



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010136674/07, 02.09.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.09.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.09.2010

(45) Опубликовано: 27.02.2011 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

125412, Москва, ул. Ижорская, 13, стр.2,
Учреждение Российской академии наук
Объединенный институт высоких температур
РАН (ОИВТ РАН), ПЛГ, Е.А. Забелиной

(72) Автор(ы):

Антонов Борис Михайлович (RU),
Баранов Николай Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Учреждение Российской академии наук
Объединенный институт высоких температур
РАН (ОИВТ РАН) (RU)

(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА В ПОСТОЯННЫЙ ТОК

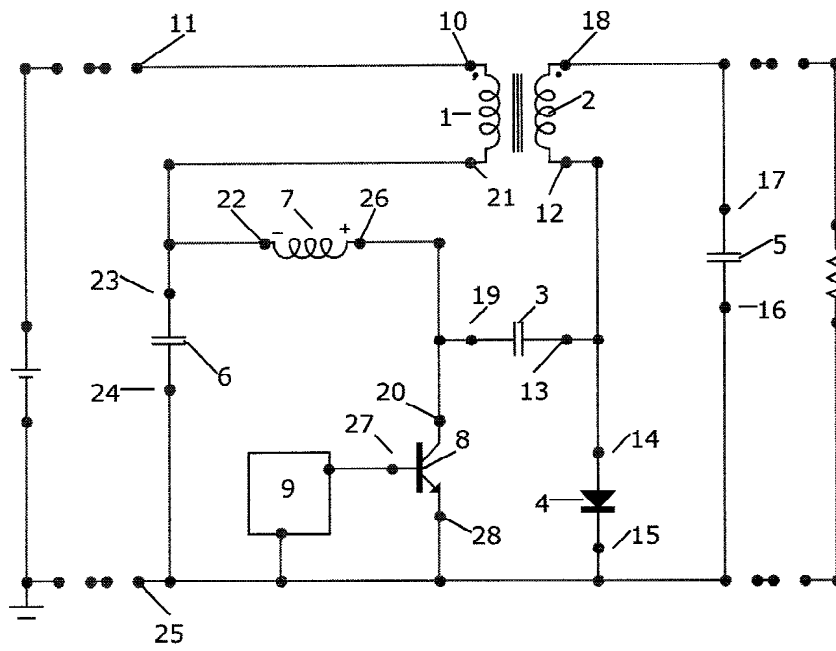
(57) Формула полезной модели

Преобразователь постоянного тока в постоянный ток, содержащий первую и вторую магнитно-связанные индуктивности, диод, первый и второй конденсаторы, полупроводниковый ключ и систему управления полупроводниковым ключом, в котором первый вывод первой индуктивности подключен к первому входу от источника питания, первый вывод второй индуктивности соединен с первым выводом первого конденсатора и с анодом диода, катод которого подключен к первому выводу второго конденсатора, второй вывод которого соединен со вторым выводом второй индуктивности, второй вывод первого конденсатора соединен с первым электродом ключа, второй электрод которого соединен со вторым входом от источника питания и с катодом диода, а между вторым и третьим электродами ключа включена его система управления, отличающийся тем, что дополнительно введены третья индуктивность и третий конденсатор, при этом второй вывод первой индуктивности соединен с первым выводом третьей индуктивности и с первым выводом третьего конденсатора, второй вывод которого соединен со вторым входом от источника питания, а второй вывод третьей индуктивности соединен со вторым выводом первого конденсатора и с первым электродом ключа.

RU 102439 U1

RU 102439 U1

RU 102439 U1



RU 102439 U1