



86-12

86412

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ENCHUFE MURAL, PERFECCIONADO", a favor de D. Juan Jorge Gols Cavagliani, de nacionalidad venezolana, domiciliado en Barcelona, Plaza San Joaquín, 2-3º-2º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de utilidad se refiere a un enchufe mural, de los que se utilizan en las instalaciones domésticas para dotar a una habitación de un tomacorrientes de longitud indefinida, a fin de poder enchufar cualquier aparato en cualquier punto de la habitación, sin necesidad alguna ni de instalaciones nuevas, ni de conductores auxiliares o alargaderas.

Los perfeccionamientos introducidos por el presente enchufe, se refieren a la simplificación de todas sus par



tes componentes, lo cual redundará en menor coste y mayor
facilidad de montaje, así como a la constitución especial
de los conductores en forma de canal, en los que pueden in-
troducirse clavijas del tipo normal de patas planas, sin
5 necesidad, pues, de tener que cambiarlas por otras de ti-
po especial, como ocurre en la mayoría de los tipos actual-
mente conocidos.

Es esencial en el presente Modelo, la forma de prisma
de sección aplastada, que adopta la pieza portadora de
10 los contactos, por cuanto, ya sea por su forma de moldura
o por su aspecto de zócalo, la situación de la misma en
la parte baja de las paredes no solamente no afea la ha-
bitación, sino que resulta un complemento eficaz de la
decoración que en ella se disponga, que podrá ser inclu-
15 so variable en lo que a aparatos eléctricos se refiere,
por cuanto en cualquier posición de los mismos podrá efec-
tuarse su conexión a la red, por medio del enchufe dispues-
to como zócalo que aquí se describe. Se han previsto, así
mismo, las piezas de metal conductor necesarias para efec-
20 tuar los empalmes de los distintos tramos que forman el
enchufe, así como las medidas de éste para impedir acci-
dentes, encerrando los canales conductores en espacios
apropiados con salida al exterior a través de estrechas
rendijas, seguras incluso a las manipulaciones de los ni-
25 ños que pudieran hallarse en la habitación.

Para mejor comprensión de las descripciones, pasamos
a referirnos a unos dibujos que, a título de ejemplo, re-
presentan un enchufe realizado de acuerdo con el Modelo.

La figura 1 es una vista en perspectiva del enchufe
30 en cuestión, mostrando la disposición, en canales adecua-
dos, de los conductores portadores de la corriente.



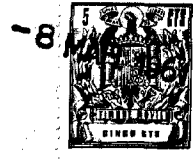
La figura 2 representa el montaje, como zócalo, del propio enchufe, mostrándose las piezas de empalme de los distintos tramos.

5 La figura 3 muestra la interconexión de la pieza conductora del enchufe mural, con el cable alimentador procedente de la red.

Según tales figuras, el enchufe a que se refiere este Modelo de utilidad, consta de una caja prismática hueca -1- de longitud indefinida y sección aplanada, cuya superficie anterior está interrumpida por dos ranuras paralelas -2- que comunican con sendos conductos prismáticos de sección rectangular -3-, de dimensiones mayores que aquellas ranuras, en cuyos conductos se alojan las piezas laminares -4- asimismo de longitud indefinida, conductoras de la corriente eléctrica.

15 Dichas piezas -4-, están dobladas en forma de U (figura 3) presentando un estrechamiento a partir del cual las dos alas divergen hacia afuera, quedando retenidas en las esquinas anteriores de los conductos -3-, por lo que no pueden salirse de los mismos, ni puede establecerse contacto, desde fuera, con ellas a causa de la estrechez de las ranuras -2-, que dejan únicamente pasar las patas planas de una clavija de enchufe.

25 La interconexión entre el conductor -5- de alimentación y la pieza conductora -4- del enchufe (figura 3), se realiza a través de una pieza metálica -6- en forma de T, que se hace pasar por una perforación practicada en -4-, soldándose a ella la parte metálica del conductor -5- y recubriéndose la soldadura sucesivamente por dos casquillos, uno de pequeño diámetro -7- de metal conductor, que se ajusta a presión sobre dicha soldadura y otro -8- de ma



terial aislante, protector del conjunto.

5 Para unir eléctricamente los canales conductores -4- de dos tramos del enchufe, se recurre a piezas laminares del tipo de -9- (figura 2) insertadas en el interior de -4-, o bien juntas en ángulo del tipo de -10- para las esquinas insertadas igualmente entre dos canales -4- con corrientes en ellas.

10 Los materiales, dimensiones y longitudes del enchufe mural descrito, serán variables según cada aplicación particular, así como podrá variar todo cuanto no altere, afecte, cambie o modifique la esencialidad del mismo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

15 1.- Un enchufe mural, perfeccionado, caracterizado por comprender una caja prismática hueca de longitud indefinida y sección aplanada, dotada anteriormente de dos ranuras paralelas que son la comunicación al exterior de dos cavidades prismáticas internas de sección rectangular, mayor que la de aquellas ranuras, estando dispuestas sendas
20 piezas conductoras de perfil en "U", en el interior de dichas cavidades prismáticas y retenidas en ellas, por efecto de la divergencia que presentan los extremos de las dos alas de la "U", que resultan alcanzables desde el exterior solamente por clavijas de patas planas.

25 2.- Un enchufe mural, perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la interconexión entre las piezas conductoras y el cable alimentador, se realiza por medio de una pieza conductora en forma de "T",
30 que pasa a través de un taladro practicado en aquellas, a la cual se suelda el cable, recubriendo la soldadura con un



casquillo ajustado, asimismo conductor, y éste por un tubo protector aislante.

3.- Un enchufe mural, perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por prever sendas piezas laminaras conductoras, unas rectas y otras en ángulo, para
5 conectar electricamente las distintas partes, en el muro o en las esquinas, de la caja prismática constituyente del enchufe.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "UN ENCHUFE MURAL, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

15 Barcelona, ocho de marzo de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. Juan Jorge Gols Cavagliani,

L. DURAN
P. P.

c/

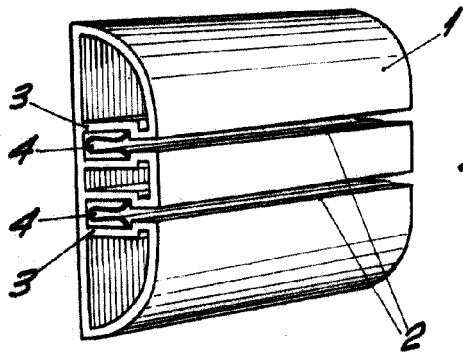


Fig. 1

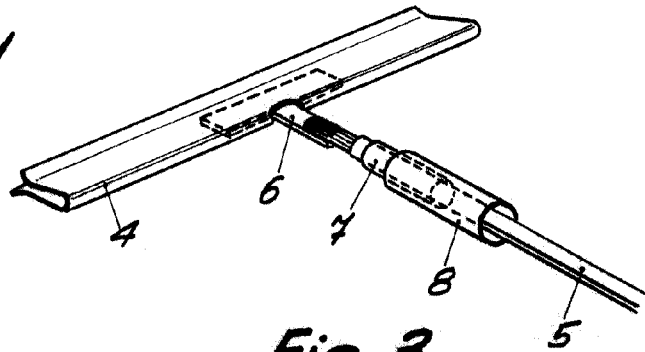


Fig. 3

86412

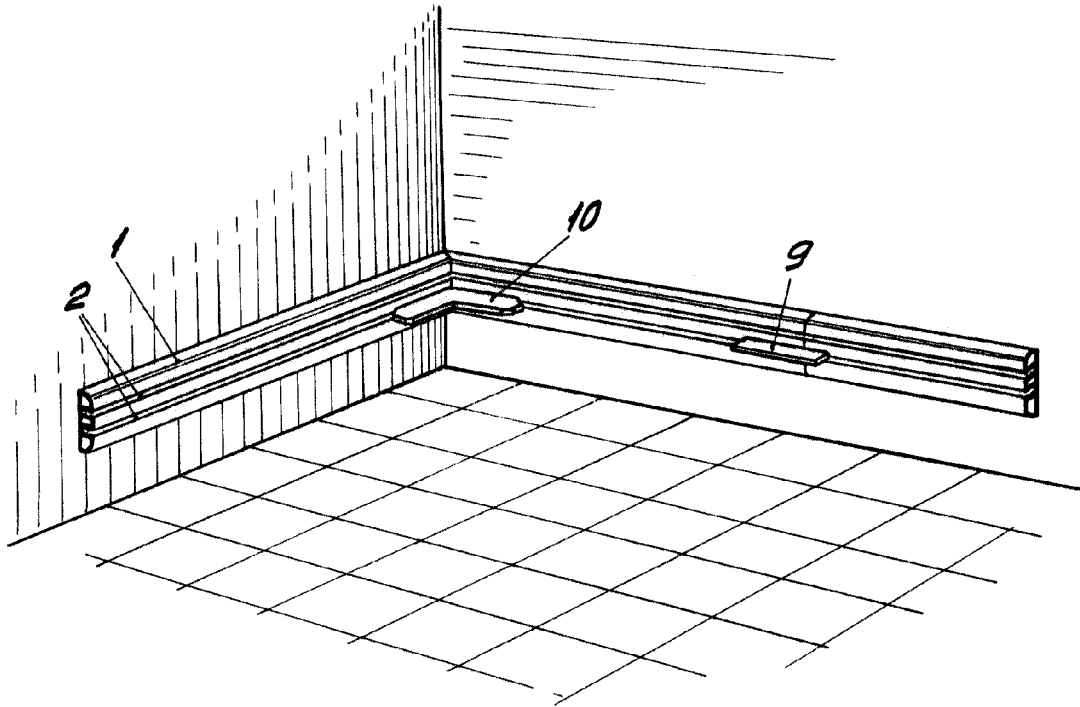


Fig. 2

BARCELONA, 8 MARZO DE 1951
L. DURAN
P.P. *[Signature]*

ESCALA VARIABLE