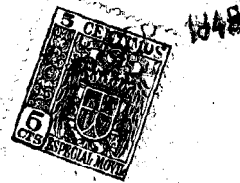


20876

20879



## MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN  
ESPAÑA, A FAVOR DE PLASTIMETAL S. L. DE NACIONALIDAD ES-  
PAÑOLA, RESIDENTE EN BURGOS, paseo de Vadillos 45

s o b r e

"BLOQUE PARA CONMUTADOR ELECTRICO DE CRUZAMIENTO"

=====

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a  
un bloque para conmutador eléctrico de cruzamiento, para  
permitir la formación de los circuitos llamados de cruce.

5 - En los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo, se re-  
presenta una forma de ejecución práctica del objeto del pre-  
sente registro, en los que:

Las figuras 1ª y 2ª, constituyen vistas del bloque, mos-  
trando sus seis contactos, metálicos independientes, inclui-  
dos en la materia plástica que lo constituye.

10 - Las figuras 3ª y 4ª, muestran las piezas metálicas que



20879

se cruzan, sin tocarse, constituyendo los puentes de conexión eléctrica.

Las figuras 5a, 6a y 7a, representan vistas del mecanismo del aparato, y

5 - Las figuras 8a, 9a y 10, son complementarias de las figuras anteriores, en la ejecución total del bloque.

De acuerdo con dichos dibujos, el bloque para conmutador eléctrico de cruzamiento, dispone de seis contactos metálicos independientes, incrustados en la materia plástica que lo constituye, en la misma operación de moldeado del bloque.

10 - Las dos piezas metálicas a y b, se cruzan, sin tocarse, y constituyen los puentes de conexión eléctrica entre los cuatro contactos extremos, permitiendo la formación de los circuitos llamados de cruces. Una arandela aislante c, asegura que no pueda establecerse contacto accidental, entre los citados puentes, en el punto en que se cruzan.

15 - Los puentes que sirven para la formación del circuito llamado de cruces, se incluyen y conectan en el propio mecanismo del aparato, no siendo necesario que el operario conmutador tenga que hacer otras conexiones que las de los cuatro extremos de la línea que debe cruzarse.

20 - Por último, la pieza d, que sirve para la conexión de los contactos centrales, posee una prolongación que cubre los contactos extremos, evitando que los hilos conductores conectados a los primeros, puedan hacer contacto accidental con los contactos extremos.

NOTA  
=====

En resumen; la presente patente de modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

30 - 1a.- Bloque para conmutador eléctrico de cruzamiento,



caracterizado porque los seis contactos metálicos independientes, son incluidos en la materia plástica que lo constituye, en la misma operación de moldeado del bloque.

5 - 2a.- Bloque para conmutador eléctrico de cruzamiento, según la reivindicación anterior caracterizado por dos piezas metálicas que se cruzan sin tocarse y constituyen los puentes de conexión eléctrica entre los cuatro contactos extremos, permitiendo la formación de los circuitos llamados de cruce. Una arandela aislante asegura que no pueda establecerse contacto accidental entre los citados puentes en el punto en que se cruzan.

15 - 3a.- Bloque para conmutador eléctrico de cruzamiento, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los puentes que sirven a la formación del circuito llamado de cruce, van incluidos y conectados en el propio mecanismo del aparato, no siendo necesario que el operario montador tenga que hacer otras conexiones que las de los cuatro extremos de la línea que debe cruzarse.

20 - 4a.- Bloque para conmutador eléctrico de cruzamiento, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la pieza que sirve para la conexión de los contactos centrales posee una prolongación que cubre los contactos extremos evitando que los hilos conductores conectados a los primeros, puedan hacer contacto accidental con los contactos extremos.

25 - 5a.- "BLOQUE PARA CONMUTADOR ELECTRICO DE CRUZAMIENTO". Según se describe en la presente memoria, que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, a 6 Set. 1949

Francisco Javier Plaza  
P. P.



FIG. 520879 FIG. 6.

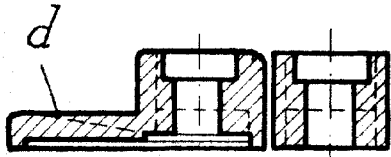


FIG. 3.

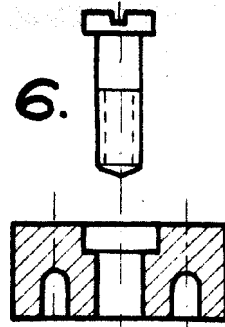


FIG. 4.

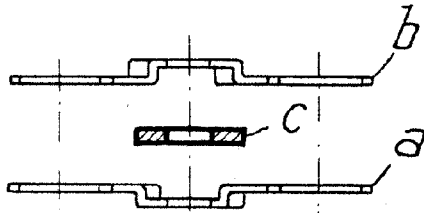


FIG. 1

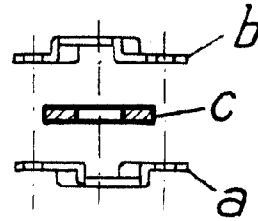


FIG. 2.

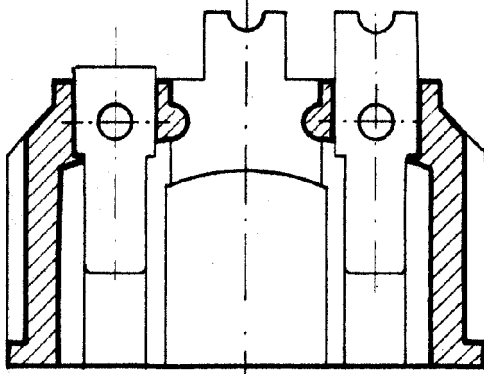
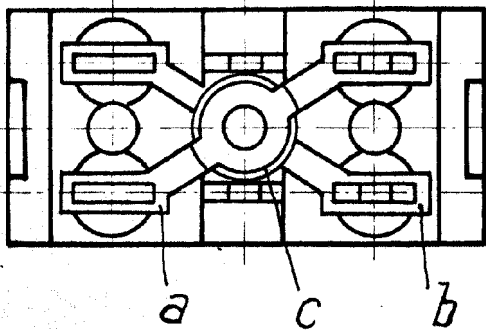
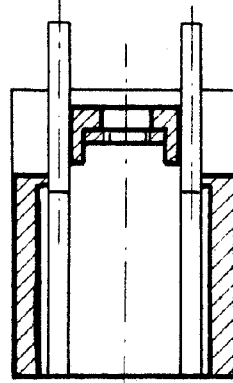


FIG. 7.



ESCALA VARIABLE  
Madrid a 6 SEP. 1949 de 194

Francisco Javier Plaza  
P. P.



1949

20879

FIG. 8.

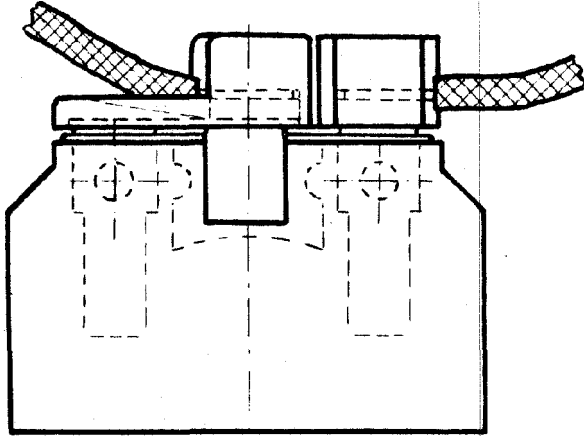


FIG. 9.

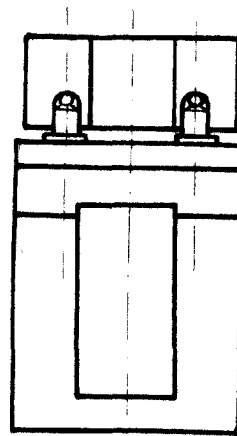
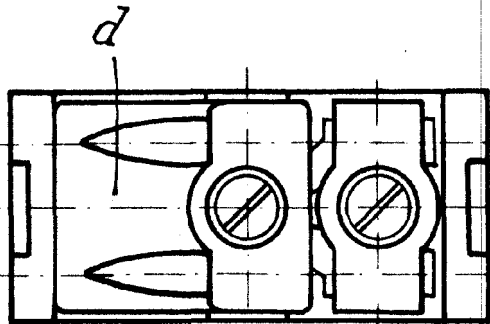


FIG. 10.



ESCALA VARIABLE

Madrid a 8 SEP. 1949 de 1949

Francisco Javier Plaza  
P. P.