



(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.03.31
Дата публикации отчета
2022.06.30

(51) Int. Cl. G21C 15/26 (2006.01)
G21C 1/22 (2006.01)
G21C 3/54 (2006.01)
G21C 11/06 (2006.01)

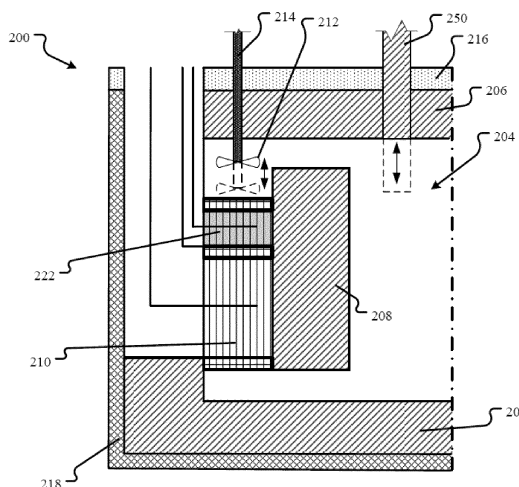
(22) Дата подачи заявки
2017.11.15

(54) УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОВЫМ ПРОЦЕССОМ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ С
РАСПЛАВЛЕННЫМ ТОПЛИВОМ

(31) 62/422,474
(32) 2016.11.15
(33) US
(62) 201991378; 2017.11.15
(88) 2022.06.30
(71) Заявитель:
ТЕРРАПАУЭР, ЭЛЭЛСИ (US)

(72) Изобретатель:
Эббот Райан, Сиснерос Ансельмо Т.,
Флауэрс Дэниель, Фриман Чарльз
Грегори, Хэвстэд Марк А., Крамер
Кевин, Латковски Джеффри Ф.,
Маквертер Джон Д., Сьюз Джон Р.
(US)
(74) Представитель:
Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)

(57) Предложены различные конфигурации и элементы ядерного реактора с расплавленным топливом на быстрых или тепловых нейтронах для управления рабочей температурой в активной зоне. Изобретение включает различные конфигурации теплообменников системы прямого вспомогательного охлаждения реактора (СПВОР) и теплообменников первого контура, а также описание улучшенных путей потока ядерного топлива, теплоносителя первого контура и теплоносителя СПВОР через компоненты реактора.



ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202193104

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

G21C 15/26 (2006.01)

G21C 1/22 (2006.01)

G21C 3/54 (2006.01)

G21C 11/06 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G21C 1/22, G21C 15/26, G21C 3/54

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, Google Patents

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 4045286 A (ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL) и др.) 30 августа 1977, фиг.1, 2, поз 12, 35, строки 60-65 в столбце 4, строки 30-40 в столбце 6 описания	1-5
A	US 2014/0023172 A1 (OTTAWA VALLEY RESEARCH ASSOCIATES LTD) 23 января 2014, весь документ	1-5
A	GB 835266 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 18 мая 1960, весь документ	1-5
A	US 2015/0117589 A1 (TAKASHI KAMEI) 30 апреля 2015, весь документ	1-5

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"Р" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **19/05/2022**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника отдела механики,
физики и электротехники



М.Н. Юсупов