



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1398005 A 1

(51)4 H 02 B 1/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4049866/24-07

(22) 03.04.86

(46) 23.05.88. Бюл. № 19

(71) Производственное объединение
"Запорожтрансформатор" им. В.И. Ленина

(72) С.И.Осипенко и Ю.Б.Федоров

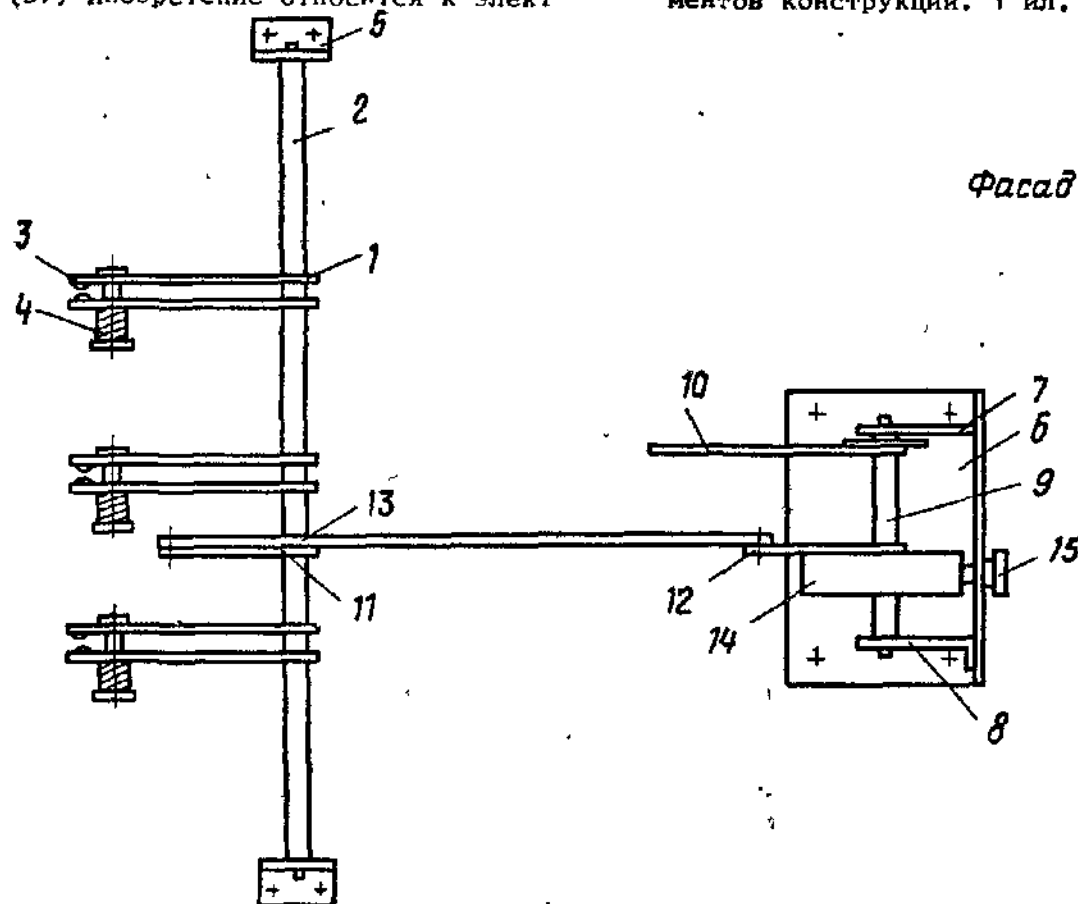
(53) 621.316.37(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 748550, кл. H 02 B 11/00, 1980.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ШИН

(57) Изобретение относится к элект-

ротехнике, точнее к комплектным распределительным устройствам. Цель - упрощение конструкции и уменьшение габаритов. Устройство содержит ножи заземления 1 и привод для их управления, вал привода 2 расположен параллельно фасаду шкафа и шарнирно соединен с ножами заземления 1, жестко закрепленными на одном общем валу. Конструкция позволяет отказаться от трудоемких и материалоемких элементов конструкции. 1 ил.



(19) SU (11) 1398005 A 1

Изобретение относится к электро-технике, а именно к заземляющим устройствам для шкафов комплектных распределительных устройств.

Цель изобретения - упрощение конструкции устройства и снижение материалоемкости.

На чертеже показано устройство для заземления шин.

Устройство содержит ножи 1 заземления, выполненные каждый в виде двух стальных пластин, жестко закрепленные на валу 2, на концах которых с внутренней стороны прилапаны наклад-
ки 3, предназначенные для контакта с главной цепью шкафа. На каждом ноже установлена пружина 4. Вал 2 ножей заземления крепится к дну шкафа с помощью двух опорных угольников 5, позволяющих производить регулировку положения ножей заземления по ширине шкафа.

На основании 6 на двух опорах 7 и 8 параллельно фасаду шкафа крепится вал 9 привода, на который устанавливается съемная рукоятка 10, предназначенная для приведения в движение привода. К валу 2 ножей заземления и к валу 9 привода жестко крепятся рычаги 11 и 12 соответственно, шарнирно соединенные между собой тягой 13. На валу привода жестко закреплен диск 14 с двумя круглыми отверстиями, выполненными соосно с штоками фиксатора

15, установленного на основании привода.

Устройство работает следующим образом.

Поворотом съемной рукоятки 10 приводится в движение вал 9 привода, который через рычаги 11 и 12 и тягу 13 поворачивает вал 2 с жестко укрепленными на нем ножами 1 заземления до соединения с главной цепью шкафа. Электрический контакт ножей заземления во включенном положении обеспечивается прижатием накладок 3 пружинами 4 к неподвижным контактам, установленным на шинах главных цепей шкафа.

Фиксация устройства во включенном и отключенном положениях обеспечивается заходом штока фиксатора 15 в отверстие диска 14.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для заземления шин шкафа комплектного распределительного устройства, содержащее ножи заземления, жестко закрепленные на валах, установленных в нижней части шкафа и шарнирно соединенных с приводом, отличающееся тем, что, с целью упрощения конструкции и снижения материалоемкости, вал выполнен единым для всех ножей заземления и расположен параллельно фасаду шкафа на двух опорах.

Составитель Е.Иванова

Редактор В.Петрам

Техред Л.Сердюкова

Корректор М.Шаршын

Заказ 2604/52

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