

28 AGO.



115909

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de D. Alejandro BOSCH ORUS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Numancia, 69, por "CONMUTADOR ELÉCTRICO MÚLTIPLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un conmutador eléctrico múltiple que se caracteriza por el hecho de incorporar un dispositivo de contacto libre de las imperfecciones propias de los conmutadores conocidos hasta la fecha, siendo, sin embargo de construcción sencilla y económica.

10. El conmutador aludido se caracteriza por el hecho de comprender una pieza monobloque, por una de cuyas caras se forma el correspondiente botón de mando, mientras que por la opuesta se prevé la formación de unos alojamien-



115909

5. tos longitudinales, en los que se disponen los correspondientes contactos, móviles constituidos por unos patines en forma de ballesta susceptibles de deslizarse sobre los contactos fijos de las conexiones de la placa correspondiente mediante una superficie dotada de un relieve semi-esférico.

10. Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un conmutador múltiple según las características descritas.

En dichos dibujos: La figura 1 muestra un despiece en perspectiva de los elementos que forman el conmutador objeto de la invención; y la figura 2 es una sección longitudinal en función de uso.

15. Según la representación de los dibujos, el objeto de la presente invención comprende el cajetín -1- dotado en sus bordes inferiores de las patillas deformables -2- distribuidas a pares, las cuales son susceptibles de engrapar en las escotaduras -3- formadas al efecto en la placa -4- portadora de las conexiones -5-.

20. Por el interior del cajetín -1- se halla dispuesto desplazable el monobloque -6- que por una de sus caras está dotado del botón de mando -7-, saliente al exterior a través de la abertura -8- formada al efecto en el cajetín -1-, mientras que por la opuesta está dotada de los alojamientos longitudinales -9-, en los que se disponen los contactos móviles -10-.

Estos contactos -10- presentan la particularidad

1 15909

28



de ser elásticos y estar conformados a modo de balles-
tas, de modo que forman unos patines de deslizamiento,
sobre los contactos fijos -11- de las conexiones -5- a
los que se yuxtaponen mediante la superficie -12-, que
5. forma la parte cerrada de la ballesta.

Estas superficies de contacto -12- tienen for-
mados los abultamientos semiesféricos -13- que se encuen-
tran enfrentados con los contactos fijos -11-, cuyo obs-
táculo es salvado por la deformación de los contactos -10-
10. debido a la elasticidad de que están dotados.

Serán independientes del objeto de la presente
invención los materiales empleados en los distintos ele-
mentos constitutivos del conmutador, así como las formas
y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mis-
15. mos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esen-
cialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

1. Conmutador eléctrico múltiple, que se carac-
20. teriza por el hecho de comprender una pieza monobloque,
por una de cuyas caras se forma el correspondiente botón
de mando, mientras que por la opuesta está dotada de unos
alojamientos longitudinales en los que se disponen los

115909

28 AGO 1965



contactos móviles, los cuales presentan la particularidad de estar formados por unos patines en forma de elásticas flexibles, las cuales son susceptibles de deslizarse sobre los contactos fijos de las conexiones a variar, mediante unos abultamientos formados en la superficie de deslizamiento.

5.

2. Conmutador eléctrico múltiple.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 28 de agosto de 1.965

Alejandro BOSCH ORUS

p.a. **L. PONTI**

p.p.

115909

Fig. 1

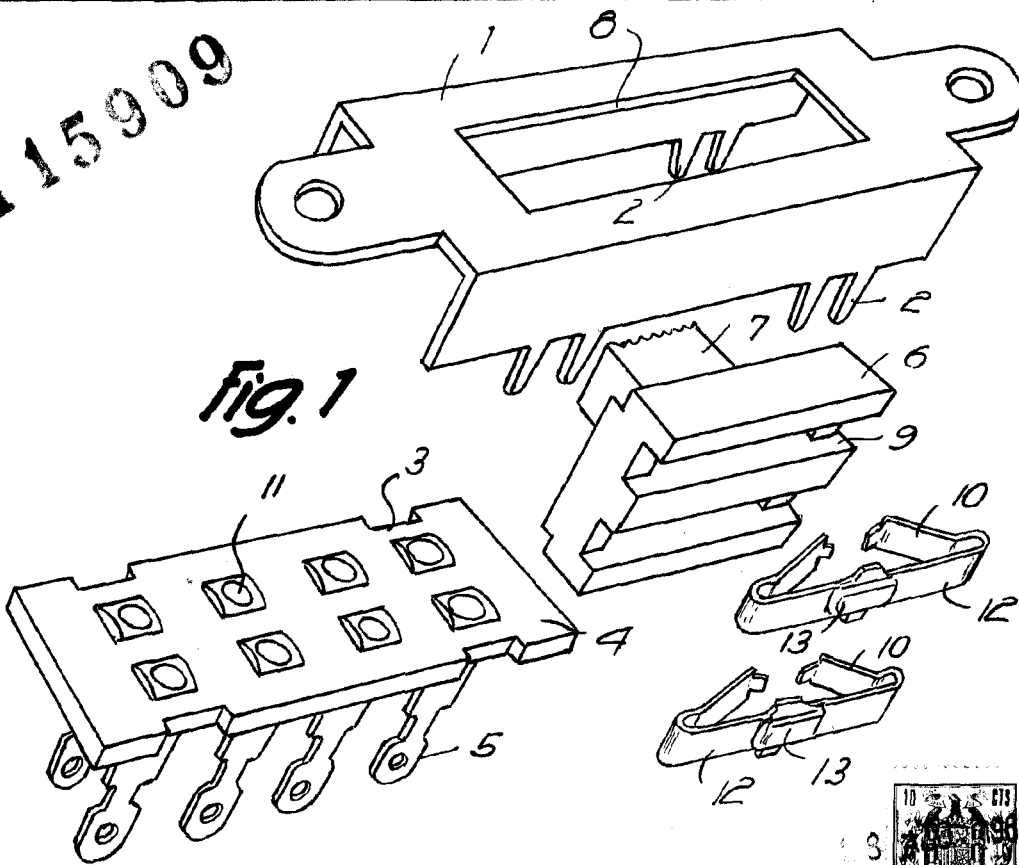
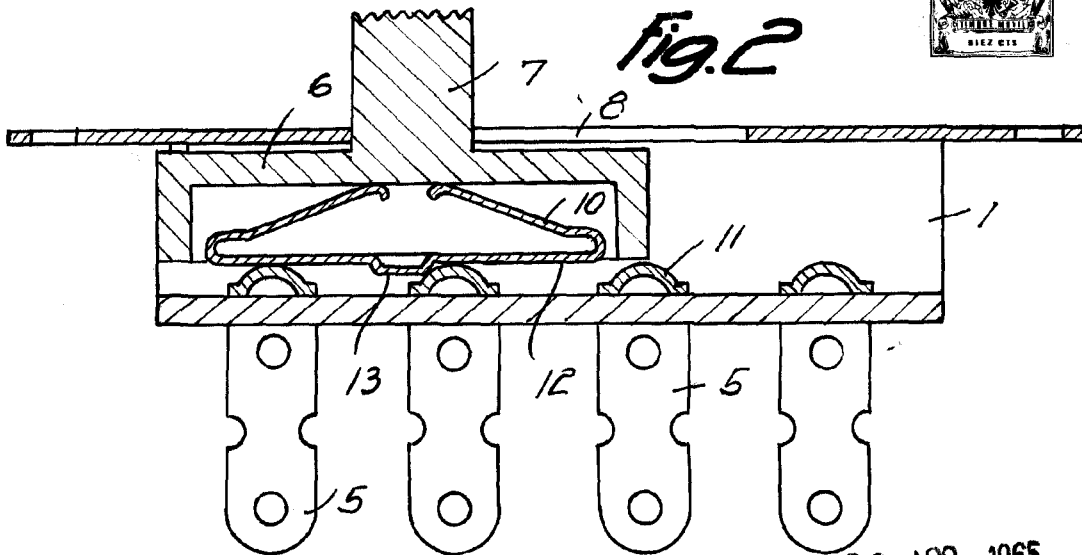


Fig. 2



28 AGO 1965

Barcelona,
Alejandro Bosch Orís
p.a. E. PONTI

P. P.

12807