



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014121481/07, 27.05.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.05.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.05.2014

(45) Опубликовано: 20.10.2014 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ,
патентно-лицензионный отдел, Трухиной Ольге
Геннадьевне

(72) Автор(ы):

Лебедев Владимир Дмитриевич (RU),
Федотов Сергей Петрович (RU),
Яблоков Андрей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Ивановский государственный
энергетический университет имени В.И.
Ленина" (ИГЭУ) (RU)

(54) КАСКАДНЫЙ АНТИРЕЗОНАНСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ

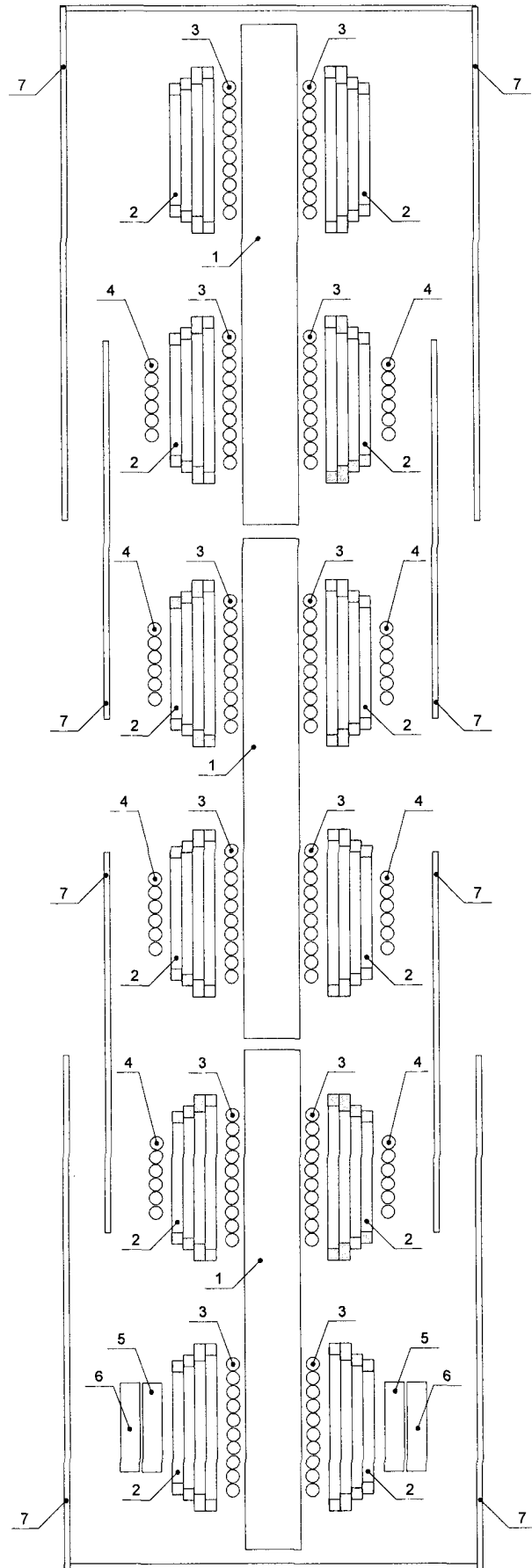
(57) Формула полезной модели

Каскадный антирезонансный трансформатор напряжения, содержащий магнитопроводы, выполненные в виде разомкнутых магнитных сердечников, на которых размещены секции многослойной высоковольтной первичной обмотки с выводами, соединенные последовательно; секции внутренних связующих обмоток, намотанные на сердечники под многослойной высоковольтной первичной обмоткой, соединенные встречно-последовательно; секции внешних связующих обмоток, намотанные поверх многослойной высоковольтной первичной обмотки, соединенные встречно-последовательно; две вторичные обмотки с выводами, отличающийся тем, что сердечники установлены соосно вертикально, каждый сердечник образует каскад из двух секций внутренней связующей обмотки и из двух секций высоковольтной первичной обмотки, каскады соединяют секции внешней связующей обмотки, размещенные на двух соседних сердечниках, а вторичные обмотки намотаны последовательно поверх нижней секции высоковольтной первичной обмотки нижнего сердечника, при этом с торцов трансформатора установлены шунтирующие элементы в виде двух коаксиальных цилиндрических колец из ферромагнитного материала.

RU
146922
U1

RU
146922
U1

RU 146922 U1



RU 146922 U1