

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 142928

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ОДНОФАЗНЫХ И ТРЕХФАЗНЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский электротехнический институт им. В.И. Ленина" (RU)*

Автор(ы): *Мустафа Георгий Маркович (RU), Сеннов Юрий Михайлович (RU), Левченко Александр Валерьевич (RU)*

Заявка № 2013127210

Приоритет полезной модели **17 июня 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **05 июня 2014 г.**

Срок действия патента истекает **17 июня 2023 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013127210/28, 17.06.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.06.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.06.2013

(45) Опубликовано: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

111250, Москва, ул. Красноказарменная, 12,
ФГУП ВЭИ, Патентно-лицензионный отдел,
Подколзиной Е.А.

(72) Автор(ы):

Мустафа Георгий Маркович (RU),
Сеннов Юрий Михайлович (RU),
Левченко Александр Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Всероссийский
электротехнический институт им. В.И.
Ленина" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ОДНОФАЗНЫХ И ТРЕХФАЗНЫХ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

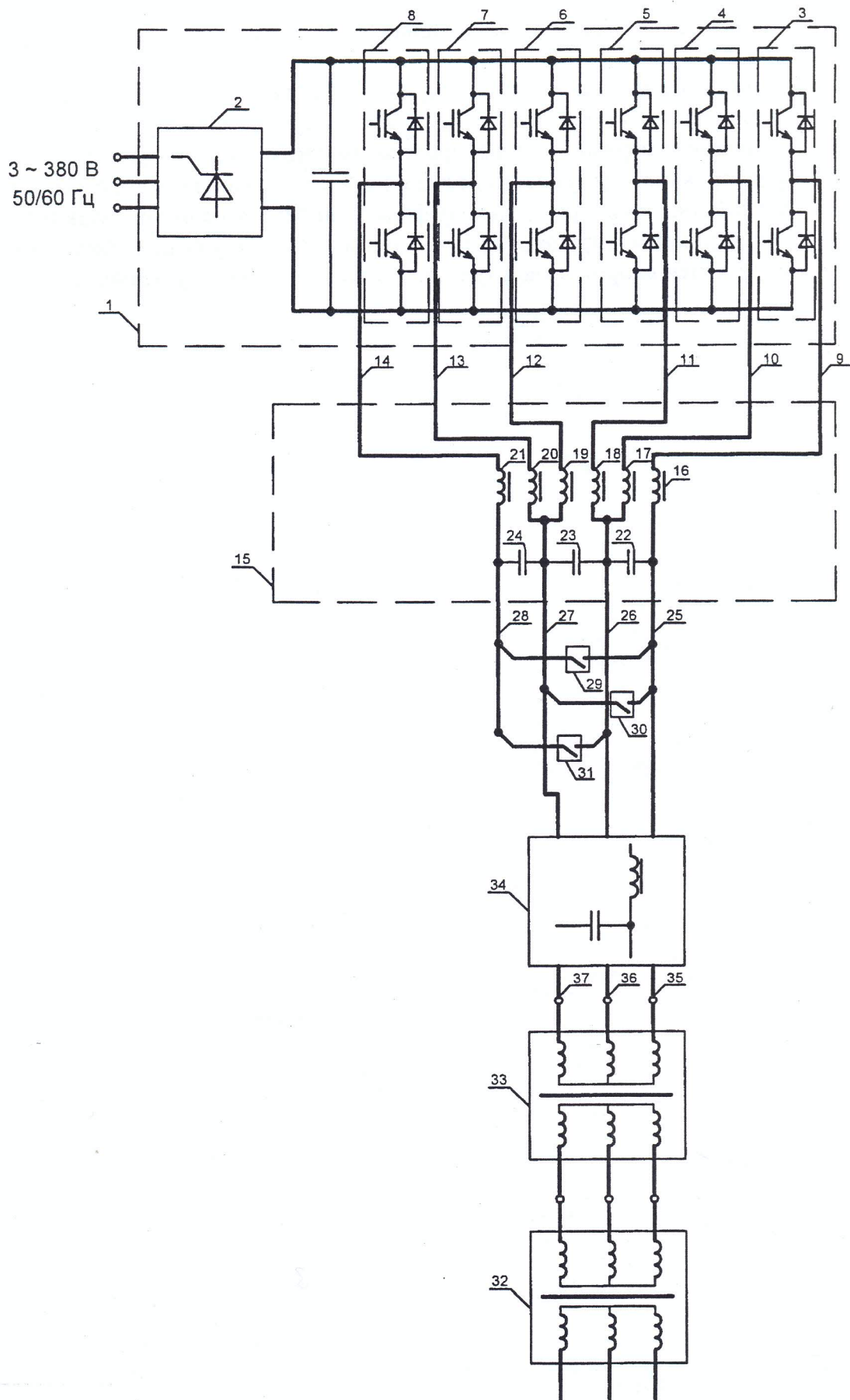
(57) Формула полезной модели

Устройство для проведения электрических испытаний однофазных и трехфазных силовых трансформаторов, содержащее статический преобразователь частоты, состоящий из силового выпрямителя и трехфазного автономного инвертора напряжения с подключенным к нему фильтрующим устройством, имеющим реакторы, конденсаторные батареи и несколько выводов, и согласующий трансформатор, первичная обмотка которого подключена к фильтрующему устройству, а вторичная обмотка подключена к подлежащему испытанию трансформатору, отличающееся тем, что трехфазный инвертор содержит, по меньшей мере, шесть или кратное шести число инверторных плеч, а фильтрующее устройство содержит шесть реакторов, три конденсаторные батареи и четыре вывода; причем вход первого реактора подключен к средней точке первого инверторного плеча, вход второго реактора подключен к средней точке второго инверторного плеча, вход третьего реактора подключен к средней точке третьего инверторного плеча, вход четвертого реактора подключен к средней точке четвертого инверторного плеча, вход пятого реактора подключен к средней точке пятого инверторного плеча, вход шестого реактора подключен к средней точке шестого инверторного плеча, вывод первого реактора подключен к первому выводу фильтрующего устройства, выводы второго и третьего реакторов подключены ко второму выводу фильтрующего устройства, выводы четвертого и пятого реакторов подключены к третьему выводу фильтрующего устройства, вывод шестого реактора подключен к четвертому выводу фильтрующего устройства; к первому и второму выводам фильтрующего устройства подключена первая конденсаторная батарея, к второму и третьему выводам фильтрующего устройства подключена вторая конденсаторная батарея, к третьему и четвертому выводам фильтрующего устройства

подключена третья конденсаторная батарея, кроме того, к первому выводу фильтрующего устройства подключен первый вывод первого коммутирующего устройства, к четвертому выводу фильтрующего устройства подключен второй вывод первого коммутирующего устройства, к первому выводу фильтрующего устройства подключен первый вывод второго коммутирующего устройства, к третьему выводу фильтрующего устройства подключен второй вывод второго коммутирующего устройства, ко второму выводу фильтрующего устройства подключен первый вывод третьего коммутирующего устройства, к четвертому выводу фильтрующего устройства подключен второй вывод третьего коммутирующего устройства.

RU 142928 U1

Д
Т
а



RU 142928 U1

RU 42928 U1