

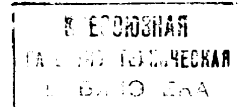


СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1506217 A1

(5D) 4 F 21 S 1/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4305930/40-12
(22) 14.09.87
(46) 07.09.89. Бюл. № 33
(72) Б.С.Писанников, В.Г.Голубев
и В.Е.Дирков
(53) 628.94:621.326(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 525835, кл. F 21 V 21/00, 1974.
(54) ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
(57) Изобретение относится к светотехнике, в частности к осветительным устройствам, и позволяет расши-

рить эксплуатационные возможности. Устройство содержит корпус, лампы, контактную пружину токоподвода к лампам, центральный контактный штырь, шаровой шарнир с плоской контактной поверхностью, фланец. Шаровые шарниры позволяют осуществить электрический контакт поверхностей в широком диапазоне пространственных углов между корпусами осветительных устройств при их соединении в светящиеся линии. 3 ил.

Изобретение относится к области светотехники, в частности к осветительным устройствам, соединяемым в светящиеся фигуры.

Целью изобретения является расширение эксплуатационных возможностей за счет использования стыковочного узла в качестве элемента электрической цепи.

На фиг. 1 показано устройство, общий вид; на фиг. 2 - то же, вид сбоку; на фиг. 3 - стыковочный узел.

Устройство содержит корпус 1, лампы 2, контактную пружину 3 токоподвода к лампам 2, центральный контактный штырь 4, пружину 5, шаровой шарнир 6 с плоской контактной поверхностью 7, фланец 8, диэлектрическую втулку 9.

Лампы 2 установлены во втулках, соединенных с корпусом 1, который использован для токоподвода. Вторым контактом токоподвода служит пружина 3, изолированная от корпуса 1 и

соединенная гибкой шинкой со штырем 4. Штырь 4 установлен в диэлектрической втулке 9 подвижно и подпружинен пружиной 5. Фланцем 8 обеспечена возможность разворота вокруг продольной оси. Для подвода электроэнергии необходим аналогичный стыковочный узел. При этом фланцы 8 соединяются, например, болтами, а контактные поверхности 7 сжимаются силой пружин 5. Шаровые шарниры 6 позволяют осуществлять электрический контакт поверхностей 7 в широком диапазоне пространственных углов между корпусами 1 двух устройств освещения. Свободный фланец 8 закрыт диэлектрической заглушкой.

Для замены отказавших ламп 2 корпус 1 может быть снабжен откидывающейся или съемной крышкой.

Использование предлагаемого изобретения позволяет соединять устройства освещения в пространственные фигуры для создания равномерного ос-

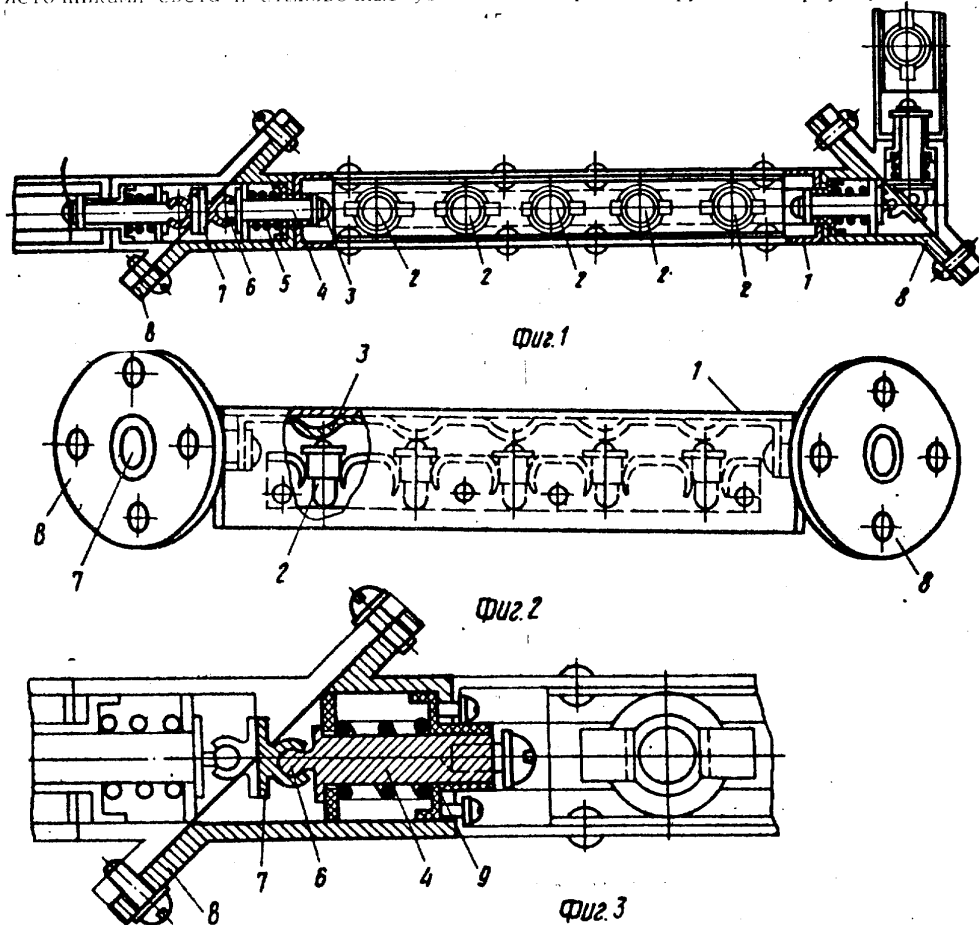
09 SU (11) 1506217 A1

вещения сложных пространственных объемов, например, кабины транспортного средства, ниш, создания светящихся контуров люков, дверей и др. при однопроводных системах электропитания и несложном техническом обслуживании.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я 10

Осветительное устройство, содержащее корпуса с установленными в них источниками света и стыковочные уз-

лы для соединения корпусов в светящиеся фигуры, отличающееся тем, что, с целью расширения эксплуатационных возможностей за счет использования стыковочного узла в качестве элемента электрической цепи, стыковочные узлы выполнены в виде наклонно расположенных фланцев с центральным контактным штырем, снабженным шаровым шарниром с плоской контактной поверхностью, причем фланцы установлены с возможностью поворота вокруг оси корпуса.



Редактор В. Бугренкова Составитель Г. Величкина Корректор М. Пожо
 Техред А. Кравчук

Заказ 5412/39

Тираж 417

Подписное

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

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