

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201992425 (13) A3

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.02.28

Дата публикации отчета
2020.05.31

(51) Int. Cl. H05H 1/16 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2015.10.12

(54) СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ СЛИЯНИЯ И СЖАТИЯ КОМПАКТНЫХ ТОРОИДОВ

(31) 62/063,382; 62/064,346

(32) 2014.10.13; 2014.10.15

(33) US

(62) 201790840; 2015.10.12

(88) 2020.05.31

(71) Заявитель:
ТАЭ ТЕКНОЛОДЖИЗ, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:

Биндербауэр Михль, Быстрицкий
Виталий, Тадзима Тосики (US)

(74) Представитель:

Медведев В.Н. (RU)

(57) Предложен способ слияния и сжатия компактных тороидов плазмы внутри системы, содержащей центральную камеру, диаметрально противоположные секции формирования, множество активных магнитных катушек, расположенных вокруг и аксиально вдоль секций формирования, одну или более секций ускорения, множество секций сжатия, выполненных с конически сужающимся конвертером и расположенных между секциями формирования и соседними секциями ускорения и расположенных между центральной камерой и соседними секциями ускорения, и множество активных магнитных катушек, расположенных вокруг и аксиально вдоль секции ускорения, при этом этапы содержат формирование и ускорение компактных тороидов в ступенчатой симметричной последовательности внутри секций формирования и секций ускорения к средней плоскости центральной камеры, пассивное адиабатическое сжатие компактных тороидов внутри секций сжатия и магнитное сжатие слившегося компактного тороида внутри центральной камеры.

A3

201992425

201992425

A3

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

Номер евразийской заявки:

201992425

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
H05H 1/16 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
H05H

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US2011/0293056 A1 (MSNW, LLC) 01.12.2011, реферат, формула, чертеж 1, пар. [0069]	1-10
A	US4397810A (ENERGY PROFILES, INC) 09.08.1983, реферат, формула, чертежи	1-10
A	US 9596745B2 (GENERAL FUSION, INC) 14.03.2017, реферат, формула, чертежи	1-10
A	US4274919A (GENERAL ATOMIC COMPANY) 23.06.1981, реферат, формула, чертежи	1-10

☐ 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

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

«Y» - 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: **13/04/2020**

Уполномоченное лицо:

Зам. начальника Отдела механики, физики и электротехники

В.Ю.Панько