



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1520470 A1

(51) 4 G 02 B 27/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

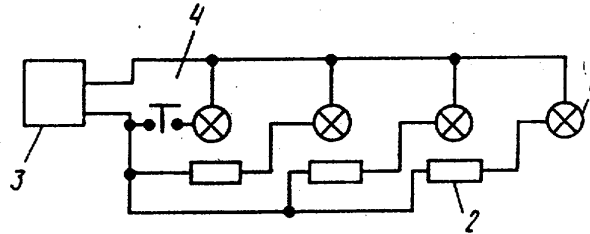
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4276034/24-10
(22) 04.05.87
(46) 07.11.89. Бюл. № 41
(71) Институт кибернетики АН ГССР
(72) К.Г. Каракозов, И.Л. Сиамашвили,
Л.С. Штейнлухт и Д.Н. Чхаидзе
(53) 778.27 (088.8)
(56) Кублановский Я.С. Тиристорные
устройства. - М.: Радио и связь,
с. 95.

Патент США № 3550497,
кл. 84-464, опублик. 1970.

(54) УСТРОЙСТВО СВЕТОВЫХ ЭФФЕКТОВ
(57) Изобретение относится к устрой-
ствам для создания световых эффектов.
Световой эффект возникает при пере-
ключении источников 1 света, которые,
формируя световой импульс, воздейст-
вуют на фотосопротивления 2, оптиче-
ски связанные с источниками 1 света,
и, меняя проводимость фотосопротивле-
ний, поочередно подключают источники
1 света к источнику 3 напряжения.
1 з.п.ф-лы, 1 ил.



(19) SU (11) 1520470 A1

Изобретение относится к устройствам для создания световых эффектов и может использоваться для оформления помещений культурно-зрелищных учреждений и для целей рекламы.

Цель изобретения - упрощение устройства.

На чертеже представлена принципиальная электрическая схема устройства.

Устройство содержит источники 1 света, оптически связанные с фотосопротивлениями 2, причем первые выводы фотосопротивлений 2 объединены и электрически связаны с первым выходом источника 3 напряжения, кроме того, этот же первый выход источника 3 напряжения электрически связан через разомкнутый контакт 4 с первым выводом первого источника 1 света, при этом первые выводы следующих источников 1 света электрически связаны с другим выводом фотосопротивления 2, а оставшиеся выводы источников 1 света объединены и электрически связаны с вторым выходом 3 напряжения.

Устройство работает следующим образом.

При замыкании контакта 4 от источника напряжения 3 напряжение подается на первый источник 1 света, в результате чего формируется световой импульс от первого источника 1 света, который попадает на фотосопротивление 2, оптически связанное с первым источником 1 света, в результате чего возрастает проводимость этого фотосопротивления и напряжение от источ-

ника 3 подается на второй источник 1 света, который формирует соответствующий световой импульс, действующий аналогичным образом на второе фотосопротивление 2.

Таким образом, в результате первоначального светового импульса от первого источника 1 света источники света, оптически связанные с фотосопротивлениями 2, начнут переключаться, чем и достигается необходимый световой эффект.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство световых эффектов, содержащее источники света, каждый из которых оптически связан с фотосопротивлением, причем первые выводы фотосопротивлений объединены и электрически связаны с первым выходом источника напряжения, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью упрощения устройства, первый выход источника напряжения через разомкнутый контакт электрически связан с первым выводом первого источника света, при этом первые выводы следующих источников света электрически связаны с другим выводом предыдущего фотосопротивления, а оставшиеся выводы источников света объединены и связаны с вторым выходом источника напряжения.

2. Устройство по п.1, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что фотосопротивления установлены на боковой поверхности световодов, оптически связанных с источниками света.

Редактор Н.Тупица

Составитель С.Пржевский

Техред М.Ходанич

Корректор О.Кравцова

Заказ 6753/47

Тираж 513

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