



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2006119511/22, 05.06.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.06.2006

(45) Опубликовано: 27.02.2007 Бюл. № 6

Адрес для переписки:
129090, Москва, а/я 11, Патентная фирма
ПРОПАТЕНТ

(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 включает оголовки и набор крепежных деталей оголовка, изоляторы, зажим для подключения оголовка к выводу заземления опоры, спиральные вязки для крепления проводов к изоляторам, а также устройства для защиты от атмосферных перенапряжений, оголовки содержат несущий отрезок стального уголка с отверстиями в располагаемой вертикально полке, вспомогательный отрезок стального уголка меньшего профиля, приваренный к наружной стороне указанной полки ортогонально, три штыря круглого сечения для установки изоляторов, два из которых приварены по концам несущего отрезка стального уголка ортогонально к наружной поверхности располагаемой вертикально полки, а один - внутри вспомогательного отрезка стального уголка, отрезок прутка для подключения заземления, приваренный одним концом к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка с возможностью отгибания, при этом на выступающих концах штырей для установки изоляторов выполнены ряды кольцевых канавок, а набор крепежных деталей оголовка включает П-образный хомут для закрепления оголовка на стойке с резьбовыми концевыми участками и гайки для хомута.

2. Комплект по п.1, отличающийся тем, что он содержит колпачки для установки изоляторов на штырях оголовка.

3. Комплект по п.1, отличающийся тем, что для выполнения ответвления он дополнительно содержит траверсу для выполнения ответвления, набор крепежных деталей траверсы в виде дополнительного П-образного хомута с резьбовыми концевыми участками и двумя гайками, дополнительный комплект изоляторов, ответвительные зажимы, зажим для подключения траверсы к выводу заземления опоры, дополнительные спиральные вязки для крепления проводов к изоляторам, а также предохранительные футляры.

4. Комплект по п.3, отличающийся тем, что траверса для выполнения ответвления содержит несущий отрезок стального уголка с отверстиями в располагаемой вертикально полке для ввода концов с резьбами П-образного хомута, обеспечивающего крепление траверсы на стойке, опорный отрезок стального уголка меньшего профиля, приваренный к наружной стороне указанной полки ортогонально для упора в боковую поверхность стойки,

три штыря круглого сечения для установки изоляторов, приваренных ортогонально к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка, отрезок прутка для подключения заземления, который приварен одним концом к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка с возможностью отгибания, при этом на выступающих концах штырей для установки изоляторов выполнены ряды кольцевых канавок.

5. Комплект по п.1, отличающийся тем, что он содержит стойку.

6. Комплект по п.5, отличающийся тем, что стойка выполнена или железобетонной, или металлической, или деревянной.

7. Комплект для промежуточной опоры воздушной линии электропередач включает оголовок и набор крепежных деталей оголовка, изоляторы, зажим для подключения оголовка к выводу заземления опоры, спиральные вязки для крепления проводов к изоляторам, устройства для защиты от атмосферных перенапряжений, а также набор деталей для крепления подкоса на устанавливаемой вертикально стойке, оголовок содержит несущий отрезок стального уголка с расположенными в горизонтальной полке по концам отрезка двумя отверстиями и одним посередине, в которые установлены и закреплены сваркой штыри для установки изоляторов, два отрезка стальной полосы с отверстиями в средней части, приваренные параллельно напротив друг друга внутри несущего отрезка стального уголка и перпендикулярно к нему, две пары фиксирующих деталей из стальной полосы с отогнутыми под прямым углом в противоположные стороны концами, приваренные к концам отрезков стальной полосы с образованием полости для охвата стойки и расположением отогнутых концов фиксирующих деталей параллельно друг напротив друга, при этом в расположенных напротив друг друга концах фиксирующих деталей выполнены отверстия для установки болтов, штыри выполнены с коническими поверхностями для установки изоляторов, на концах которых выполнена накатка, при этом набор крепежных деталей оголовка включает три болта с гайками, один из которых для пропускания через отверстия двух отрезков стальной полосы, а два - через отверстия в расположенных друг напротив друга отогнутых концах фиксирующих деталей.

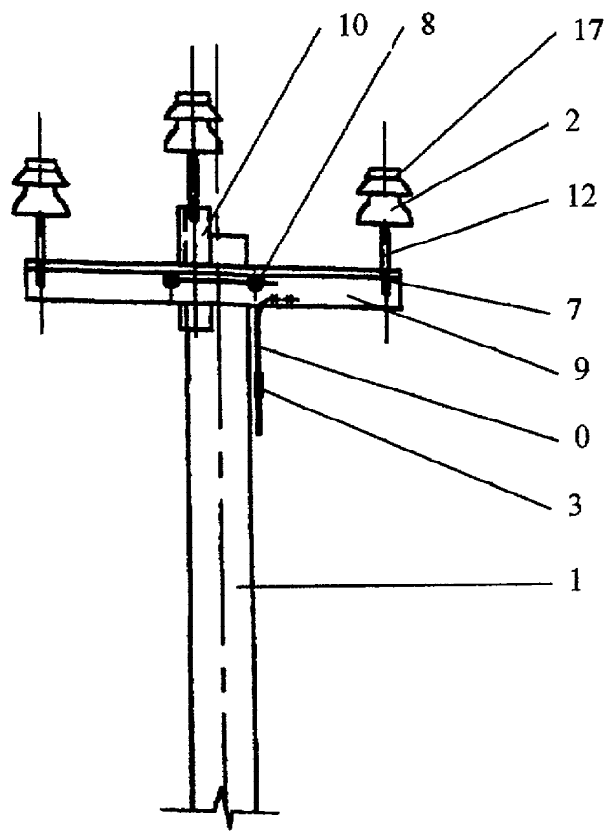
8. Комплект по п.7, отличающийся тем, что он содержит колпачки для установки изоляторов на штырях оголовка.

9. Комплект по п.7, отличающийся тем, что набор деталей для крепления подкоса включает скобу из стальной полосы, на концах которой выполнены лежащие на одной оси отверстия, а к одной из вершин по всей ширине полосы приварен П-образный хомут с выступающими концами с резьбовыми участками, накладку в виде отрезка стального уголка с отверстиями на одной из полок для пропуска концов хомута при его закреплении на устанавливаемой вертикально стойке, гайки для навинчивания на концы хомута, а также гайку с болтом для пропуска через отверстие в откосе и через отверстия закрепляемой на конце откоса скобы из стальной полосы.

10. Комплект по п.7, отличающийся тем, что он содержит основную стойку и дополнительную стойку для подкоса.

11. Комплект по п.10, отличающийся тем, что стойки выполнены или железобетонными, или металлическими, или деревянными.

RU 61325 U1



RU 61325 U1