



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012157557/07, 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 ОПОР ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство защиты птиц контактного типа для опор линий электропередач, характеризующееся наличием изготовленного из кремнийорганической резины гибкого протяженного кожуха с аркообразной формой поперечного сечения, в боковых стенках которого выполнены распределенные по длине пары расположенных напротив друг друга отверстий, и изготовленных из диэлектрического материала элементов крепления кожуха в виде хомутов для прохождения через каждую пару расположенных напротив друг друга отверстий.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что каждый хомут изготовлен из гибкого термопластичного полимерного материала 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.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что кожух выполнен в продольном направлении с центральной и концевыми частями, разделенными гофрированными участками для углового смещения относительно друг друга центральной и концевых частей, при этом отверстия выполнены в центральной и в концевых частях.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что центральная часть выполнена с расположенным снаружи в средней по длине кожуха части поперечным выступом, имеющим в его поперечном сечении П-образную форму и образующим на внутренней поверхности кожуха паз.

5. Устройство по п.3, отличающееся тем, что центральная часть выполнена с расположенным снаружи в средней по длине кожуха части выступом округлой в его поперечном сечении формы, образующим на внутренней поверхности кожуха соответствующее по форме углубление.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что выступ расположен относительно продольной плоскости симметрии аркообразного поперечного сечения кожуха со смещением в ортогональном этой плоскости направлении, при этом боковая наружная поверхность кожуха со стороны, в которую смещен выступ, выполнена с участком выступающей поверхности, продолжающей выступ, которой внутри кожуха соответствует утопление, сопряженное с углублением, образованным выступом на внутренней поверхности кожуха.

7. Устройство по любому из пп.1-6, отличающееся тем, что в боковых стенках кожуха рядом с каждым отверстием выполнено дополнительное отверстие, расположенное осью с осью смежного ему основного отверстия в одной поперечной кожуху плоскости, при этом каждому дополнительному отверстию соответствует дополнительное отверстие, выполненное напротив него в противоположной боковой стенке кожуха.

8. Устройство по п.7, отличающееся тем, что центральная часть кожуха выполнена по свободному краю с отбортовкой наружу.

9. Устройство по п.8, отличающееся тем, что отверстия в кожухе усилены установленными в них сквозными трубчатыми или пистонными заклепками.

