Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 875497

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 13.11.79 (21) 2838311/24-07

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 23.10.81. Бюллетень № 39

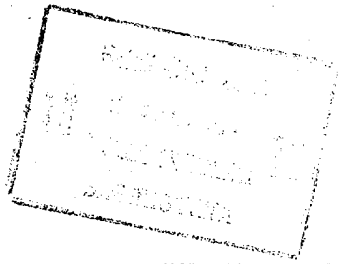
Дата опубликования описания 23.10.81

(51) М. Кл.[3] H 01 H 25/00
G 01 D 5/36

(53) УДК 621.3.066.63(088.8)

(72) Автор изобретения И. В. Ладода

(71) Заявитель –



(54) КОМАНДОАППАРАТ

1

Изобретение относится к электронной технике и может быть использовано для подачи сигнала, команды.

Известен командоаппарат, содержащий корпус, фотоприемник, размещенный внутри корпуса, орган управления и подвижный элемент, закрепленный на органе управления [1].

Однако такое устройство имеет относительно сложную конструкцию.

Цель изобретения – упрощение конструкции.

Поставленная цель достигается тем, что в командоаппарате, содержащем корпус, фотоприемник, размещенный внутри корпуса, орган управления и подвижный элемент, закрепленный на органе управления, часть подвижного элемента покрыта светоизлучающим слоем.

На чертеже показан командоаппарат, общий вид.

Командоаппарат состоит из корпуса 1, органа 2 управления, на котором закреплен подвижный элемент 3, с нанесенным на одной его стороне светоизлучающим слоем 4.

В корпусе размещен фотоприемник 5.

2

Орган 2 управления, а следовательно, и подвижный элемент 3 могут вращаться вокруг вертикальной оси в пределах 180°.

Командоаппарат работает следующим образом.

Орган 2 управления расположен снаружи корпуса 1 командоаппарата. В одном крайнем положении органа управления сторона подвижного элемента 3 с нанесенным светоизлучающим слоем 4 оказывается повернутой в противоположную от фотоприемника 5 сторону. При этом фотоприемник 5 оказывается затемненным, в его цепи не протекает ток и это соответствует исходному состоянию.

При повороте органа управления, а, следовательно, и подвижного элемента на 180°, в другое крайнее положение, фотоприемник 5 оказывается освещенным светом, излучаемым светоизлучающим слоем 4, а в его цепи начинает течь ток достаточной величины и это будет соответствовать моменту подачи сигнала, команды.

Для предотвращения случайного поворота органа управления, в выключенном состоянии часть органа управления утоплена в выемку

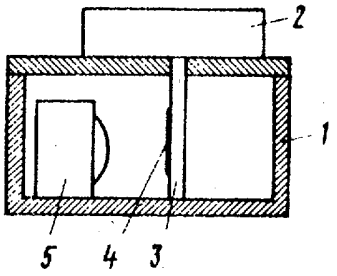
в верхней панели корпуса и, чтобы повернуть орган управления, его сначала надо выдвинуть вверх.

Формула изобретения

Командсаппарат, содержащий корпус, фотоприемник, размещенный внутри корпуса, орган управления и подвижный элемент, закрепленный на органе управления, отличающийся тем, что, с целью упрощения конструкции, часть подвижного элемента покрыта светоизлучающим слоем.

Источники информации,
принятые во внимание при экспертизе

1. Патент США № 3336482, кл. 250–229, 1967.



Составитель Т. Гроздова
Редактор Т. Киселева Техред И.Асталош Корректор Г. Назарова

Заказ 9368/80 Тираж 787 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4