



69177

Dn. José Coma Bellsolell, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona calle Camp nº 64, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias que se refiere a: "INTERRUPTOR ELECTRICO EXTRA-PLANO, CON MANDO QUE SE DESPLAZA A MODO DE CORREDERA Y CON CONTACTO SIMPLIFICADO"

5 El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, lo constituye un interruptor eléctrico de configuración extra-plana, que no es necesario empotrarlo en la pared u otra superficie, porqué sobresale muy poco de la misma; la parte delantera única visible cuando el interruptor está fijado, es de material aislante.-

10 El contacto móvil que cierra el circuito, consiste en una pieza metálica deslizable, accionada por un mando, a modo de - corredera, que se desplaza dentro de una guía, que para ello presenta la placa frontal del interruptor.-

A primera vista este interruptor se parece a muchos de los modelos extraplanos que hay en el mercado, pero en realidad se trata de un modelo simplificado, en su fabricación y - montaje y de menor volumen.-

15 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa a título de ejemplo, una realización práctica del interruptor eléctrico, cuyas características acabamos de exponer.-

Dichos dibujos muestran:

20 Fig.1 Vista frontal de la placa delantera del interruptor.

Fig.2. Vista lateral seccionada del interruptor.-

69177

14 OCT



Fig.3. Vista posterior del interruptor.-

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las piezas que integran el nuevo interruptor, describiendo, al mismo tiempo, como funcionan-

El interruptor está constituido por una placa -1-, en cuyo centro se ha previsto una regata de sección rectangular -3-, por la que se desplaza el mando -4- del interruptor.- La regata presenta dos taladros -2-, para el paso de los tornillos que han de fijar el interruptor a la pared.-

El mando -4- es una pieza aislante, que presenta un saliente y una corredera. que se desliza por la regata -3- de la pieza -1-.

Del dorso de la placa -1- sobresalen dos prolongaciones troncocónicas -5- -5'-, que están horadadas para permitir el paso de los tornillos de fijación y que al mismo tiempo aíslan el mecanismo del interruptor de todo contacto con la pared en la que se fija.-

Los contactos fijos del interruptor están constituidos por dos plaquitas metálicas -7- -7'-, adaptadas a unos relieves -12- o -12'-, previstos en el dorso de la caja -1- y fijadas por sendos tornillos -8- -8'-, que sirven al mismo tiempo de bornes para la conexión de los dos hilos conductores de corriente y por dos remaches -9- -9'-, que impiden todo movimiento de dichas plaquitas.-

El mando -4- lleva, en su parte interna o posterior, un puente metálico -10-, fijado a él por el tornillo -11- y que presenta unas ondulaciones suficientes para que, al ser desplazado por el mando y entrar en contacto con los contactos -7- -7'-, cierre el circuito.-

El hecho de que el contacto se cierre por el puente ondulado -10-, que asegura la presión de contacto por sí mismo y -

14 OCT

69177



sin intervención de resorte alguno, simplifica el montaje y -
garantiza un prolongado funcionamiento.-

55 La caja -1- lleva, en dos de sus paredes y por su cara -
interna, una muesca que facilita el taladro de la caja, para
permitir la entrada del conductor eléctrico.-

El interruptor presente, también en su cara interna, un
relieve -12'- igual al relieve -12-, sobre el que puede adap-
60 tarse fácilmente la plaquita metálica -7'-, en caso de que la
entrada de corriente se haga por la parte superior del inte-
rruptor, en vez de por la parte inferior, tal como está repre-
sentado en este dibujo.-

Naturalmente que la forma, dimensiones, clase de material,
65 disposición y arreglo del conjunto y de cada una de las piezas
que integran el interruptor eléctrico extraplano, descrito en
la presente memoria, podrán variar y sufrir todas las modifica-
ciones y sustituciones que se estimen convenientes, siempre que
no se alteren las características funcionales,-que imprimen no-
vedad al interruptor extraplano que se patenta.-
70

El Modelo de Utilidad por: "INTERRUPTOR ELECTRICO EXTRA-
PLANO, CON MANDO QUE SE DESPLAZA A MODO DE CORREDERA Y CON CON-
TACTO SIMPLIFICADO", cuyo privilegio de explotación en España y
sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, recaerá -
75 sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EXTRA-PLANO, CON MANDO QUE SE DES-
PLAZA A MODO DE CORREDERA Y CON CONTACTO SIMPLIFICADO", carac-
terizado por el hecho de que consta de una caja en material ais-
80 lante, en cuyo centro se ha previsto una regata de sección rec-
tangular, por la que se desplaza a modo de corrédera, el mando
del interruptor y en cuyo interior se hallan practicados los ta-
ladros para el paso de los tornillos, que han de fijarlo a la -
pared.-

69177

14 OCT. 1958



85 2ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EXTRA-PLANO, CON MANDO QUE SE DES-
PLAZA A MODO DE CORREDERA Y CON CONTACTO SIMPLIFICADO", carac-
terizado por el hecho de que el cierre del circuito se realiza
por medio de un puente metálico desplazable, que presenta unos
90 acanalamientos adecuados para asegurar la presión de contacto
y que va fijado directamente al mando por un tornillo, el cual
se desliza por encima de los contactos fijos.-

3ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EXTRA-PLANO, CON MANDO QUE SE DES-
PLAZA A MODO DE CORREDERA Y CON CONTACTO SIMPLIFICADO", carac-
terizado por el hecho de que los contactos del interruptor es-
95 tán constituidos por dos plaquitas metálicas, adaptadas a unos
relieves previstos en el dorso de la caja y fijadas por sendos
tornillos, que sirven al mismo tiempo de bornes para la con-
exión de los dos hilos conductores de corriente.-

4ª.- "INTERRUPTOR ELECTRICO EXTRA-PLANO, CON MANDO QUE SE DES-
100 PLAZA A MODO DE CORREDERA Y CON CONTACTO SIMPLIFICADO", Tal co-
mo se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 14 de Octubre de 1958.-

P.A. de Dn. José Coma Bellsolell.-

JOAN B. RENTER RIDAURA

69177

14 00



Fig.1

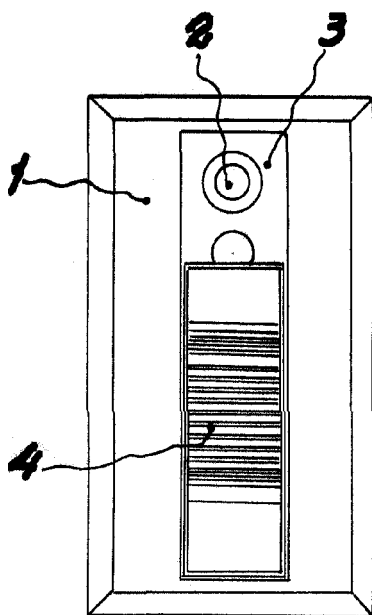


Fig.2

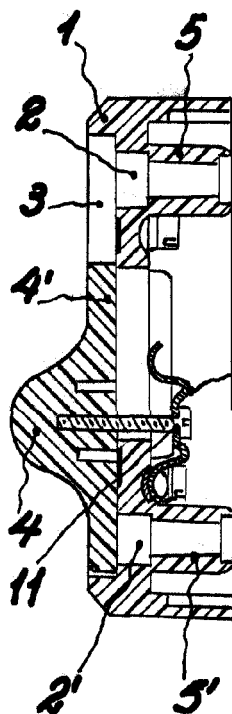
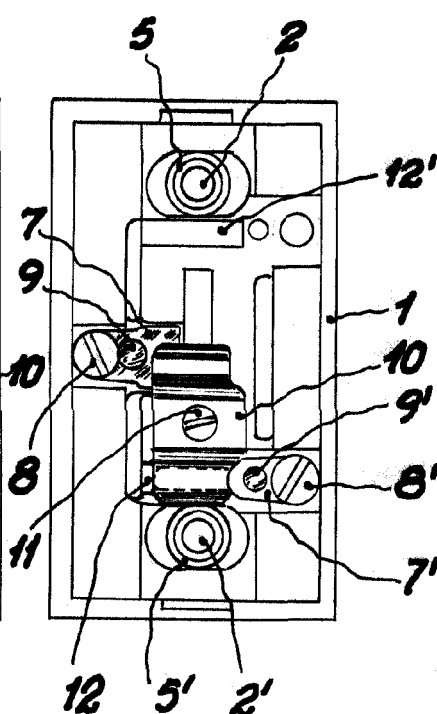


Fig.3



Escala variable

Barcelona 14 Octubre 1958

PA Juan B. Rentería
Juan B. Rentería