



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1379805 A1

(5D) 4 Н 01 В 17/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4068226/24-07

(22) 26.02.86

(46) 07.03.88. Бюл. № 9

(71) Специальное конструкторско-технологическое бюро по изоляторам и арматуре Всесоюзного производственного объединения "Союзэлектросеть-изоляция"

(72) В.С.Гапанович, Н.Я.Гусак,
В.П.Мухин, В.П.Полякова и
и Е.И.Шинкевич

(53) 621.315 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 411525, кл. Н 01 В 17/02, 1969.

(54) ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ИЗОЛЯТОР

(57) Изобретение относится к электротехнике, в частности к высоковольтной технике. Цель изобретения - повышение надежности путем увеличения механической прочности. Образующие поверхности тарелки изоляционной детали и опорной поверхности взаимно перпендикулярны, а углы наклона образующих α и β равны. Расположение плоскостей тарелки и силового узла под определенным углом относительно друг друга обеспечивает повышение прочности изоляторов за счет работы материала на сжатие. 1 ил.

(19) SU (11) 1379805 A1

РПФ-К

Изобретение относится к электро-технике, в частности к подвесным изоляторам, и может быть использовано на линиях электропередач в натяжных и поддерживающих гирляндах.

Цель изобретения - повышение надежности путем увеличения механической прочности.

На чертеже изображен изолятор, разрез.

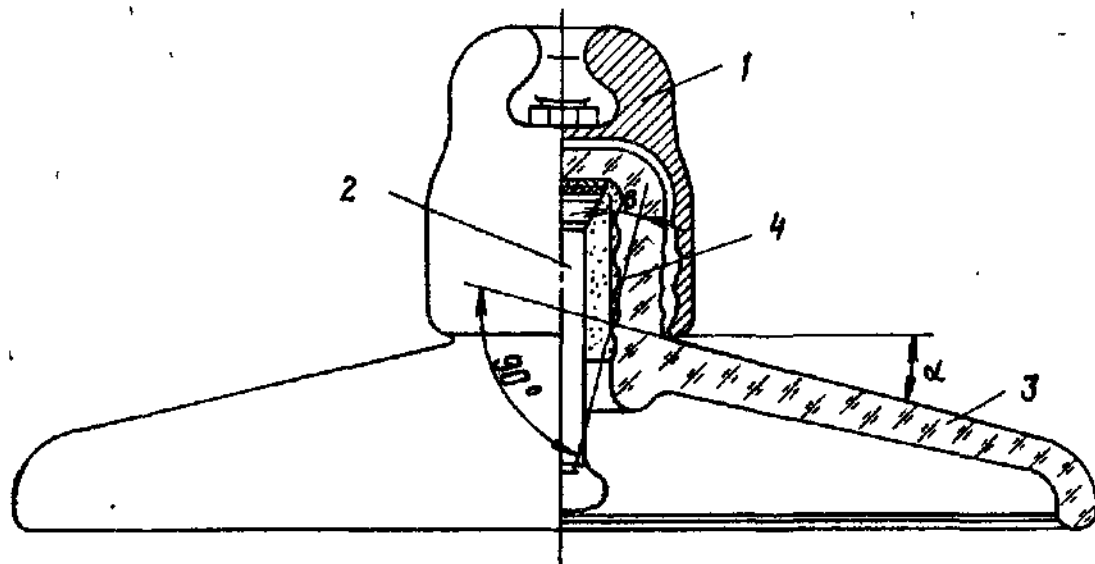
Изолятор содержит шапку 1, стержень 2 и изоляционную деталь 3. Образующие поверхности тарелки изоляционной детали и опорной поверхности 4 взаимно перпендикулярны, а углы наклона образующих α и β равны.

Расположение плоскостей тарелки и силового узла под определенным углом друг относительно друга обеспе-

чивает повышение прочности изолятора за счет работы материала на сжатие, значение показателей при котором в 10 раз выше, чем при работе материала на изгиб.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

- 10 Высоковольтный подвесной изолятор, содержащий стержень, шапку и изоляционную деталь с конической формой тарелки и по меньшей мере одним опорным коническим выступом на внутренней поверхности головки тарелки, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности путем увеличения механической прочности, образующие изоляционной детали и опорного конического выступа взаимно перпендикулярны.
- 15
- 20



Составитель В.Трифонов

Редактор В.Петраш Техред А.Кравчук

Корректор Л.Пилипенко

Заказ 984/51

Тираж 746

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д.4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г.Ужгород, ул. Проектная, 4