

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202092936** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки  
**2022.05.16**

(51) Int. Cl. **G21F 9/28** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки  
**2019.12.31**

---

(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ СУШКИ ОТРАБОТАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ**

---

(31) **2019112024**

(32) **2019.04.19**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2019/001053**

(87) **WO 2020/214058 2020.10.22**

(71) Заявитель:

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

(72) Изобретатель:

**Белоконь Денис Евгеньевич,  
Колчанов Александр Валерьевич,  
Кукиев Дмитрий Архипович (RU)**

(74) Представитель:

**Снегов К.Г. (RU)**

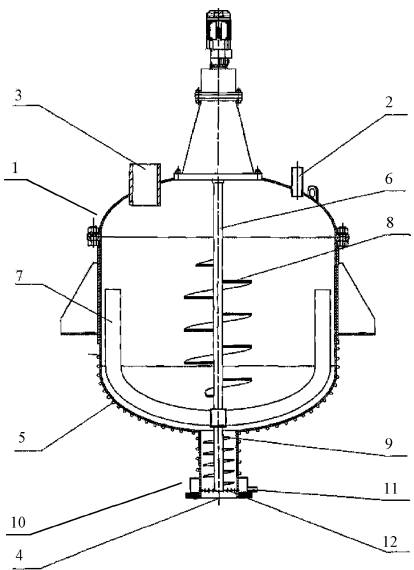
(57) Изобретение относится к атомной энергетике, в частности к сушке отработанных ионообменных смол (ОИОС). Установка для сушки отработанных ОИОС содержит герметичный цилиндрический корпус, в верхней части которого выполнен штуцер сдувки и патрубок для подачи отработанных ионообменных смол внутрь корпуса, а в нижней части выполнен патрубок для извлечения осушенных ОИОС, снабженный запорным устройством, внешний подогреватель корпуса, а также установленный соосно в корпусе с возможностью вращения приводной вал, оснащенный ворошителем. Ворошитель выполнен в виде жестко закрепленной на приводном валу якорной мешалки. Лопасти мешалки по конфигурации повторяют внутреннюю поверхность нижней и боковой части корпуса, и расположенных на приводном валу выше и ниже места крепления якорной мешалки верхней и нижней однонаправленных шнековых навивок. Нижняя часть приводного вала с нижней шнековой навивкой размещена соосно внутри патрубка для извлечения осушенных ионообменных смол. Патрубок для извлечения осушенных ОИОС снабжен приспособлением для слива воды. Изобретение позволяет сократить время и энергоемкость процесса сушки ОИОС.

**A1**

**202092936**

**202092936**

**A1**



202092936

A1

A1

202092936