

- 9 MAY.



47983

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de TERMOPLAST, S. A., sociedad española, domiciliada en Barcelona, calle Muntaner, 575, por "ZÓCALO CONDUCTOR PARA TOMAS DE CORRIENTE ELÉCTRICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un zócalo en forma de tablilla destinada a adosarse sobre las paredes y portadora de los correspondientes conductores eléctricos, con los que establecen contacto en cualquier punto la o las tomas de corriente. Este dispositivo permite prescindir de las bases de enchufe normalmente utilizadas, presentando además la ventaja de que el número de clavijas a conectar es variable, pues a todo lo largo del zócalo es posible establecer siempre el contacto.
- 10.

47983

MAY



5. Esencialmente, el objeto de la invención está constituido por una tira de material aislante y flexible, preferiblemente un plástico adecuado en la cual se ha formado unos pliegues paralelos longitudinales en cuyo fondo se alojan los conductores eléctricos desnudos, que se sitúan a una distancia equivalente a la que media entre las clavijas de toma de corriente. La mencionada pieza elástica se halla provista a trechos de unos clavos convenientes para su fijación a la superficie prevista, que puede ser una pared, techo o incluso el propio suelo, aun cuando normalmente se dispondrá en la parte inferior de una habitación. Los pliegues que contienen los hilos conductores poseen unos bordes labiados que reducen la sección, a los fines no sólo de retener aquellos conductores sino de obrar de pinza para las clavijas de la toma de corriente, las cuales, de preferencia, presentan un estrangulamiento medio que coadyuva a un buen enchufe dentro de los referidos pliegues, así como eventualmente se hallan dotadas de extremidades cóncavas para el buen contacto eléctrico.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un zócalo conductor de las características apuntadas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la pieza mural y su correspondiente toma de corriente, en la fase de enchufe; y la figura 2 corresponde a una sección transversal de la figura anterior que permite apreciar la constitución del citado zócalo.



El dispositivo referido queda determinado por una tablilla rectangular de material aislante -1-, flexible y de dimensiones variables, preferiblemente fabricada a base de un plástico idóneo, en esta banda -1-, cuyo perfil se aprecia con detalle en la figura -2-, presenta, cuando se destina a la parte inferior de la pared, un pie -2- para asegurar un buen asentamiento, figurando en borde superior un dobléz -3- previsto para cerrar el espacio existente entre el cuerpo -1- y la pared -4- a la que se aplica y sobre cuyo suelo -5- descansa. Aquel espacio es producido por dos pliegues paralelos longitudinales -6-, practicados en el propio material, en el interior de los cuales se alojan sendos conductores eléctricos desnudos -7-, instalados con una separación equivalente a la que existe entre las clavijas -8- de una toma de corriente -9- unida a los oportunos conductores -10-.

Para la completa inmovilización de los conductores paralelos -6- y para formar una pinza de retención para las clavijas mencionadas -8-, que no son exactamente cilíndricas sino que poseen un cierto estrangulamiento medio, los bordes o boca de los pliegues -6- afectan la entrada de un perfil labiado que, al mismo tiempo que permitirá la entrada de las clavijas -8-, evitará el que éstas puedan salir de las ranuras hembra -11-, determinadas por los referidos pliegues. Para un perfecto contacto eléctrico, los extremos de las

47983-9 MAY



clavijas -8- pueden ser ligeramente cóncavas a fin de ajustar sobre los conectores -6-.

5. La inmovilización de este zócalo -1- a la superficie correspondiente se lleva a cabo por medio de los clavos -12-, cuya cabeza podrá estar empotrada en el propio material, para evitar que sea perceptible desde el exterior. Estos clavos están situados a una cierta distancia y la misión que cumplen es la normal.

10. Como se comprende examinando las figuras, para establecer la conexión basta introducir las clavijas -8- de la toma -9- en cualquier punto a lo largo del zócalo aislante -1- (figura 1). En todos los casos el contacto es completo, ya que la boca de los pliegues -6- mantiene fijas las indicadas clavijas -8- dentro de los alojamientos hembra -11-.

15. Es evidente que con un dispositivo de este tipo no es preciso limitar el número de tomas de corriente, como ocurre con las bases de enchufe normales, que obligan a un montaje de grupo unitario. La nueva ejecución resulta indicadísima en todas aquellas aplicaciones en las que es necesario efectuar varias y reiteradas conexiones.

20. Las ventajas que implica un zócalo conductor de las características explicadas son varias, cabiendo citar entre las más importantes las siguientes:

25. a) Se suprimen las bases individuales de enchufe, así como las derivaciones de las mismas, pues ahora el contacto se realiza sobre los propios conductores de suministro;



- b) No queda limitado el número de tomas de corriente, las cuales pueden ejecutarse en cualquier punto del zócalo, lo que evita los inconvenientes de las bases de enchufe usuales, instaladas de modo permanente en determinados puntos de la habitación o local;
5. c) Aislamiento perfecto entre los conductores paralelos, los cuales se hallan dispuestos con gran separación y alojados dentro de los pliegues determinados en el propio zócalo; y
10. d) Seguridad en el contacto eléctrico, dado el especial perfil de la boca o bordes labiados de las ranuras hembra del zócalo y la conveniente conformación complementaria de las clavijas de la toma de corriente.
- Serán independientes del objeto de la invención
15. los materiales, formas y dimensiones de los elementos componentes del zócalo conductor descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Zócalo conductor para tomas de corriente eléctrica que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una tablilla de mate-

47983



5. rial aislante y flexible, de dimensiones variables y de forma general rectangular, en la cual figuran dos pliegues paralelos longitudinales destinados a alojar sendos conductores eléctricos desnudos, que quedan situados a una distancia equivalente a la que media entre las clavijas de la toma de corriente, siendo los bordes de las ranuras resultantes labiados, para producir un efecto de pinza y retener las citadas clavijas, que, preferiblemente serán de perfil complementario para una perfecta adaptación y un seguro contacto eléctrico entre sus puntas y los conductores sobre los que vienen las mismas a situarse al ser introducidas en las ranuras del zócalo, el cual, cuando está destinado a las partes bajas de la habitación, presenta un pie para su apoyo
10. sobre la mencionada tablilla conductora con clavos debidamente distribuidos, fijados preferiblemente con su cabeza empotrada en el material y sobresaliendo por su punta por la cara opuesta a la de enchufe, a los efectos de su clavado en la correspondiente superficie receptora.
- 15.
- 20.

2. Zócalo conductor para tomas de corriente eléctrica.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 9 de mayo de 1955.

TERMOPLAST, S. A.

p.a.

47983



Fig. 1

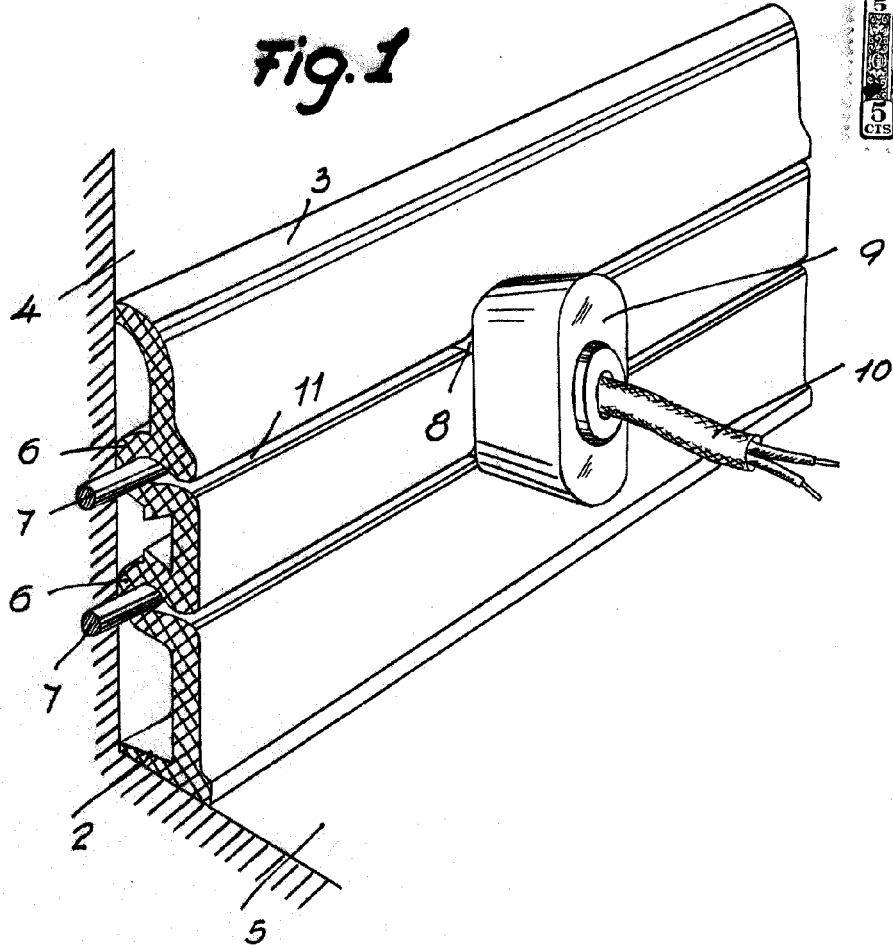
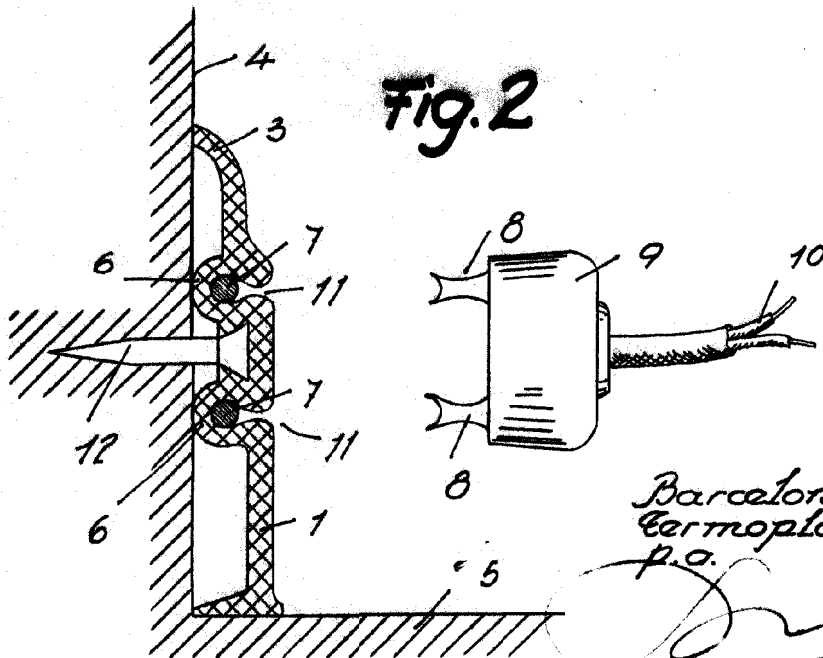


Fig. 2



Barcelona, 9 Mayo 1955
Termoplast, S.A.
p.a.