



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013104575/07, 05.02.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.02.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.02.2013

(45) Опубликовано: 10.08.2013 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

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

(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 ОТ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство защиты птиц контактного типа от поражения электрическим током, характеризующееся наличием

изготовленной из гибкого диэлектрического материала пластины, симметричной в плане формы относительно оси, в которой выполнены две группы отверстий, расположенных также симметрично относительно указанной оси,

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,

при этом по направлению, ортогональному к указанной оси, расстояние между парой расположенных друг напротив друга симметричных отверстий с одной стороны пластины меньше расстояний между симметричными отверстиями остальных пар,

а расстояние между расположенными напротив друг друга симметричными отверстиями, по меньшей мере, одной пары, выполненными в группах в направлении от пары расположенных напротив друг друга симметричных отверстий со второй стороны пластины к паре расположенных напротив друг друга симметричных отверстий с упомянутой первой стороны пластины, превышает расстояние между парой симметричных отверстий, расположенных напротив друг друга со второй стороны пластины.

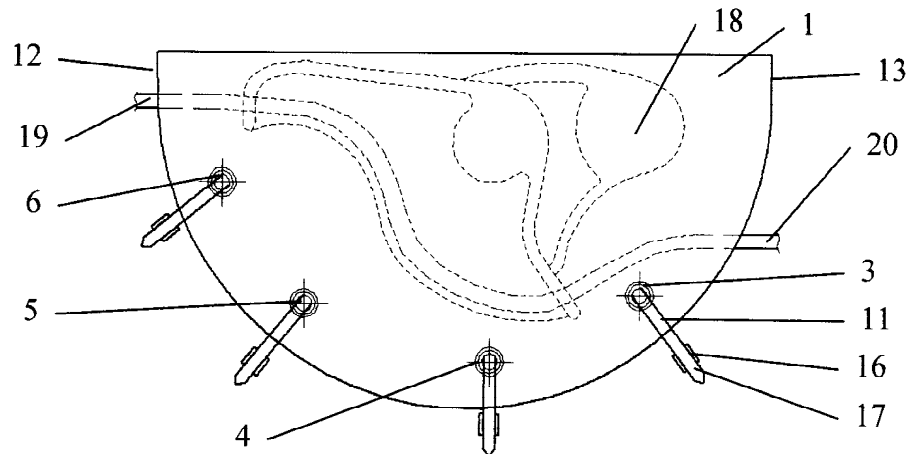
2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что пластина в плане имеет либо продолговатую округлую форму, либо неправильную восьмигранную форму, либо неправильную шестигранную форму, либо форму прямоугольника.

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

4. Устройство по п.3, 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.

5. Устройство по любому из пп. 1-4, отличающееся тем, что пластина изготовлена из кремнийорганической резины.

6. Устройство по п.5, отличающееся тем, что отверстия в пластине усилены установленными в них сквозными трубчатыми или пистонными заклепками.



RU 1 3 1 2 4 5 U 1

RU 1 3 1 2 4 5 U 1