

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **037791**(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

- (15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 B1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (72)
- (48) Дата публикации исправления
2021.06.28, Бюллетень №6'2021
- (45) Дата публикации и выдачи патента
2021.05.21
- (21) Номер заявки
201892178
- (22) Дата подачи заявки
2017.05.02
- (51) Int. Cl. *G21C 1/22* (2006.01)
G21C 3/24 (2006.01)
G21C 3/54 (2006.01)

**(54) ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР НА РАСПЛАВЛЕННОМ ТОПЛИВЕ С ОТРАЖАЮЩИМ
НЕЙТРОНЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ**

- (31) 62/330,726
(32) 2016.05.02
(33) US
(43) 2019.05.31
(86) PCT/US2017/030666
(87) WO 2017/192607 2017.11.09
- (71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ТЕРРАПАУЭР, ЭлЭлСи (US)
- (72) Изобретатель:
Читэм Джесси Р. Третий, Червински
Кен, Эль-Дашер Бассем С., Керлин
Уилльям М., Петроски Роберт К.,
Уолтер Джошуа К., Эббот Райан,
- (74) Представитель:
Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатъев
А.В. (RU)
- (56) US-A-2874106
US-A-3136700
US-A-3383285
- Сиснерос Ансельмо Т., мл., Флауэрс
Дэн, Фриман Чарльз Грегори, Хэвстэд
Марк А., Джонс Кристофер Дж.,
Келлехер Брайан К., Крамер Кевин,
Латковски Джеффри Ф., Маквертер
Джон Д. (US)

- (57) Описаны конфигурации реакторов на расплавленной топливной соли, в которых используются отражающие нейтроны теплоносители или комбинация первичных соляных теплоносителей и вторичных отражающих нейтроны теплоносителей. Описаны также другие конфигурации, в которых циркулируют жидкий отражающий нейтроны материал вокруг активной зоны реактора для управления нейтронно-физических характеристик реактора. Кроме того, описываются конфигурации, в которых для активного охлаждения защитной оболочки реактора используется циркулирующий отражающий нейтроны материал.

B8**037791****037791****B8**