



ОПИСАНИЕ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
ПО АВТОРСКО СВИДЕТЕЛСТВО

(19) ВС (11) 38911 А

4(51) Н 01 Н 9/00
Н 01 R 4/36

ИНСТИТУТ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИИ

(21) Регистров № 53477
(22) Заявно на 07.09.81
(23) Изложен пр.

Приоритетни данни

(31) (32) (33)

(45) Отпечатано на 28.03.86
(46) Публикувано в бюлетин № 3 на 14.03.86
(56) Цитирани информационни източници
US 3891298
FR 2052800
SU 374874

(61) Доп. към №
(62) Разд. от рег. №

(71) Заявител: Авторите ЦЕНТРАЛНА
ПАТЕНТНА
БИБЛИОТЕКА

(72) Изобретатели:
Василий Максимович Дарда
Геннадий Ильич Котенко
Киев (SU)

(89) № на документа в
страната-заявител

(54) ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АПАРАТ

(57) Електрически апарат, съдържащ корпус с изпълнени проходни канали, обхванати от контактни пръстени с резбови отвори и здраво поставени в каналите на корпуса изводи на апарата, взаимодействащи с помощта на разположените в отворите пръстени на винтовете с извешащи проводници, и подвижен капак с отвори за тях, характеризиращ се с това, че капакът е изпълнен с възможност за закрепването му в две взаимнопротивоположни и определящи разположението на винтовете положения, а изводите са разположени в средната част на проходните канали.

Авторските претенции са формулирани в 1 точка.

BC 38911 А

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Заявлено: 20.II.79

Заявка № 2842480/24-07

МКИ²: H 01 R 9/00, H 01 R 4/36

Авторы: В.М.Дарда и Г.И.Котенко

Заявитель: авторы

Название изобретения: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АППАРАТ

Изобретение относится к электрическим аппаратам, имеющим элементы присоединения внешних монтажных проводов, в том числе, с помощью винтовых зажимов, широко используемых в реле, контакторах, переключателях и тому подобных.

Известно устройство для присоединения внешних монтажных проводов (1), в котором описан соединительный зажим с соединительной прижимной скобой и устройство (2), в котором описан зажим с контактной колодкой для присоединения электрических проводов.

Конструкция этих устройств может быть использована в электрических аппаратах с присоединением внешних монтажных проводов с одной стороны, например, при переднем или заднем присоединении.

Наиболее близким по технической сущности к описанному является устройство (III), в котором описан узел для подсоединения проводов, содержащий выполненный со сквозными пазами корпус, охваченные контактными кольцами с резьбовыми отверстиями и жестко установленные в пазах корпуса выводы устройства, взаимодействующие с помощью расположенных в отверстиях колец винтов с подводимыми проводами, и съемную крышку с отверстиями для подводимых проводов.

Недостатком такой конструкции является то, что присоединение внешних монтажных проводов может быть осуществлено только с одной стороны устройства. При необходимости заднего присоединения нужен аппарат

другого типа или надстройки с дополнительными деталями.

Целью изобретения является унификация конструкции и уменьшение материалоемкости.

Указанная цель достигается тем, что в известном устройстве крышка выполнена с возможностью крепления ее в двух взаимно противоположных и определяемых расположением винтов положениях, а выводы размещены в средней части упомянутых пазов.

На приведенном чертеже изображен общий вид предлагаемого устройства для присоединения внешних монтажных проводов к электрическому аппарату "а" - для переднего и "б" - для заднего подсоединения.

Устройство содержит корпус I (оболочку аппарата), выводы 2, расположенные в средней части сквозных пазов 3 с одетыми на них кольцами 4 со стягивающими винтами 5, имеющими крышку 6 и крепления корпуса 7.

Такая конструкция устройства обеспечивает универсальное присоединение внешних монтажных проводов 8 как для переднего, так и для заднего присоединения при выступающем и утопленном монтаже.

Перестройка устройства из одного исполнения в другое очень проста и осуществляется путем перестановки (разворота) крышки 6 и контактных колец 4 со стягивающими винтами 5 на 180° .

38911

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Электрический аппарат, содержащий выполненный со сквозными пазами корпус, охваченные контактными кольцами с резьбовыми отверстиями и жестко установленные в пазах корпуса выводы аппарата, взаимодействующие с помощью расположенных в отверстиях колец винтов с подводимыми проводами, и съемную крышку с отверстиями для подводимых проводов, отличающийся тем, что, с целью унификации и уменьшения материалоемкости, крышка выполнена с возможностью крепления ее в двух взаимно противоположных и определяемых расположением винтов положениях, а выводы размещены в средней части упомянутых пазов.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе:

1. Патент США № 3891298, НКИ 339-272, 1975г.
2. Патент Франции № 2052800, МКИ Н 01В 9/00, 1971г.
3. Авторское свидетельство СССР № 374874, Н 01 Н 38/00, 1969г.

Признано в результат на экспертиза, осъществена във ведомството по изобретения на СССР.

38911

