

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092537** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.02.26
Дата публикации отчета
2021.06.30

(51) Int. Cl. **H02S 40/30** (2006.01)
H01L 31/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2015.03.03

**(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ К
НЕСКОЛЬКИМ СОЛНЕЧНЫМ ПАНЕЛЯМ**

(31) **61/947,326; 62/022,087; 14/628,079**
(32) **2014.03.03; 2014.07.08; 2015.02.20**
(33) **US**
(62) **201991420; 2015.03.03**
(88) **2021.06.30**
(71) Заявитель:
СОЛАРЛИТИКС, ИНК. (US)

(72) Изобретатель:
**Макнэмара Роберт П., Рэймонд
Дуглас М. (US)**

(74) Представитель:
**Хмара М.В., Новоселова С.В.,
Липагова И.И., Пантелеев А.С.,
Осипов К.В. (RU)**

(57) Предложены способ и система для управления выходной мощностью, производимой одним или несколькими солнечными элементами. Согласно предпочтительному варианту система содержит средство управления импульсами напряжения для подключения к одному или нескольким электродам выходной мощности солнечных элементов и создания регулируемого электрического поля в солнечных элементах путем изменения величины, частоты, длительности и/или коэффициента заполнения по меньшей мере одного импульса напряжения с положительной величиной, поданного на электроды выходной мощности. Управление выходной мощностью, доступной от солнечных элементов на электродах выходной мощности, осуществляется посредством указанного регулируемого электрического поля.

A3

202092537

202092537

A3

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

Номер евразийской заявки:
202092537

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
H02S 40/30 (2006.01)
H01L 31/02 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:
Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
H02S 40/00-40/30, H02J 3/00-3/38, H01L 31/00-31/2021

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X Y	US 2012/0006408 A1 (OSTENDO TECHNOLOGIES, INC.) 12.01.2012, абзацы [0055]-[0057], [0062]-[0064], [0068]-[0073], [0087], [0093]-[0096], фиг. 7D	1, 2, 24, 25 3-23, 26-46
Y	US 6365825 B1 (KANEKA CORPORATION) 02.04.2002, колонки 1, 5-7, 10	3-23, 26-46
Y	US 2010/0127155 A1 (INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE) 27.05.2010, абзацы [0005], [0014]-[0015]	23, 46
A	US 7969757 B2 (ARRAY CONVERTER, INC.) 28.01.2011	1-46
A	WO 2011/139803 A2 (NAVSEMI ENERGY PRIVATE LIMITED) 10.11.2011	1-46

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: **25/05/2021**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 1602592177464
Владелец: С N=Рогожин
Действителен: 13.10.2020-13.10.2021

Д.Ю. Рогожин