



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1686552 A1

(51)5 H 02 B 1/15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4607162/07

(22) 10.10.88

(46) 23.10.91. Бюл. № 39

(71) Всесоюзный конструкторско-экспериментальный институт автобусостроения

(72) С.В.Боднар, С.В.Немый и Л.А.Белоненко

(53) 621.316.37(088.8)

(56) Установка электрооборудования, ВКЭИ-автобуспром, Чертеж № 420021 - 37005 СБ. Львов, 1982.

(54) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ МОТООТСЕКА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

2

(57) Изобретение относится к электро-технике и может быть использовано в распределительных щитах управлением электрооборудования транспортных средств. Цель изобретения - улучшение условий эксплуатации и повышение надежности. Щит содержит основание, выполненное в виде герметичного короба с общей откидной крышкой. На основании установлены предохранители и реле управления. В общей откидной крышке выполнен коробчатый выступ с защитной откидной крышкой. В полости коробчатого выступа установлена панель выключателей. 4 ил.

Изобретение относится к электротехнике, а более конкретно к электрооборудованию транспортных средств, и может быть использовано в автобусах и других транспортных средствах.

Цель изобретения - улучшение условий эксплуатации и повышение надежности.

На фиг.1 изображен распределительный щит электрооборудования мотоотсека транспортного средства в закрытом положении; на фиг.2 - сечение А-А на фиг.1; на фиг.3 - распределительный щит с открытой защитной крышкой панели выключателей; на фиг.4 - распределительный щит с открытой общей крышкой.

Распределительный щит состоит из основания 1, выполненного в виде герметичного короба, общей откидной крышки 2, панели 3 выключателей, выполненной с защитной откидной крышкой 4. На основании

1 расположены регулятор 5 напряжения, реле 6 блокировки стартера, блок 7 предохранителей, реле 8 включения стартера, блоки 9 и 10 реле управления электроснабжением и пуском двигателя соответственно, добавочное сопротивление 11 предпускового подогревателя, уплотнитель 12 жгутов 13 проводов, соединительные колодки 14 проводов, уплотнитель 15 и петли 16 крепления общей откидной крышки 2, на которой расположены коробчатый выступ 17, в котором образуется полость для расположения панели 3 выключателей, защелки 18, уплотнитель 19 и петли 20 защитной откидной крышки 4. На последней имеется защелка 21.

На панели 3 выключателей расположены выключатель 22 питания приборов, выключатель 23 "массы" аккумуляторных батарей, выключатель 24 стартера, выключатели свечей

(19) SU (11) 1686552 A1

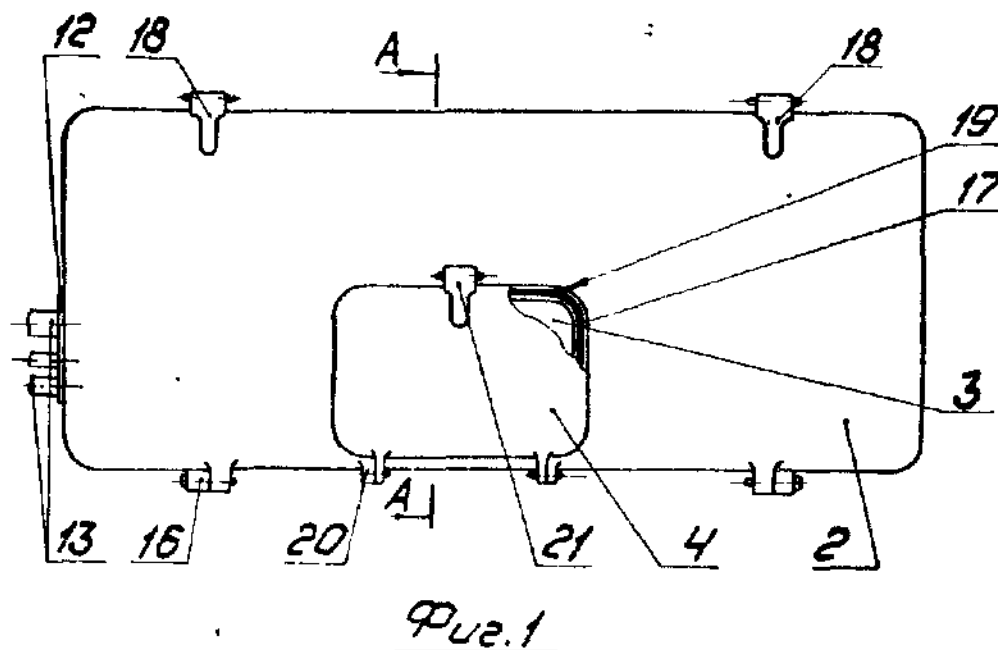
накаливания предпускового подогрева двигателя 25 и стартера 26 соответственно, контрольные лампы включения приборов 27, аварийного давления масла 28 и системы предпускового подогрева 29 соответственно

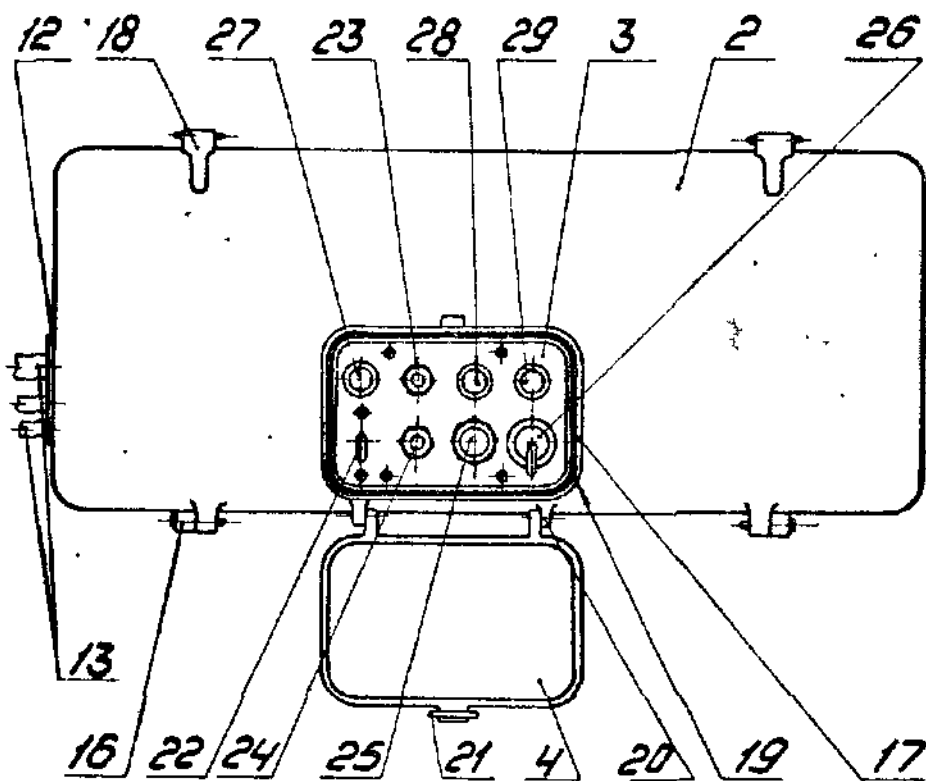
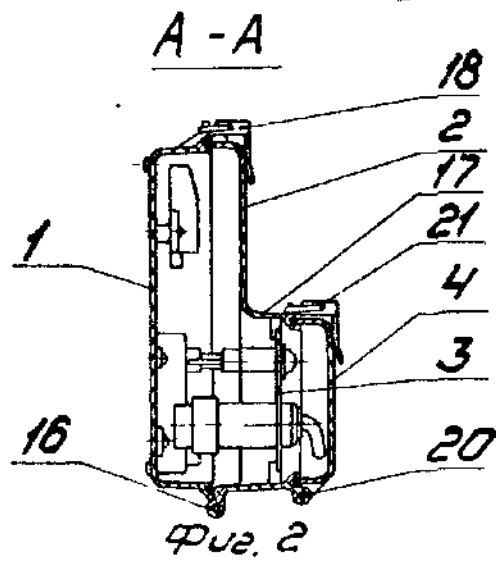
В транспортном положении общая откидная крышка 2 и защитная откидная крышка 4 зафиксированы в закрытом положении с помощью защелок 18 и 21 соответственно. При запуске двигателя защитная откидная крышка 4 освобождается от фиксации защелкой 21 и откидывается на петлях 20, освобождая доступ к панели 3

включателей. При техническом обслуживании распределителя общая откидная крышка 2 освобождается от фиксации защелками 18 и откидывается на петлях 16, освобождая доступ к электрооборудованию, расположенному на распределительном щите.

Формула изобретения

Распределительный щит управления электрооборудованием мотоотсека транспортного средства, содержащий основание, на котором расположены предохранитель, реле управления системами электроснабжения и пуска, а также панель выключателей, отличающийся тем, что, с целью улучшения условий эксплуатации и повышения надежности, а также снижения материалоемкости, основание выполнено в виде герметичного короба с общей откидной крышкой, обеспечивающей в откинутом положении доступ к реле управления системами электроснабжения и пуска, причем в ней выполнен коробчатый выступ, в полости которого расположена указанная панель выключателей, выполненная с защитной откидной крышкой.





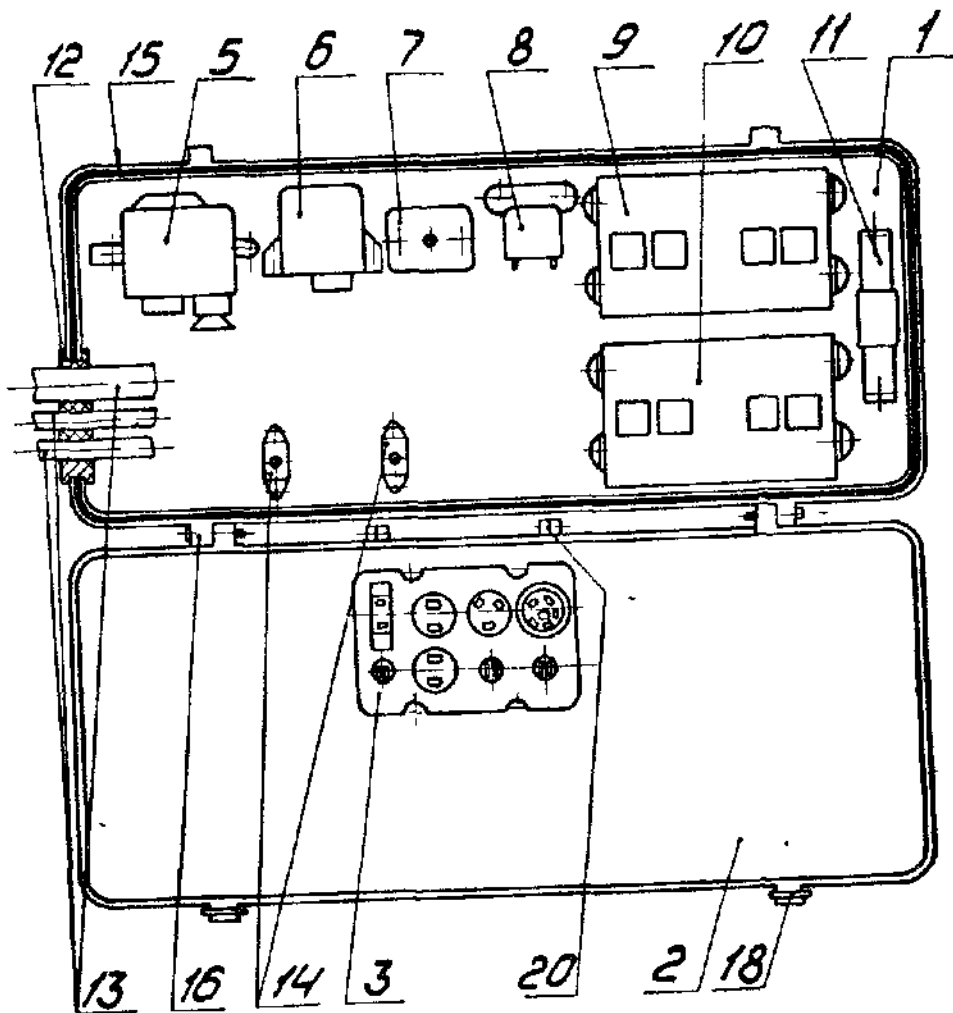


Fig. 4

Редактор А.Козориз Составитель Б.Филиппов Техред М.Моргентал Корректор Т.Малец

Заказ 3604 Тираж Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент" г. Ужгород ул. Гагарина 101