



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012157556/07, 27.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
27.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.12.2012

(45) Опубликовано: 27.05.2013 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

117041, Москва, ул. Адмирала Лазарева, 35,  
корп. 1, а/я 19, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Шматок Кирилл Витальевич (RU),  
Кирилов Алексей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество  
"Экспериментальный завод  
высоковольтного оборудования" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ПТИЦ КОНТАКТНОГО ТИПА ДЛЯ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство защиты птиц контактного типа для линий электропередач, характеризующееся наличием изготовленной из кремнийорганической резины пластины, крестообразной в плане формы с четырьмя ортогональными относительно друг друга укороченными лучами, симметричной относительно оси, проходящей вдоль посередине двух расположенных с противоположных сторон лучей, один из которых уже и длиннее другого, при этом в пластине выполнено, по меньшей мере, десять отверстий, четыре из которых двумя парами выполнены в луче, который уже и длиннее противоположного, расположенными смежно боковым сторонам этого луча, а шесть остальных выполнены смежно выступающим углам остальных лучей,

и изготовленных из диэлектрического материала элементов крепления пластины для прохождения через каждую пару отверстий, располагающихся напротив друг друга при сложении пластины по упомянутой оси симметрии.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что элементы крепления пластины изготовлены в виде хомутов из гибкого термопластичного полимерного материала.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что каждый хомут изготовлен в виде вытянутой детали, на одном конце которой расположен фиксатор с отверстием, а со стороны второго конца - участок с фиксирующими элементами, при этом фиксатор и фиксирующие элементы выполнены с возможностью прохождения второго конца хомута через отверстие фиксатора и его крепления в ряде положений по длине указанного участка, предотвращающего самопроизвольное движение в направлении выведения второго конца хомута из отверстия фиксатора.

4. Устройство по любому из пп.1-3, отличающееся тем, что отверстия в пластине усилены установленными в них сквозными трубчатыми или пистонными заклепками.

