РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2005 136 115** (13) **A**

(51) МПК
H02M 3/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2005136115/09, 21.11.2005**

(43) Дата публикации заявки: **10.06.2007 Бюл. № 16**

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, пл. Кирова, 2, ФГУП НПЦ "Полюс"

(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-производственный центр "Полюс" (RU)

(72) Автор(ы):
Чернышев Александр Иванович (RU),
Казанцев Юрий Михайлович (RU),
Лекарев Анатолий Федорович (RU),
Поляков Сергей Александрович (RU)

(54) ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭНЕРГИИ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ

(57) Формула изобретения

Импульсный преобразователь энергии солнечной батареи, содержащий входной конденсатор и цепочку из последовательно соединенных обмотки силового дросселя и ключевого элемента, подключенных к входным шинам преобразователя, и цепочку из последовательно соединенных диода и нагрузки, шунтированной выходным конденсатором, включенную параллельно ключевому элементу, отличающийся тем, что, с целью уменьшения пульсаций входного напряжения преобразователя при работе от солнечной батареи на токовом участке ее вольтамперной характеристики, в цепь входного конденсатора дополнительно введены параллельно соединенные между собой конденсатор и резистор.

RU 2005136115 A

RU 2005136115 A