

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023102760, 07.02.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.02.2023

(43) Дата публикации заявки: 07.08.2024 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

119192, Москва, Мичуринский пр-кт, 16, кв. 389,
Сибилеву Алексею Алексеевичу

(71) Заявитель(и):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГИЯ КС"
(RU)

(72) Автор(ы):

Гницевич Александр Витальевич (RU)

(54) ЭЛЕКТРОИНДУКЦИОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМ НАПРЯЖЕНИЯ

(57) Формула изобретения

Электроиндукционный преобразователь систем напряжения, состоящий из восьми последовательно расположенных на магнитопроводном основании катушек индуктивности, сочетание которых образует электрофизическую структуру тороидальной формы, катушки индуктивности которой отделены друг от друга и выполнены составными, имеющими объемное фигурное строение, включающее магнитный компонент, при этом катушки индуктивности одной угловой частью ориентированы к центру магнитопроводного основания, а двумя оставшимися угловыми частями расположены противоположно, ориентируясь к области периферии магнитопроводного основания, в упомянутом центре которого исполнена локализованная вакуумная область, сообщающаяся с магнитным пространством, огороженным указанными катушками индуктивности, образующими структуру тороидальной формы, причем локализованная вакуумная область содержит пьезоэлектрический резонатор с электродами, в магнитное пространство помещен волновод, связанный с одним из указанных электродов, а контактные полюсные верхние поверхности катушек индуктивности совместно со своими магнитными компонентами образуют контурную гнутую конфигурацию, покрытую витками из изолированного медного проводника, предназначенного для возбуждения электромагнитного поля.

A
2023102760

RU

R U
2 0 2 3 1 0 2 7 6 0