



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1343449** **A1**

CSU 4 Н 01 В 17/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3945040/29-07

(22) 19.08.85

(46) 07.10.87. Бюл. № 37

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

(72) Ю.В.Иванов, Н.С.Шупик

и Ю.Н.Яшин

(53) 621.315 (088.8)

(56) Патент Франции № 2370345, кл. Н 01 В 17/02, 1978.

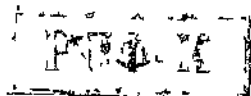
Патент ФРГ № 2432254, кл. Н 01 В 17/22, 1976.

Авторское свидетельство СССР № 983758, кл. Н 01 В 17/02, 1982.

(54) СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР

(57) Изобретение относится к электротехнике, в частности к изоляторостроению. Цель изобретения - повышение надежности, снижение материалоемкости и трудоемкости изготовления. На торцах защитной оболочки изоляционного стержня выполнены углубления. На расположенной по концам стержня металлической арматуре выполнены кольцевые выступы. Они расположены в углублениях защитной оболочки. Между элементами конструкции расположен герметизирующий материал, что компенсирует неточность размеров. 1 ил.

(19) **SU** (11) **1343449** **A1**



Изобретение относится к электро-технике и может быть использовано в стержневых изоляторах.

Цель изобретения - повышение надежности, снижение материалоемкости стержневых изоляторов и трудоемкости их изготовления.

На чертеже изображен стержневой изолятор, вариант исполнения.

Изолятор состоит из металлической арматуры 1 и 2, закрепленной на концах стеклопластикового стержня 3, и защитной оболочкой 4.

С торцов защитной оболочки имеются углубления 5, благодаря которым оболочка продолжена на часть металлической арматуры. На концы оболочки заходят выступы 6 металлической арматуры.

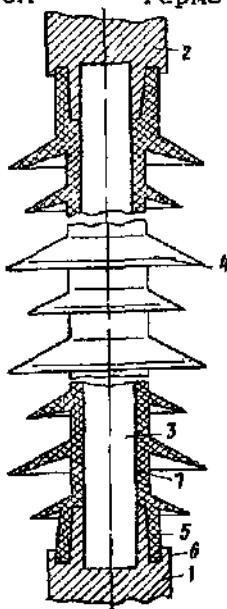
При сборке изолятора указанные его составные части последовательно монтируются на стержень, а также герметизируются между собой по поверхностям взаимного сопряжения посредством промежуточного слоя герметизирующего компаунда 7.

Предусмотренной конструкцией предлагаемого изолятора заход составных частей друг в друга при последовательном монтаже на стержень и герметизация их между собой посредством

промежуточного слоя герметизирующего компаунда дает возможность отказаться от геометрического или силового замыкания поверхностей сопряжения деталей, их предварительного соединения между собой и сопутствующих технологических операций, при этом компенсируется неточность выполнения размеров и улучшается герметичность за счет слоя компаунда, а следовательно, повышается надежность и снижается трудоемкость изготовления изолятора.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Стержневой изолятор, содержащий изоляционный стержень в защитной оболочке и расположенную на концах стержня металлическую арматуру, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности, снижения материалоемкости и трудоемкости изготовления, на торцах защитной оболочки выполнены углубления, а на металлической арматуре - кольцевые выступы, расположенные в углублениях и повторяющие их профиль, при этом между стержнем и защитной оболочкой, между последней и арматурой расположен герметизирующий материал.



Составитель Л. Масальцева

Редактор Е. Папп Техред М. Дидык

Корректор М. Максимышин

Заказ 4828/51 Тираж 697

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