

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2418247

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ

Патентообладатель(ли): *Федеральное образовательное учреждение
высшего профессионального образования "Горский
государственный аграрный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009122793

Приоритет изобретения **15 июня 2009 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **10 мая 2011 г.**

Срок действия патента истекает **15 июня 2029 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 418 247** (13) **C2**

(51) МПК
F24J 2/00 (2006.01)
F24J 2/46 (2006.01)

Входящий № 73/10
19.05.2010 г.
ПАТЕНТНЫЙ ОТД. ГСХМ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2009122793/06, 15.06.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.06.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.06.2009

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2010 Бюл. № 35

(45) Опубликовано: 10.05.2011 Бюл. № 13

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 806994 A1, 23.02.1981. SU 1384893 A1,
30.03.1988. SU 1346917 A1, 23.10.1987. RU
2043583 C1, 10.09.1995. SU 1160199 A1,
07.06.1985. EP 1818625 A2, 15.08.2007.

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
Кирова, 37, ФГОУ ВПО "Горский
государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Кудаков Григорий Мурадиевич (RU),
Кудзаев Анатолий Бештауович (RU),
Касаев Урузмаг Кизилбекович (RU),
Федотов Эдуард Таймуразович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Горский государственный аграрный
университет" (RU)

(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ

(57) Реферат:

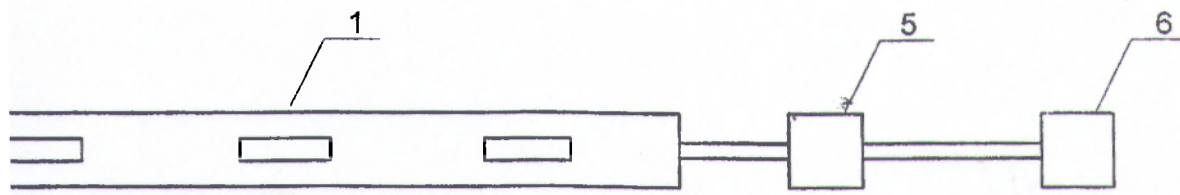
Изобретение относится к области
электроэнергетики, а именно к технике
преобразования солнечной энергии в
электрическую. Преобразователь солнечной
энергии состоит из концентратора,
выполненного в виде собирающих линз,
заслонок для переменного прерывания
солнечного света, биметаллических пластин,

одни концы которых шарнирно соединены с
диаметрально противоположных сторон с
валом приемника механической энергии, при
этом вал соединен с реверсивным редуктором.
Техническим результатом изобретения
является уменьшение потерь преобразования
одной энергии в другую, увеличение КПД и
упрощение конструкции. 2 ил.

RU 2 418 247 C2

RU 2 418 247 C2

RU 2 418 247 C2



Фиг. 2