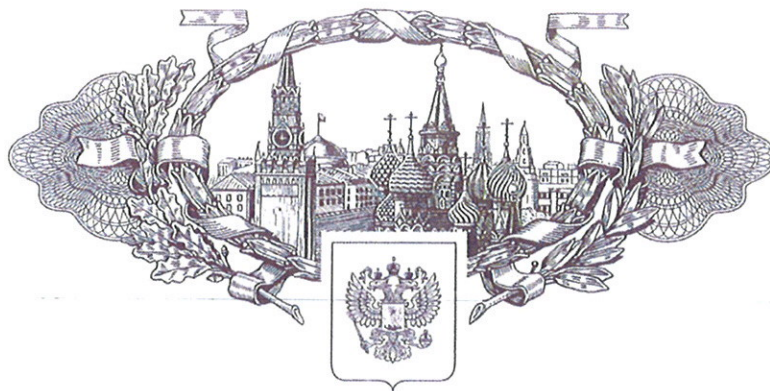


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 101278

СТОЛБОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество
"Межрегиональная распределительная сетевая компания
Центра" (ОАО "МРСК Центра") (RU)*

Автор(ы): *Шумахер Сергей Анатольевич (RU)*

Заявка № 2010136069

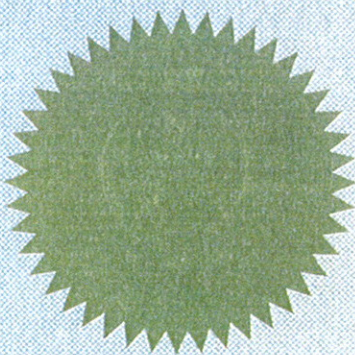
Приоритет полезной модели 31 августа 2010 г.

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

Срок действия патента истекает 31 августа 2020 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам

Б.Н. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010136069/07, 31.08.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.08.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.08.2010

(45) Опубликовано: 10.01.2011 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

125009, Москва, а/я 184, ППФ "ЮС", пат.пов.
В.И.Ионову, рег. № 107

(72) Автор(ы):

Шумахер Сергей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Межрегиональная распределительная
сетевая компания Центра" (ОАО "МРСК
Центра") (RU)

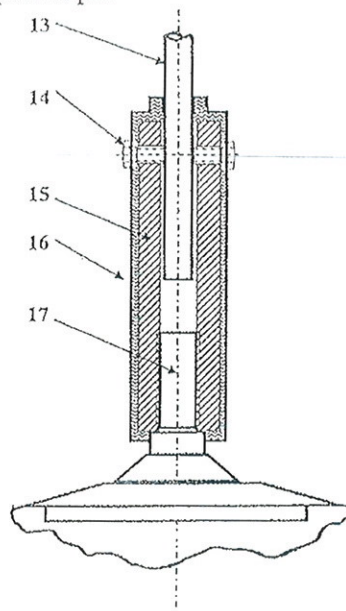
(54) СТОЛБОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Столбовая трансформаторная подстанция, содержащая вертикально ориентированную опору высоковольтной воздушной электролинии, на которой установлен силовой трансформатор, имеющий систему охлаждения и связанный посредством предохранителей-разъединителей с упомянутой воздушной электролинией, отличающийся тем, что силовой трансформатор снабжен несущим корпусом, имеющим, по меньшей мере, один захватывающий элемент, расположенный в верхней части упомянутого корпуса, опора высоковольтной воздушной электролинии оборудована кронштейном с закрепленным на нем элементом для зацепления с упомянутым захватывающим элементом несущего корпуса, выполненного с упором, расположенным с возможностью контактирования с кронштейном в рабочем положении силового трансформатора и обеспечения при этом горизонтального положения силового трансформатора, боковые стенки которого выполнены с развитой оребренной поверхностью системы охлаждения, при этом высоковольтные вводы силового трансформатора соединены с самонесущими изолированными проводами высоковольтной воздушной линии посредством соединительного устройства, выполненного в виде металлической втулки с резьбой на внутренней поверхности с одной стороны для взаимодействия с резьбовыми концами вводов, на другом конце металлической втулки поперек продольной оси противоположно друг другу расположены винты для фиксации самонесущего изолированного провода высоковольтной воздушной линии во втулке с последующим срыванием головки винта в конечной стадии закручивания, поверх упомянутой втулки расположена термоусадочная трубка, выполненная с возможностью герметизации зон соединения металлической втулки с резьбовым наконечником ввода и самонесущим

изолированным проводом воздушной линии.

2. Трансформаторная подстанция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве упора несущего корпуса используют, по меньшей мере, два швеллера, приваренных к несущему корпусу с возможностью контактирования с кронштейном в рабочем положении силового трансформатора и обеспечения при этом горизонтального положения силового трансформатора.



RU 101278 U1