

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.