

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 108245

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ПОСТОЯННОЕ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011114232

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 "Симонов", is written over the official stamp.

Б.П. Симонов

Автор(ы): *Резников Станислав Борисович (RU), Коняхин Сергей Федорович (RU), Бочаров Владимир Владимирович (RU)*



RU 100243 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011114232/07, 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),
Бочаров Владимир Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ПОСТОЯННОЕ

(57) Формула полезной модели

Преобразователь переменного напряжения в постоянное, содержащий первый m -фазный трансформатор, первичные обмотки которого присоединены соответственно к фазным выводам источника переменного напряжения через балластные дроссели, а также вспомогательные дроссели и конденсаторы, причем вторичные обмотки трансформатора подключены к входным выводам выпрямителя, выходные выводы которого предназначены для подключения нагрузки, отличающийся тем, что в него введен второй m -фазный трансформатор, первичные обмотки которого присоединены соответственно к фазным выводам источника переменного напряжения через последовательно соединенные вспомогательные дроссели и конденсаторы, а вторичные обмотки вспомогательного трансформатора подключены к входным выводам выпрямителя, который выполнен $2m$ -фазным, при этом величина реактивного сопротивления каждого вспомогательного дросселя равна величине реактивного сопротивления балластного дросселя и в сумме с входным реактивным сопротивлением второго трансформатора составляет половину реактивного сопротивления конденсатора.

RU 108245 U1

RU 108245 U1

