



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

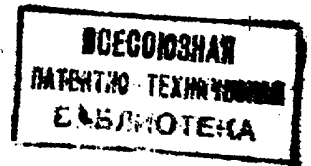
(19) SU (11) 1629447 A1

(51)5 E 04 H 12/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



1

(21) 4628113/33

(22) 28.12.88

(46) 23.02.91. Бюл. № 7

(71) Одесский филиал Всесоюзного института по проектированию организации энергетического строительства "Оргэнергострой"

(72) В.И. Кулай

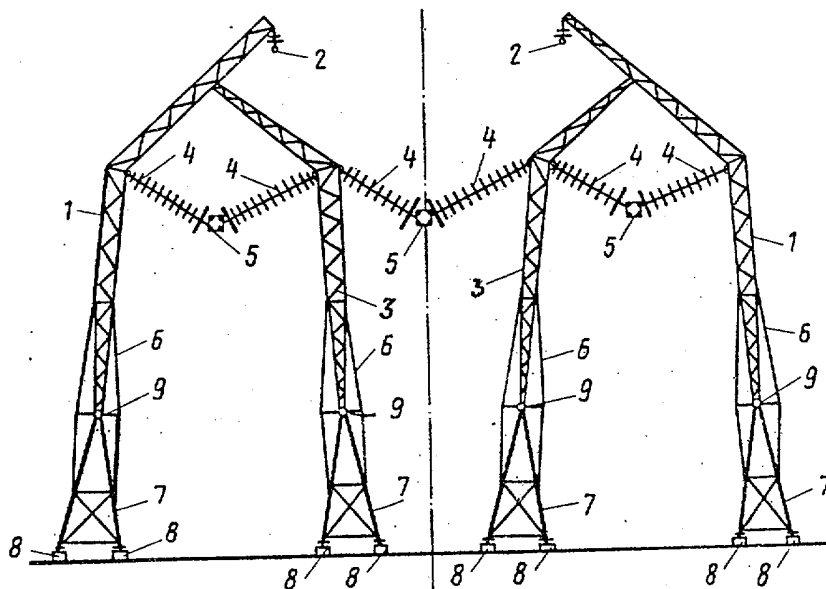
(53) 621.315.66 (088.8)

(56) Зеличенко А.С. и др. Проектирование механической части воздушных линий сверхвысокого напряжения. - М.: Энергоиздат, 1981, с. 200, рис. 7-6г.

2

(54) ОПОРА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

(57) Изобретение относится к строительству опор линий электропередачи. Целью изобретения является расширение области использования на анкерно-угловые опоры. Крайние 1 и средние 3 стойки опоры попарно шарнирно соединены между собой с образованием арочных порталов. Провода закреплены между стойками на У-образных гирляндах 4, а грозозащитные тросы 2 - на вершинах крайних стоек. 1 ил.



(19) SU (11) 1629447 A1

Изобретение относится к строительству, преимущественно, анкерно-угловых опор линий электропередачи сверхвысоких напряжений 500, 750, 1150 кВ.

Целью изобретения является расширение области использования на анкерно-угловые опоры.

На чертеже показана опора, общий вид.

Опора линии электропередачи включает крайние стойки 1 с закрепленными на них грозозащитными тросами 2 и средние стойки 3. Стойки соединены шарнирно попарно между собой с образованием арочных порталов. Между стойками размещены V-образные гирлянды 4 изоляторов для крепления проводов 5.

Поперечная устойчивость опоры обеспечивается за счет спаренного арочного эффекта, а продольная – вдоль линий за счет, например, оттяжной системы 6. Наиболее предпочтительной является оттяжная система в совокупности со стрелковыми пирамидальными подставками 7, закрепленными к анкерным фундаментам 8. К верши-

нам 9 пирамидальных подставок 7 шарнирно закреплены основания стоек 1 и 3.

Монтаж анкерной опоры выполняют отдельным методом. Сначала монтируют пирамидальные подставки 7 с закреплением их к анкерным фундаментам 8, а затем – каждый портал в отдельности, шарнирно закрепляют стойки 1 и 3 к их вершинам 9, при этом соединяют и выверяют оттяжную систему 6.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Опора линии электропередачи, включающая крайние стойки с закрепленными на их концах грозозащитными тросами, средние стойки и закрепленные между стойками V-образные гирлянды изоляторов, отличающаяся тем, что, с целью расширения области использования на анкерно-угловые опоры, каждая стойка установлена на анкерный фундамент и выполнена с наклонным участком в верхней части, причем средние и крайние стойки шарнирно попарно соединены между собой с образованием арочных порталов.

25

Редактор Н.Рогулич

Составитель М.Корчак
Техред М.Моргентал

Корректор Н.Король

Заказ 416

Тираж 411

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101