



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2006119512/22, 05.06.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
05.06.2006

(45) Опубликовано: 27.03.2007 Бюл. № 9

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

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"СПЕЦАВТОМАТИКАСЕРВИС" (RU)

(54) КОМПЛЕКТ ДЛЯ АНКЕРНОЙ ОПОРЫ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

(57) Формула полезной модели

1. Комплект для анкерной опоры воздушной линии электропередач включает упакованные в тару основную и дополнительную траверсы и набор деталей для крепления траверс, натяжные изолированные подвески, зажимы для подключения проводов, устройства для защиты от атмосферных перенапряжений, а также набор деталей для крепления подкоса, основная траверса включает несущий отрезок стального уголка с отверстиями в располагаемой вертикально полке для установки крепежных элементов при креплении основной траверсы на стойке, опорный отрезок стального уголка меньшего профиля, приваренный к наружной стороне указанной полки ортогонально для упора в боковую поверхность стойки, пять петель из стального прутка круглого сечения, на которые одеты с возможностью свободного поворота серьги для крепления натяжных изолированных подвесок, причем две пары петель приварены концами к наружной поверхности располагаемой горизонтальной полки по краям несущего отрезка стального уголка и петли каждой пары выступают в противоположные стороны несущего отрезка стального уголка, а пятая петля приварена концами также к наружной поверхности располагаемой горизонтально полки по середине и выступает в направлении ее свободной стороны, отрезок прутка для подключения к заземлению, приваренный к наружной поверхности располагаемой горизонтально полки одним своим концом с возможностью его отгибания, дополнительная траверса включает несущий отрезок стального уголка с отверстиями по краям в располагаемой вертикально полке для установки крепежных элементов при креплении дополнительной траверсы на стойке, опорный отрезок стального уголка меньшего профиля, приваренный к наружной стороне указанной полки ортогонально для упора в боковую поверхность стойки, петлю из стального прутка круглого сечения, на которую одета с возможностью свободного поворота серьга для крепления натяжной изолированной подвески, причем эта петля приварена концами к внутренней поверхности располагаемой горизонтальной полки со смещением относительно центра.

2. Комплект по п.1, отличающийся тем, что в тару упакованы изолятор и уплотнительный колпачок для установки изолятора на штырь, при этом набор деталей для крепления траверс включает два болта с гайками, а основная траверса выполнена со

штырем для установки изолятора, приваренным ортогонально к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка с выступанием над располагаемой горизонтально полкой несущего отрезка стального уголка.

3. Комплект по п.1 или 2, отличающийся тем, что для возведения ответвительной анкерной опоры в тару упакованы оголовки, набор крепежных деталей оголовка, штыревые изоляторы с уплотнительными колпачками для установки изоляторов на штыри оголовка, дополнительные спиральные вязки, при этом оголовок содержит 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 к наружной поверхности располагаемой вертикально полки, а один - внутри вспомогательного отрезка стального уголка, отрезок прутка для подключения к заземляющему проводнику, который приварен одной стороной к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка с возможностью отгибания, при этом штыри для установки изоляторов выступают в одном направлении, на выступающих концах штырей выполнены ряды кольцевых канавок, при этом набор крепежных деталей оголовка включает П-образный хомут для закрепления оголовка на стойке с резьбовыми концевыми участками и гайки для хомута.

4. Комплект по п.1, отличающийся тем, что для возведения угловой анкерной опоры в тару упакованы траверса угловой опоры с набором деталей для ее крепления в виде П-образного хомута с гайками, штыревые изоляторы с уплотнительными колпачками для установки изоляторов на штыри траверсы угловой опоры, дополнительные спиральные вязки, при этом траверса угловой опоры 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 к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка, отрезок прутка для подключения к заземлению, который приварен одной стороной к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка с возможностью отгибания, при этом штыри для установки изоляторов выступают в одном направлении, а на выступающих концах штырей выполнены ряды кольцевых канавок.

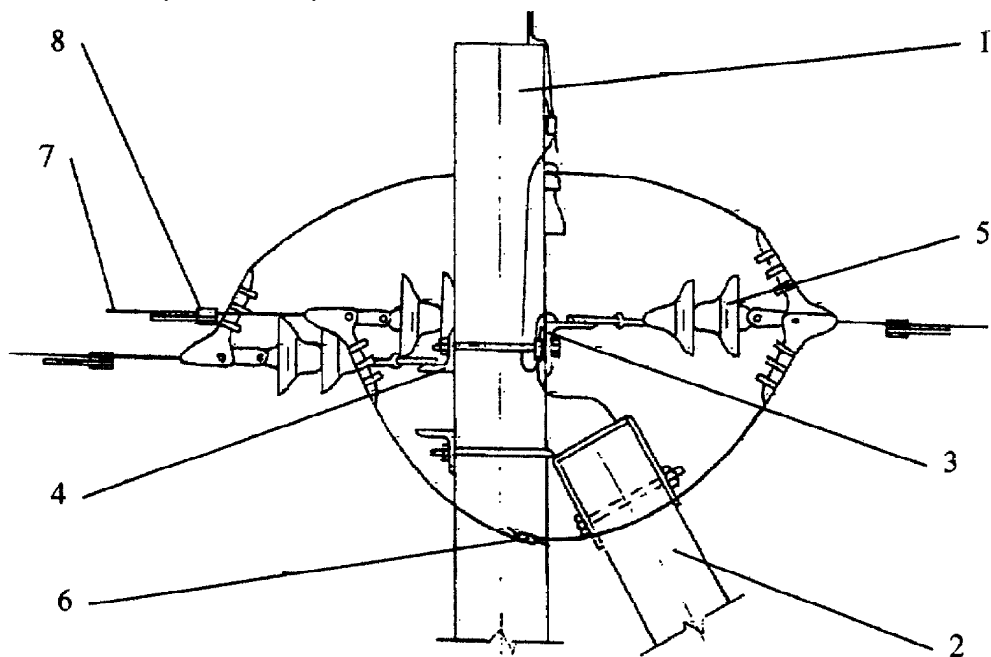
5. Комплект по п.1, отличающийся тем, что для возведения концевой опоры в тару упакованы изолятор и уплотнительный колпачок для установки изолятора на штырь, при этом набор деталей для крепления траверс включает два П-образных хомута с гайками для независимого закрепления траверс на стойке, а основная траверса выполнена со штырем для установки дополнительного изолятора, приваренным к наружной поверхности располагаемой вертикально полки несущего отрезка стального уголка основной траверсы с выступавшем над располагаемой горизонтально полкой несущего отрезка стального уголка.

6. Комплект по п.1, 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.

7. Комплект по п.1, отличающийся тем, что он содержит две стойки, одна из которых предназначена для установки в вертикальном положении, а вторая - для использования в качестве подкоса.

8. Комплект по п.1, отличающийся тем, что стойки выполнены железобетонными, или металлическими, или деревянными.

9. Комплект по п.1, отличающийся тем, что тара выполнена в виде деревянного ящика или ящика из полимерного материала.



RU 6 2 1 3 6 U 1

RU 6 2 1 3 6 U 1