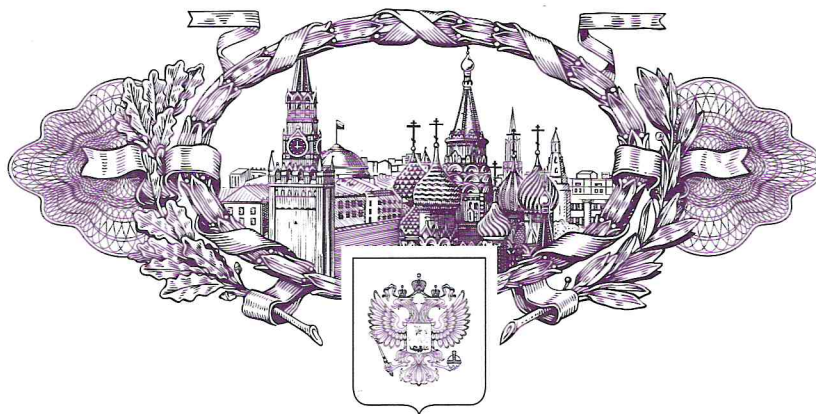


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 182542

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ВГТУ") (RU), Акционерное общество "РИФ" (АО "РИФ") (RU), Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "ИнтерПолярис" (ООО НПП "ИнтерПолярис") (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2018119028

Приоритет полезной модели 23 мая 2018 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 22 августа 2018 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 23 мая 2028 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Дроздов Игорь Геннадьевич (RU), Иванов Александр Сергеевич (RU), Шматов Дмитрий Павлович (RU), Крузаев Константин Владимирович (RU), Игнатов Алексей Сергеевич (RU), Чуйко Артем Георгиевич (RU), Афанасьев Александр Александрович (RU), Тимошинова Татьяна Сергеевна (RU), Свиридов Илья Эдуардович (RU), Перевезенцев Игорь Геннадьевич (RU), Васильченко Дмитрий Владимирович (RU), Зубарев Константин Вячеславович (RU)*

ПО ИН

(12)

ФЕ

(52)

НО

(21)

(24)

Прк

(22)

(45)

Адг

(54)

час

ПО

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ(52) СПК
H01L 35/28 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2018119028, 23.05.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.05.2018Дата регистрации:
22.08.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.05.2018

(45) Опубликовано: 22.08.2018 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

396073, Воронежская обл., г. Нововоронеж, пр-д
Парковый, 6, Перевезенцеву Игорю
Геннадьевичу

(72) Автор(ы):

Дроздов Игорь Геннадьевич (RU),
Иванов Александр Сергеевич (RU),
Шматов Дмитрий Павлович (RU),
Кружаев Константин Владимирович (RU),
Игнатов Алексей Сергеевич (RU),
Чуйко Артем Георгиевич (RU),
Афанасьев Александр Александрович (RU),
Тимошинова Татьяна Сергеевна (RU),
Свиридов Илья Эдуардович (RU),
Перевезенцев Игорь Геннадьевич (RU),
Васильченко Дмитрий Владимирович (RU),
Зубарев Константин Вячеславович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ФГБОУ ВО
"ВГТУ") (RU),
Акционерное общество "РИФ" (АО "РИФ")
(RU),
Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственное предприятие
"ИнтерПолярис" (ООО НПП
"ИнтерПолярис") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 178115 U1, 23.03.2018. RU
2650439 C1, 13.04.2018. RU 2563305 C1,
20.09.2015. RU 2359363 C1, 20.06.2009. US
20080128012 A1, 05.06.2008. US 9478723 B2,
25.10.2016.

(54) ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ МОДУЛЬ

(57) Формула полезной модели

Термоэлектрический генераторный модуль, содержащий установленный в корпусе частично заполненный жидким теплоносителем термосифон, имеющий теплоприемную поверхность, размещенную в корпусе в зоне нагрева термосифона, устройство нагрева,

установленное в корпусе в зоне нагрева термосифона, размещенные на внутренней части термосифона термоэлектрические батареи, имеющие токопередающие шины, отличающийся тем, что на внутренней части термоэлектрических батарей размещена тепловая труба для отвода тепла от термоэлектрических батарей, имеющая тепловой контакт своей испарительной частью с внутренней поверхностью термоэлектрических батарей и своей конденсационной частью погруженная в грунт.

энней
пины,
мещена
пловой
ических

Сведения об изменениях или дополнениях
отражаются в документе об изменениях

