

15



83202

MODELO  
DE  
UTILIDAD

a favor de Don ANGEL HERNANDEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Farigola, 20, por "CANAL PARA CONDUCTORES ELECTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo canal para albergar conductores eléctricos que tiene aplicación particularmente para naves industriales y permite, además de su natural función de albergar los conductores, sacar derivaciones y efectuar rápidamente el tendido de instalaciones adicionales.

5.

El canal objeto de la invención, consiste en una base con sección en forma de U, fabricada en un material elástico, cuyas paredes laterales tienen una pluralidad de ranuras de diversas longitudes destina-

10.

15 S

832 02



das a dar paso a las posibles derivaciones eléctricas que deban hacerse, y unos nervios en los lados externos de sus bordes, en los cuales ajusta a presión una cubierta provista, en ambos lados y a todo lo largo, de aletas con rebordes interiores de forma adecuada para que encajen a presión con los nervios de la base.

5. Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujo, en la que se ha representado a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una forma preferida de poner en práctica una canal para conductores eléctricos de características como las ya descritas.

10. En dichos dibujos: la figura 1 es un alzado lateral de un fragmento de canal con cubierta; la figura 15. 2 es una sección transversal de la misma canal completa; la figura 3 es una sección de la base sola, en la que se aprecia que las paredes están más separadas de la parte superior que de la inferior para que al poner la cubierta hagan presión contra las aletas laterales de la misma; y la figura 4, es una sección de la cubierta 20. o tapa.

El canal para conductores eléctricos ilustrado en las figuras comprende: el canal propiamente dicho -1- o base, con paredes laterales -2-, cuyo borde superior -3- tiene un reborde -4-, y que a todo el largo 25. de dichas paredes laterales tiene unas aberturas -5- en forma de ranuras transversales distribuidas regularmente, por las que pueden sacarse derivaciones eléctricas

832 02

15 S



- cas en múltiples lugares; en caso de que las ranuras no dejaran espacio suficiente para el paso de todos los conductores que deban derivarse, o por tratarse de conductores gruesos, queda el recurso de practicar dos cortes entre dos o más aberturas de forma que se suprima un fragmento de pared, tal como el señalado en -6-. Las paredes laterales -2- divergen hacia sus bordes como se aprecia en la figura 3 y en su boca encaja la cubierta -7-, cuyos bordes están dotados de sendas aletas -8- salientes hacia un mismo lado y en cuyas caras interiores se ha formado un reborde -9- a distancia adecuada de la cubierta -7- para que encajen a presión con los rebordes -4- de la base; los flancos -11- de los rebordes -10- están biselados para facilitar la adaptación de la cubierta con la base o canal al presionar la tapa en -7-. Para quitar la tapa se presiona las paredes laterales -2- hacia dentro hasta que la separación entre los rebordes -4- sea inferior a la que hay entre los rebordes de la cubierta -10-, en cuyo instante queda libre esta última.

- La utilización del canal o conducto de referencia, son fácilmente deducibles de los dibujos y descripción efectuados. Por otra parte cumple a satisfacción el objeto para el que ha sido ideado, que es el de disimular la presencia de los conductores eléctricos a la vez que los protege de posibles desgastes y consiguientes percances que puedan originarse cuando están al descubierto, pero además tiene diversas ventajas, como es



15

832 02

- la de que pueden sacarse derivaciones en múltiples sitios y con gran facilidad, pues tiene gran número de ranuras que en caso necesario pueden agrandarse cortando la parte de pared que separa dos ranuras contiguas
5. o más de dos, para poder hacer derivaciones de conductores de sección grande o grupo numeroso de ellos. También tiene la ventaja de poderse cambiar, añadir o quitar conductores con gran facilidad, pues la tapa que lo recubre se coloca y quita con suma facilidad.
10. Serán independientes del objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, los detalles de tamaño, forma y materiales empleados en su construcción, así como detalles de realización que se adaptarán a diversas necesidades; y en general, cualquier característica
15. constructiva o accesoria que no se aparte, altere o cambie la esencia del presente modelo de utilidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Canal para conductores eléctricos, que se caracteriza por estar formada por una base de sección en U, elástica, cuyas paredes laterales están dotadas de una pluralidad de ranuras transversales, destinadas a dar paso a las derivaciones eléctricas que se preci-

15

832 02



sen, así como de nervios longitudinales en la parte externa de sus bordes libres, con los que se acopla una cubierta dotada de aletas marginales con rebordes dirigidos hacia dentro que se adaptan a presión con los nervios de la base.

5.

2. Canal para conductores eléctricos, según la reivindicación 1, caracterizada porque los flancos enfrentados de los nervios de la base y los rebordes de la cubierta están biselados para facilitar sumacoplamiento mutuo.

10.

3. Canal para conductores eléctricos.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 15 de septiembre de 1960.

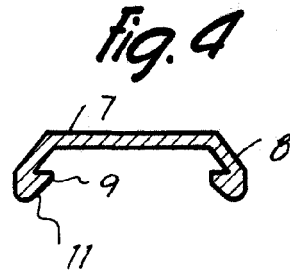
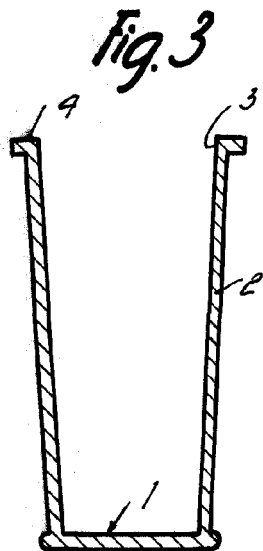
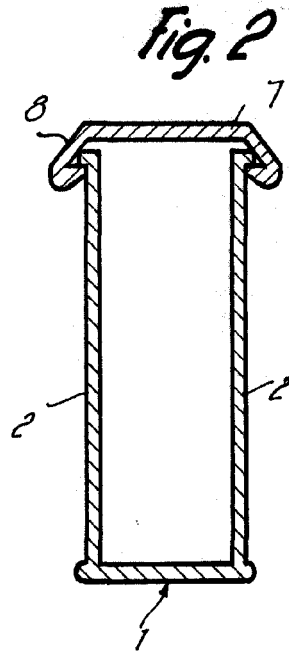
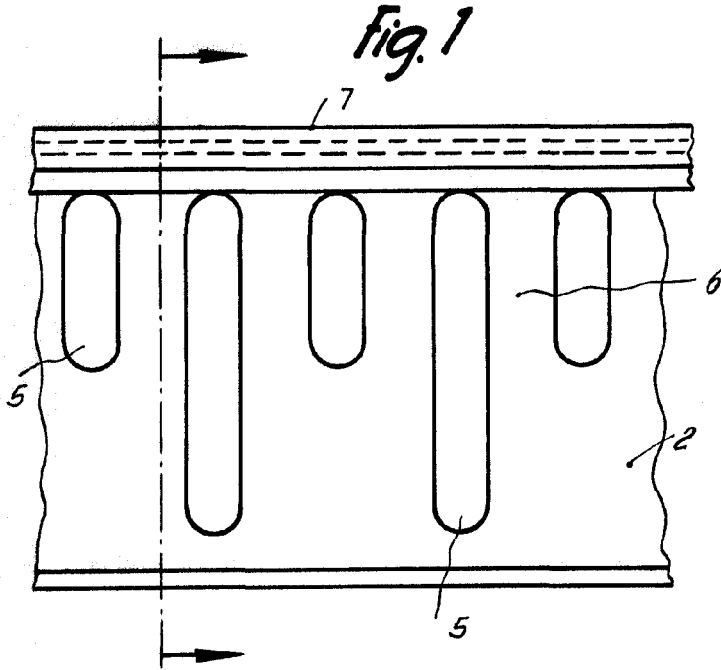
Angel HERNANDEZ LOPEZ

P.a.

I. PONTI

832 02

15 S



Barcelona, 15 Septiembre 1960  
Angel Hernandez Lopez  
f.a.

7360