



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1403183** **A1**

(51) 4 Н 02 G 3/22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3514390/24-07

(22) 02.11.82

(46) 15.06.88. Бюл. № 22

(71) Проектно-конструкторское бюро
электрогидравлики АН УССР

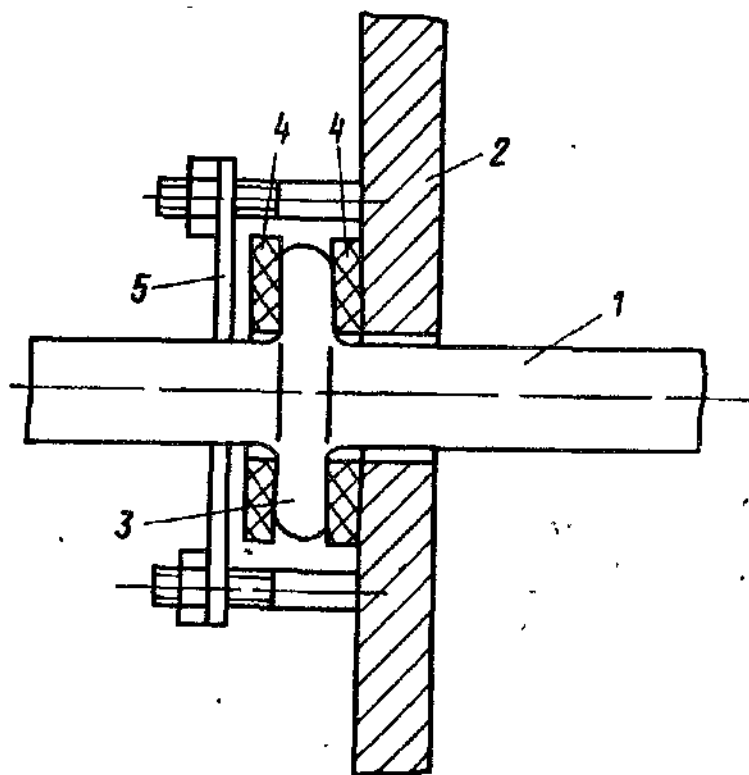
(72) В.И.Сапачев и В.А.Лыгалов

(53) 621.315(088,8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 390580, кл. Н 01 В 17/26, 1971.

(54) ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВВОД КАБЕЛЯ С ТЕРМО-
ПЛАСТИЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

(57) Изобретение относится к электро-
технике, в частности к высоковольтной
технике. Цель изобретения - повыше-
ние надежности путем исключения ра-
диальных усилий на изоляцию кабеля.
На уплотненном кабеле 1 с термопласт-
ичной изоляцией, проходящем через
отверстие корпуса 2, выполнен методо-
м горячего прессования кольцевой гофр
3, который уплотняется с помощью уп-
лотняющих прокладок 4 и нажимного
фланца 5. 1 ил.



ФПС-К

(19) **SU** (11) **1403183** **A1**

Изобретение относится к электро-технике, а именно к кабельным вводам в электротехническое оборудование для обеспечения герметичного прохода кабеля из одной зоны в другую, находящихся при разных давлениях.

Целью изобретения является повышение надежности путем исключения радиальных усилий на изоляцию уплотняемого кабеля.

На чертеже изображен герметичный ввод кабеля согласно изобретению.

На уплотняющем кабеле 1 с термопластичной изоляцией, проходящем через отверстие корпуса 2, выполнен методом горячего прессования кольцевой гофр 3, который уплотняется с помощью уплотняющих прокладок 4 и нажимного фланца 5.

Кольцевой гофр выполняется из термопластичного материала изоляции кабеля методом горячего прессования,

т.е. формообразованием изоляции. Этот метод технологически прост и не требует материала для уплотнительного элемента. Наличие гофра позволяет использовать радиальные и изгибающие механические нагрузки на кабель, что повышает электрическую и механическую стойкость кабеля.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Герметичный ввод кабеля с термопластичной изоляцией, содержащий корпус с отверстием, две уплотняющие прокладки, нажимной фланец и проходящий через них кабель, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности путем исключения радиальных усилий на изоляцию кабеля, на последнем из изоляции кабеля выполнен кольцевой гофр, размещенный между уплотняющими прокладками.

Составитель Ю. Кротов

Редактор М. Келемеш

Техред А. Кравчук

Корректор А. Обручар

Заказ 2872/46

Тираж 650

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