в единую секцию обеспечивается стяжками (5 и 6), расположенными по периметру дисков (2 и 3), а также по окружности между осями внутреннего и внешнего рядов отверстий.



**202092915**  
**A1**

**202092915**  
**A1**