



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006134384/22, 28.09.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.09.2006

(45) Опубликовано: 10.05.2007 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

129090, Москва, а/я 11, Патентная фирма
ПРОПАТЕНТ, пат.пов.Н.А. Серпковой, рег.№ 860

(72) Автор(ы):

Полканов Дмитрий Юрьевич (RU),
Куимов Артем Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"СПЕЦАВТОМАТИКАСЕРВИС" (RU)

(54) КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ОПОРЫ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
(ВАРИАНТЫ)

(57) Формула полезной модели

1. Комплект для промежуточной опоры воздушной линии электропередач содержит траверсу для установки на деревянную стойку круглого сечения, опорные керамические изоляторы, набор деталей для крепления изоляторов на траверсе, спиральные вязки и набор деталей для крепления траверсы на стойке, включающий болты, шайбы и гайки, траверса выполнена в виде несущего отрезка стального уголка, двух опорных уголков, приваренных концами параллельно друг другу каждый свободными гранями полок к наружной боковой поверхности одной из полок несущего отрезка стального уголка, и двух крепежных уголков, приваренных наружной боковой поверхностью одной из полок к свободным граням полок опорных уголков, причем один крепежный уголок приварен к концам опорных уголков, а второй - между несущим отрезком стального уголка и первым крепежным уголком, опорные уголки расположены перпендикулярно несущему отрезку стального уголка по середине его длины на расстоянии друг от друга, в полках крепежных уголков, к которым приварены опорные уголки, выполнены отверстия для болтов крепления траверсы на стойке, а в полке несущего отрезка стального уголка, перпендикулярной опорным уголкам, выполнены отверстия для установки опорных керамических изоляторов, два из которых располагаются по концам несущего отрезка стального уголка, а третье - по середине.

2. Комплект по п.1, отличающийся тем, что для использования при возведении промежуточной опоры с ответвлением комплект дополнительно снабжен траверсой ответвления, хомутом и гайками для крепления траверсы ответвления на опоре, двумя дополнительными опорными керамическими изоляторами, дополнительными спиральными вязками и зажимами с кожухами, при этом траверса ответвления выполнена в виде несущего отрезка стального уголка с двумя опорными уголками, приваренными параллельно друг другу каждый свободными гранями полок к наружной боковой поверхности одной из полок несущего отрезка стального уголка траверсы ответвления, в полке несущего отрезка стального уголка траверсы ответвления, к которой приварены опорные уголки, выполнены отверстия для прохождения концов хомута, причем опорные уголки расположены перпендикулярно несущему отрезку стального уголка по середине его

длины между отверстиями для прохождения концов хомута на расстоянии друг от друга, в перпендикулярной опорным уголкам полке несущего отрезка стального уголка, по его концам выполнены отверстия для установки дополнительных опорных керамических изоляторов, а хомут для крепления траверсы ответвления на стойке выполнен в виде стального стержня, изогнутого по половине окружности с параллельными резьбовыми концами.

3. Комплект по п.1, отличающийся тем, что для использования при возведении переходной промежуточной опоры опорные уголки траверсы выполнены с длиной, превышающей длину несущего отрезка стального уголка, при этом расстояние между крепежными уголками превышает не менее чем в два раза расстояние между вторым крепежным уголком и несущим отрезком стального уголка.

4. Комплект по п.1, отличающийся тем, что опорные керамические изоляторы выполнены с головками с сужающимися вверх поперечными пазами, имеющими сечение в виде части окружности, а также с нижними опорным стальными стаканами с центральными резьбовыми элементами для крепления изоляторов на траверсе в виде резьбового отверстия для болта или наружного резьбового хвостовика, при этом комплект снабжен разрезными втулками из полимерного материала для установки в пазы головок изоляторов.

5. Комплект для промежуточной опоры воздушной линии электропередач содержит траверсу для установки на деревянную стойку круглого сечения, опорные керамические изоляторы, набор деталей для крепления изоляторов на траверсе, спиральные вязки и набор деталей для крепления траверсы на стойке, включающий болты, шайбы и гайки, траверса выполнена в виде несущего отрезка стального уголка, двух опорных уголков, приваренных параллельно друг другу каждый свободными гранями полок к наружной боковой поверхности одной из полок несущего отрезка стального уголка, и двух крепежных уголков, приваренных наружной боковой поверхностью одной из полок к свободным граням полок опорных уголков, причем крепежные уголки приварены по концам опорных уголков, а несущий отрезок стального уголка - по середине, между крепежными уголками, опорные уголки расположены перпендикулярно несущему отрезку стального уголка по середине его длины на расстоянии друг от друга, в полке несущего отрезка стального уголка и в полке расположенного со стороны внутренних поверхностей полок несущего отрезка стального уголка первого крепежного уголка, к которым приварены опорные уголки, по середине длины выполнены отверстия для болтов крепления траверсы на стойке, а в перпендикулярной опорным уголкам полке по концам несущего отрезка стального уголка и в перпендикулярной опорным уголкам полке по середине длины второго крепежного уголка выполнены отверстия для установки опорных керамических изоляторов.

6. Комплект по п.5, отличающийся тем, что ко второму крепежному уголку приварена петля из стального прутка для крепления оттяжки, а комплект дополнительно снабжен оттяжкой с набором деталей для ее крепления к траверсе и анкеру.

7. Комплект по п.5, отличающийся тем, что опорные керамические изоляторы выполнены с головками с сужающимися вверх поперечными пазами, имеющими сечение в виде части окружности, а также с нижними опорным стальными стаканами с центральными резьбовыми элементами для крепления изоляторов на траверсе в виде резьбового отверстия для болта или наружного резьбового хвостовика, при этом комплект снабжен разрезными втулками из полимерного материала для установки в пазы головок изоляторов.

