



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2007101658/22, 17.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
17.01.2007

(45) Опубликовано: 10.05.2007 Бюл. № 13

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

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"СПЕЦАВТОМАТИКСЕРВИС" (RU)

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

(57) Формула полезной модели

1. Комплект для опоры воздушной линии электропередач включает надставку, основную и дополнительную траверсы, а также два уголка крепления, надставка выполнена в виде четырех уголков равной длины, смонтированных с образованием прямоугольного в сечении полого профиля с вершинами наружных углов уголков по углам профиля, при этом уголки соединены в две пары приваренными к лежащим в одной плоскости наружным поверхностям полок стержнями, расположенными поперечно по краям и в средней части уголков, причем стержни со стороны одного конца надставки и стержни в средней части выполнены с выступающими за пределы уголков резьбовыми концами, со стороны второго конца надставки к наружным поверхностям полок, перпендикулярных полкам, к которым приварены стержни, приварены отрезки крепежных уголков, длина которых меньше расстояния между стержнями, расположенными со второй стороны надставки и в средней части, крепежные уголки приварены параллельно уголкам надставки с выступанием полок перпендикулярно полкам соответствующих уголков надставок, к которым они приварены, выступающие полки крепежных уголков одной пары уголков надставки располагаются напротив выступающих полок крепежных уголков второй пары уголков надставки, для соединения пар уголков надставки и их притягивания друг к другу по краям каждого крепежного уголка выполнены отверстия, располагающиеся в каждой паре лежащих смежно крепежных уголков напротив друг друга, причем через эти отверстия пропущены резьбовые крепежные элементы, основная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренными по концам петлями для крепления изолирующих подвесок проводов, а также с парой отверстий в средней части одной из полок для крепления на надставке посредством резьбовых концов стержней средней части надставки, дополнительная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренной на одном конце петель для крепления изолирующей подвески провода, а также с парой отверстий в одной из полок со стороны второго конца отрезка стального уголка для крепления на надставке посредством резьбовых концов стержней на ее первом конце, при этом уголки крепления выполнены с отверстиями по концам одной из полок для установки на концы резьбовых стержней надставки со стороны, противоположной стороне установки основной и дополнительной траверс.

2. Комплект по п.1, отличающийся тем, что петли для крепления изолирующих подвесок проводов выполнены в виде изогнутых с образованием параллельных концов прутков.

3. Комплект для опоры воздушной линии электропередач включает надставку, основную и дополнительную траверсы, а также два уголка крепления, надставка выполнена в виде четырех уголков равной длины, смонтированных с образованием прямоугольного в сечении полого профиля с вершинами наружных углов уголков по углам профиля, при этом уголки соединены в две пары приваренными к лежащим в одной плоскости наружным поверхностям полок стержнями, расположенными поперечно по краям и в средней части уголков, причем стержни со стороны одного конца надставки и стержни в средней части выполнены с выступающими за пределы уголков резьбовыми концами, со стороны второго конца надставки к наружным поверхностям полок, перпендикулярных полкам, к которым приварены стержни, приварены отрезки крепежных уголков, длина которых меньше расстояния между стержнями, расположенными со второй стороны надставки и в средней части, крепежные уголки приварены параллельно уголкам надставки с выступанием полок перпендикулярно полкам соответствующих уголков надставок, к которым они приварены, выступающие полки крепежных уголков одной пары уголков надставки располагаются напротив выступающих полок крепежных уголков второй пары уголков надставки, для соединения пар уголков надставки и их притягивания друг к другу по краям каждого крепежного уголка выполнены отверстия, располагающиеся в каждой паре лежащих смежно крепежных уголков напротив друг друга, причем через эти отверстия пропущены резьбовые крепежные элементы, основная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренной с одного конца петлей для крепления изолирующей подвески провода, а с другого конца - приваренным перпендикулярно одним из концов дополнительным отрезком, к свободному концу которого также приварена петля для крепления изолирующей подвески провода, и парой отверстий в средней части одной из полок для крепления на надставке посредством резьбовых концов стержней на ее первом конце, дополнительная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренной на одном конце петлей для крепления изолирующей подвески провода, а также с парой отверстий в одной из полок со стороны второго конца отрезка стального уголка для крепления на надставке посредством резьбовых концов стержней средней части надставки, при этом уголки крепления выполнены с отверстиями по концам одной из полок для установки на концы резьбовых стержней надставки со стороны, противоположной стороне установки основной и дополнительной траверс.

4. Комплект по п.3, отличающийся тем, что петли для крепления изолирующих подвесок проводов выполнены в виде изогнутых с образованием параллельных концов прутков.

5. Комплект по п.3, отличающийся тем, что он снабжен набором деталей для крепления подкоса, включающим скобу из стальной полосы, на концах которой выполнены лежащие на одной оси отверстия, а к одной из вершин по всей ширине полосы приварена П-образная скоба из прутка с резьбовыми концами, накладку в виде отрезка стального уголка с отверстиями на одной из полок для пропуска концов скобы из прутка при ее 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.

6. Комплект для опоры воздушной линии электропередач включает надставку, основную и дополнительную траверсы, а также уголок крепления и скобу из прутка с резьбовыми концами, надставка выполнена в виде четырех уголков равной длины, смонтированных с образованием прямоугольного в сечении полого профиля с вершинами наружных углов уголков по углам профиля, при этом уголки соединены в две пары приваренными к лежащим в одной плоскости наружным поверхностям полок стержнями, расположенными поперечно по краям и в средней части уголков, причем стержни со стороны одного конца надставки выполнены с выступающими за пределы уголков резьбовыми концами, со стороны второго конца надставки к наружным поверхностям полок, перпендикулярных полкам, к которым приварены стержни, приварены отрезки крепежных уголков, длина которых меньше расстояния между стержнями, расположенными со второй стороны надставки и в средней части, крепежные уголки приварены параллельно уголкам надставки

с выступанием полок перпендикулярно полкам соответствующих уголков надставок, к которым они приварены, выступающие полки крепежных уголков одной пары уголков надставки располагаются напротив выступающих полок крепежных уголков второй пары уголков надставки, для соединения пар уголков надставки и их притягивания друг к другу по краям каждого крепежного уголка выполнены отверстия, располагающиеся в каждой паре лежащих смежно крепежных уголков напротив друг друга, причем через эти отверстия пропущены резьбовые крепежные элементы, основная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренными по концам петлями для крепления изолирующих подвесок проводов, а также с парой отверстий в средней части одной из полок для крепления основной траверсы на стойке под надставкой посредством скобы из прутка, дополнительная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренной на одном конце петлей для крепления изолирующей подвески провода, а также с парой отверстий в одной из полок со стороны второго конца отрезка стального уголка для крепления на надставке посредством резьбовых концов стержней на ее первом конце, при этом уголок крепления выполнен с отверстиями по концам одной из полок для установки на концы резьбовых стержней надставки со стороны, противоположной стороне установки дополнительной траверсы.

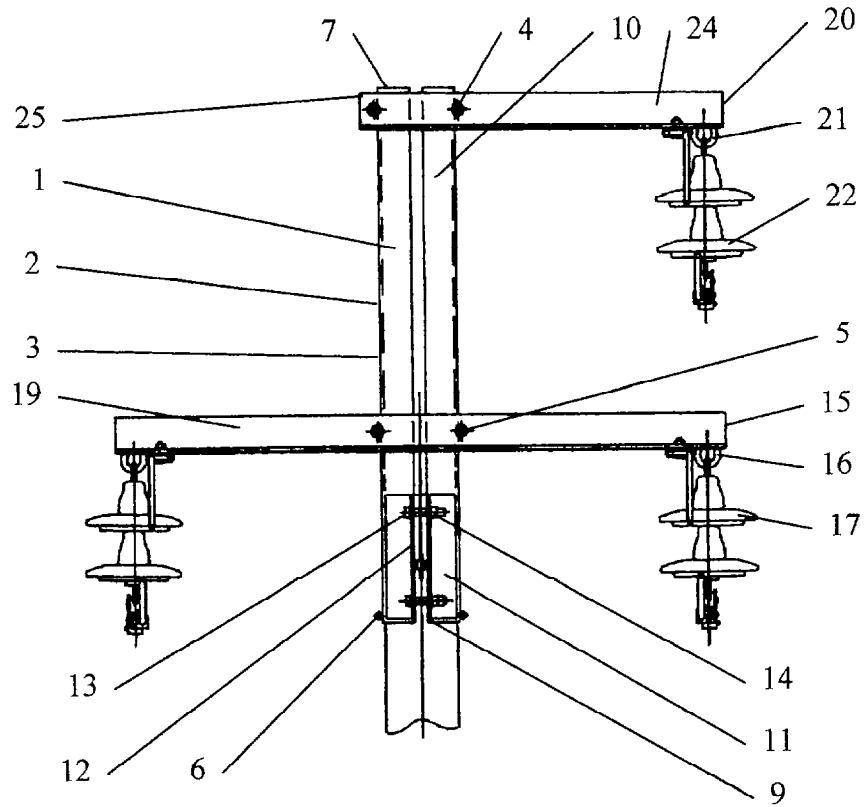
7. Комплект по п.6, отличающийся тем, что петли для крепления изолирующих подвесок проводов выполнены в виде изогнутых с образованием параллельных концов прутков.

8. Комплект для опоры воздушной линии электропередач включает надставку, основную и дополнительную траверсы, а также уголок крепления и скобу из прутка с резьбовыми концами, надставка выполнена в виде четырех уголков равной длины, смонтированных с образованием прямоугольного в сечении полого профиля с вершинами наружных углов уголков по углам профиля, при этом уголки соединены в две пары приваренными к лежащим в одной плоскости наружным поверхностям полок стержнями, расположенными поперечно по краям и в средней части уголков, причем стержни со стороны одного конца надставки выполнены с выступающими за пределы уголков резьбовыми концами, со стороны второго конца надставки к наружным поверхностям полок, перпендикулярных полкам, к которым приварены стержни, приварены отрезки крепежных уголков, длина которых меньше расстояния между стержнями, расположенными со второй стороны надставки и в средней части, крепежные уголки приварены параллельно уголкам надставки с выступанием полок перпендикулярно полкам соответствующих уголков надставок, к которым они приварены, выступающие полки крепежных уголков одной пары уголков надставки располагаются напротив выступающих полок крепежных уголков второй пары уголков надставки, для соединения пар уголков надставки и их притягивания друг к другу по краям каждого крепежного уголка выполнены отверстия, располагающиеся в каждой паре лежащих смежно крепежных уголков напротив друг друга, причем через эти отверстия пропущены резьбовые крепежные элементы, основная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренной с одного конца петлей для крепления изолирующей подвески провода, а с другого конца - приваренным перпендикулярно одним из концов дополнительным отрезком, к свободному концу которого также приварена петля для крепления изолирующей подвески провода, и парой отверстий в средней части одной из полок для крепления на надставке посредством резьбовых концов стержней на ее первом конце, дополнительная траверса выполнена в виде отрезка стального уголка с приваренной на одном конце петлей для крепления изолирующей подвески провода, а также с парой отверстий в одной из полок со стороны второго конца отрезка стального уголка для крепления дополнительной траверсы на стойке под надставкой посредством скобы из прутка, при этом уголок крепления выполнен с отверстиями по концам одной из полок для установки на концы резьбовых стержней надставки со стороны, противоположной стороне установки основной траверсы.

9. Комплект по п.8, отличающийся тем, что петли для крепления изолирующих подвесок проводов выполнены в виде изогнутых с образованием параллельных концов прутков.

10. Комплект по п.8, отличающийся тем, что он снабжен набором деталей для крепления подкоса, включающим скобу из стальной полосы, на концах которой выполнены лежащие на одной оси отверстия, а к одной из вершин по всей ширине полосы приварена П-

образная скоба из прутка с резьбовыми концами, накладку в виде отрезка стального уголка с отверстиями на одной из полок для пропуска концов скобы из прутка при ее 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.



RU 6 2 9 5 3 U 1

RU 6 2 9 5 3 U 1