

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202290089** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2022.04.29**  
Дата публикации отчета  
**2022.08.31**

**(51)** Int. Cl. **G21B 1/05** (2006.01)  
**H05H 1/16** (2006.01)  
**H05H 1/54** (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2018.06.07**

---

**(54) СИСТЕМА УДЕРЖАНИЯ ПЛАЗМЫ И СПОСОБЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

---

**(31)** **62/516,508**

**(32)** **2017.06.07**

**(33)** **US**

**(62)** **201992371; 2018.06.07**

**(88)** **2022.08.31**

**(71)** Заявитель:

**ЮНИВЕРСИТИ ОФ ВАШИНГТОН;  
ЛОУРЕНС ЛИВЕРМОР НЭШНЛ  
СЕКЬЮРИТИ, ЛЛС. (US)**

**(72)** Изобретатель:

**Шумлак Ури, Маклин Гарри С.,  
Нельсон Брайан А. (US)**

**(74)** Представитель:

**Нилова М.И. (RU)**

**(57)** Пример системы удержания плазмы содержит внутренний электрод, имеющий закругленный первый конец, который расположен на продольной оси системы удержания плазмы, и внешний электрод, который по меньшей мере частично окружает внутренний электрод. Внешний электрод содержит твердую проводящую оболочку и электропроводный материал, расположенный на твердой проводящей оболочке и на продольной оси системы удержания плазмы. Электропроводный материал имеет точку плавления в пределах диапазона от 170 до 800°C при давлении в 1 атм. В настоящей заявке также раскрыты другие схожие системы удержания плазмы и способы управления ими.

**A3**

**202290089**

**202290089**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202290089****А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:****G21B 1/05 (2006.01)****H05H 1/16 (2006.01)****H05H 1/54 (2006.01)**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

G21B H05H

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
ЕАПАТИС, Google Patents, espacenet**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	US 2014247913 A1 (GENERAL FUSION, INC.) 04.09.2014 фиг.1А-1D, пар.[0010, 0023-0029, 0031-0037, 0044, 0050-0055, 0069]	1,2,5,6,12-15
Y	[0026]	3
A	Весь документ	4, 7-11, 16-20
Y	US 6051841 A (CYMER, INC.) 18.04.2000 фиг.3, кол.7, строка 14-16; кол.6, строка 58-66	3

 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

«&amp;» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **10/06/2022**

Уполномоченное лицо:

Начальник отдела механики,  
физики и электротехники

 Д.Ф. Крылов