

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202390036** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.02.28

Дата публикации отчета
2023.05.31

(22) Дата подачи заявки
2019.07.04

(51) Int. Cl. **G21C 3/334** (2006.01)
G21C 21/02 (2006.01)
E04H 5/00 (2006.01)
E04H 5/02 (2006.01)
E04H 1/00 (2006.01)
G21C 17/06 (2006.01)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЯДЕРНЫХ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК, ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЯДЕРНЫХ ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ СБОРОК И СПОСОБ РАСШИРЕНИЯ ТАКОГО ЗАВОДА

(31) **РСТ/IV2018/001153**

(32) **2018.07.05**

(33) **IV**

(62) **202092946; 2019.07.04**

(88) **2023.05.31**

(71) Заявитель:
ФРАМАТОМ (FR)

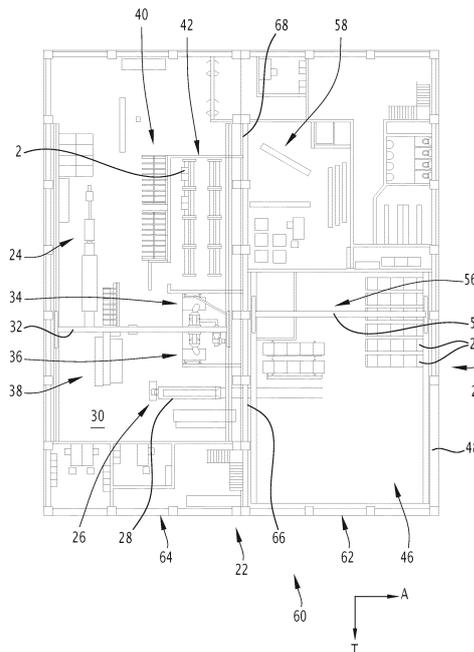
(72) Изобретатель:

Мерсье Лоранс (FR), Фальге Андреас (DE), Фэйр Амори (BE)

(74) Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

(57) Способ предназначен для изготовления ядерной тепловыделяющей сборки (2), содержащей ядерные стержневые ТВЭЛы (4), расположенные в пучке, и каркас (6), поддерживающий стержневые ТВЭЛы (4). Способ включает этапы вставки стержневых ТВЭЛов (4) в каркас (6) для получения тепловыделяющей сборки (2) и упаковки тепловыделяющей сборки (2) с целью транспортировки, при этом указанные этапы выполняют на одном и том же заводе (20) по производству ядерных тепловыделяющих сборок, предпочтительно в одном и том же здании (60) для производства ядерных тепловыделяющих сборок.



A3

202390036

202390036

A3

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

Номер евразийской заявки:

202390036

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

G21C 3/334 (2006.01)
G21C 21/02 (2006.01)
G21C 17/06 (2006.01)
E04H 5/00 (2006.01)
E04H 5/02 (2006.01)
E04H 1/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
G21C E04H

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
ESPACENET ЕАПАТИС GOOGLEPATENT БАЗА ПАТЕНТОВ ФИПС

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X,Y	ПРОИЗВОДСТВО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА ВВЭР, АО «НЗХК» - ПОЛВЕКА НА СЛУЖБЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, буклет предприятия 2016 [онлайн периодика] [найдено 2023-04-17]. Найдено в < http://web.archive.org/web/20161213120804/https://www.nccp.ru/upload/iblock/0f0/0f0fd605cdf5ee6033894b0df7adde53.pdf > , весь документ.	1 - 55
Y	Allen G Croff: "Reactors and Fuels", Short course at Vanderbilt University, 16 December 2008, [онлайн периодика] [найдено 2008-12-16], XP055550685. Найдено в < http://www.cresp.org/NuclearChemCourse/presentations/06_CROFF_Presentation.pdf > СЛАЙДЫ 5-9, 15-19	1 - 55
Y	US 8931217 B2 (FLUOR TECH CORP) 2015-01-13, рис.1 – 8, кол. 1 - 5	1 - 55
Y	WO 2007041160 A2 (OHIO TRANSMISSION CORP et all) 2007-04-12, рис.4 – 7, стр.1 – 7	1 – 55
A	RU 57668 U1 (СИНЯВСКИЙ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ) 2006-10-27, весь документ	1 - 55
A	US 2010 088973 A1 (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA) 2010-04-15, весь документ	1 – 55
A	US 2009 300998 A1 (ABLETT RICHARD F) 2009-12-10, весь документ	1 - 55

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - 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: **20/04/2023**

Уполномоченное лицо:
Начальник отдела механики,
физики и электротехники

 Д.Ф. Крылов