

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 108244

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (государственный технический университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011114231

Приоритет полезной модели **13 апреля 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 сентября 2011 г.**

Срок действия патента истекает **13 апреля 2021 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov'.

Б.П. Симонов

Автор(ы): *Резников Станислав Борисович (RU), Коняхин Сергей Федорович (RU), Корнилов Александр Борисович (RU), Бочарова Елена Иннокентьевна (RU)*



RU 108244 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011114231/07, 13.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.04.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.04.2011

(45) Опубликовано: 10.09.2011 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

125593, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Резников Станислав Борисович (RU),
Коняхин Сергей Федорович (RU),
Корнилов Александр Борисович (RU),
Бочарова Елена Иннокентьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский авиационный
институт (государственный технический
университет) (МАИ) (RU)**(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА****(57) Формула полезной модели**

Преобразователь переменного тока, содержащий два конденсатора, первую и вторую дроссельные обмотки, выполненные с общим магнитопроводом, электронную однонаправленную двухключевую стойку, подключенную средним выводом к первому выходному выводу, две однонаправленные двухдиодные стойки, первая из которых средним выводом подключена к первому входному выводу, а крайними через первую и вторую дроссельные обмотки - к крайним выводам двухключевой стойки соответственно, а вторая средним выводом - ко вторым входному и выходному выводам устройства, а также схему управления с каналами импульсной модуляции и отпираания и с цепями обратных связей по токам и напряжениям, причем дроссельные обмотки включены согласно, а каждый из крайних выводов двухключевой стойки через соответствующий конденсатор подключен к двум одноименным крайним выводам двухдиодных стоек соответственно, отличающийся тем, что в него введены третий и четвертый выходные выводы и третья дроссельная обмотка, подключенная к этим выводам и выполненная с тем же общим магнитопроводом, а двухвентильные стойки выполнены управляемыми и подключены своими управляющими выводами к дополнительным выходным выводам схемы управления.

RU 1 0 8 2 4 4 U 1

