



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD

19	ES	11	21	22	10	Y
NÚMERO				225950		
FECHA DE PRESENTACION				26 ENE. 1977		

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	— —		— —		— —

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**"Adaptador para montaje de canaletas para conductores eléctricos"**

71 SOLICITANTE (S)

**APARELLAJE ELECTRICO, S.A.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Numancia 68, BARCELONA**

72 INVENTOR (ES)

— —

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

**M. Curell Sufiol**

R-1966-100

BAD ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de APARELLAJE ELECTRICO, S.A.,  
de nacionalidad española, domiciliada en calle Numancia, n.º.  
5. 68, Barcelona, por "Adaptador para montaje de canaletas para  
conductores eléctricos". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un adaptador  
para montaje de canaletas para conductores eléctricos, que  
10. permite sujetar tales canaletas en unos perfiles normaliza-  
dos de una estructura soportante rígida, con independencia  
de la orientación entre perfiles y canaletas dentro del pla-  
no de mutuo acoplamiento. - - - - -

El expresado adaptador se caracteriza porque es-  
15. tá constituido por un juego de dos piezas planas en mutuo  
acoplamiento, articuladas entre sí por un punto central que  
consiente el libre giro de las mismas, a ligera fricción,  
estando provista cada pieza de una aleta saliente en dos

- lados opuestos, y derivándose de cada aleta una pestaña entrante orientada hacia la base de la pieza, de modo que una de las piezas mencionadas es acoplable a un perfil soportante normalizado de forma acanalada con rebordes salientes, para lo cual dicho perfil es introducido de frente en la pieza, quedando comprendido entre las aletas de la misma al forzar elásticamente las pestañas de las mismas, con lo que estas pestañas determinan la retención del perfil por sus rebordes salientes, mientras que en la restante pieza es adosada una canaleta que en su base posee unos rebordes exteriores continuos, para lo cual es introducida la canaleta por dicha base entre las aletas de la pieza, forzando elásticamente las pestañas de la misma, de suerte que estas pestañas producen la retención de la canaleta al aplicarse contra los referidos rebordes, todo ello de manera que al ser giratorias entre sí las dos expresadas piezas del adaptador, es factible comunicar a las canaletas una orientación angular a voluntad, con respecto a los perfiles soportantes, dentro del plano de adosamiento contra aquel adaptador. - - - - -
- 5.
  - 10.
  - 15.
  - 20.

Los extremos de las pestañas de las dos piezas, poseen un diente orientado hacia la canaleta o perfil soportante en acoplamiento, determinando una retención de los mismos para lograr su inmovilidad en sentido longitu-

dinal. - - - - -

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5.

Figura 1, representa esquemáticamente, en corte transversal, un adaptador según la invención, al que están acoplados una canaleta y un perfil soportante. - - - - -

10.

Figura 2, es una vista en perspectiva, relativa al expresado adaptador. - - - - -

Figuras 3 y 4, representan, en vista frontal, un adaptador dispuesto en los sentidos transversal y longitudinal, respectivamente, con respecto a un perfil soportante. - - - - -

15.

El presente adaptador 1 se compone de dos piezas planas 2 y 3 en mutuo acosamiento y articuladas entre sí por un punto central 4 formado por un remache u otro elemento al efecto, que permite el libre giro de las mismas piezas, a ligera fricción. - - - - -

20.

La pieza 2 se sitúa en la parte delantera y presenta, en el ejemplo representado, mayor longitud que la restante pieza 3, siendo ambas de la misma anchura. Esta

5. pieza 2 es rectangular y posee dos aletas extremas 5 salientes en los lados menores, derivándose de cada aleta 5 una pestaña 6 orientada en oblicuidad hacia dentro. Los extremos de dichas aletas 5 presentan también un diente 7 orientado, asimismo en oblicuidad, hacia adentro. - - - -

10. La pieza 3, más corta que la anterior según el ejemplo, es también de forma rectangular y de dimensiones constantes por tener que ser acoplada en un perfil soportante normalizado. Esta pieza, de la misma manera, tiene dos aletas extremas salientes 8, en sentido contrario al de las aletas 5 de aquella pieza 2, con una pestaña 9 en oblicuidad entrante, además de un diente extremo 10 también según dicha oblicuidad. - - - - -

15. Este adaptador tiene por objeto ser sujetado en un perfil soportante normalizado 11 que forma parte de una estructura soportante rígida, y permitir la retención de canalitas 12 para conductores eléctricos, siendo estas canalitas del tipo extruido en plástico y compuestas por base 13, paredes laterales 14 y teniendo dos rebordes salientes 15 al nivel de dicha base 13. - - - - -

20. Por su parte, el perfil soportante normalizado 11 tiene base 16, paredes laterales 17 de baja altura, y dos rebordes salientes continuos 18 derivados en ángulo recto del borde de las mencionadas paredes 17. - - - - -

5. La aplicación de un adaptador 1 en un perfil soportante 11 tiene lugar insertando los rebordes 17 de este perfil en la pieza 3, cuyos rebordes quedan comprendidos entre las aletas 8 del mismo perfil, tras vencer la oposición elástica de las pestañas 9, de manera que estas pestañas presionan contra el dorso de los referidos rebordes para ejercer la retención del adaptador 1 en el perfil soportante 11. - - - - -

10. En las anteriores condiciones, una canaleta 12 puede ser montada en una serie de adaptadores 1 alineados convenientemente en los perfiles soportantes 11. Dicho montaje se logra insertando la base de la canaleta 12 entre las aletas 5 de la pieza 2 del adaptador 1, después de vencer la oposición elástica de las pestañas 6, tras lo cual estas mismas pestañas realizan la retención de la canaleta 12 al quedar aplicadas contra sus rebordes salientes 15.-

15. Los dientes 10 de la pieza 3, y asimismo los dientes 7 de la pieza 2, determinan una acción de clavado contra el perfil 11 y la canaleta 12, respectivamente, para completar su inmovilización. - - - - -

20. Las canaletas 12 pueden ser montadas a lo largo de los perfiles soportantes 11, como se muestra en la figura 3, para lo cual quedan sujetas en sucesivos adaptadores 1 montados transversalmente en el correspondiente per

BAD ORIGINAL

fil 11, o bien pueden disponerse en el sentido transversal de una serie de perfiles 11 paralelos entre sí, en cuyo caso quedan sujetas en unos adaptadores 1 situados en cada uno de los perfiles, en sentido longitudinal, como se observa en figura 4. - - - - -

5.

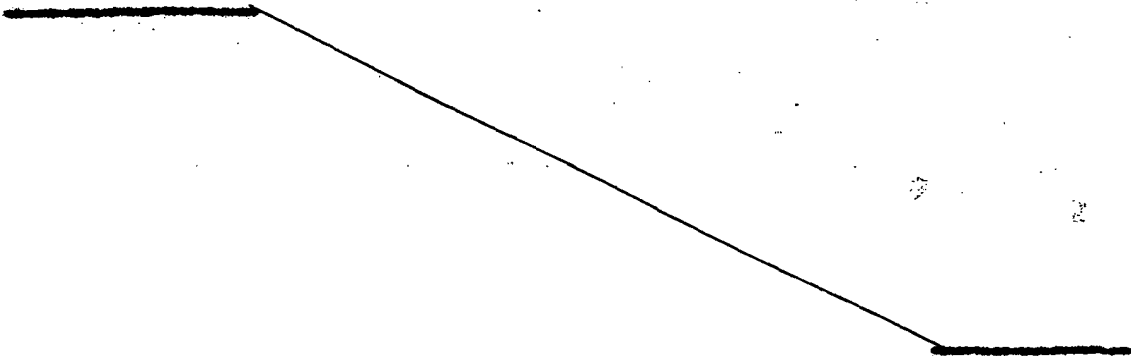
Como se comprende, la pieza 2 presentará diversas dimensiones de acuerdo con la anchura de las cunetas a montar, pudiendo ser mayor, igual o menor que la pieza 3, que será constante en sus dimensiones por las razones aducidas. - - - - -

10.

Descriptas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

15.

A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - -



REIVINDICACIONES

- 1.- Adaptador para montaje de canaletas para conductores eléctricos, caracterizado porque está constituido por un juego de dos piezas planas en mutuo adosamiento, articuladas entre sí por un punto central que consiente el libre giro de las mismas, a ligera fricción, estando provista cada pieza de una aleta en dos lados opuestos, y derivándose de cada aleta una pestaña entrante orientada hacia la base de la pieza, de modo que una de las piezas mencionadas es acoplable a un perfil soportante normalizado, de forma acanalada con rebordes salientes, para lo cual dicho perfil es introducido de frente en la pieza, venciendo la oposición elástica de las pestañas, quedando comprendida entre las aletas de la misma, con lo que dichas pestañas determinan la retención del perfil por sus rebordes salientes, mientras que en la restante pieza es adosada una canaleta que en su base posee unos rebordes exteriores continuos, para lo cual es introducida dicha canaleta por su base entre las aletas de la pieza, forzando elásticamente las pestañas de la misma, de suerte que estas pestañas producen la retención de la canaleta al aplicarse contra los referidos rebordes, todo ello de manera que al ser giratorias entre sí las dos expresadas piezas del adaptador, es factible comunicar a las canaletas una orientación angular a

BAD ORIGINAL

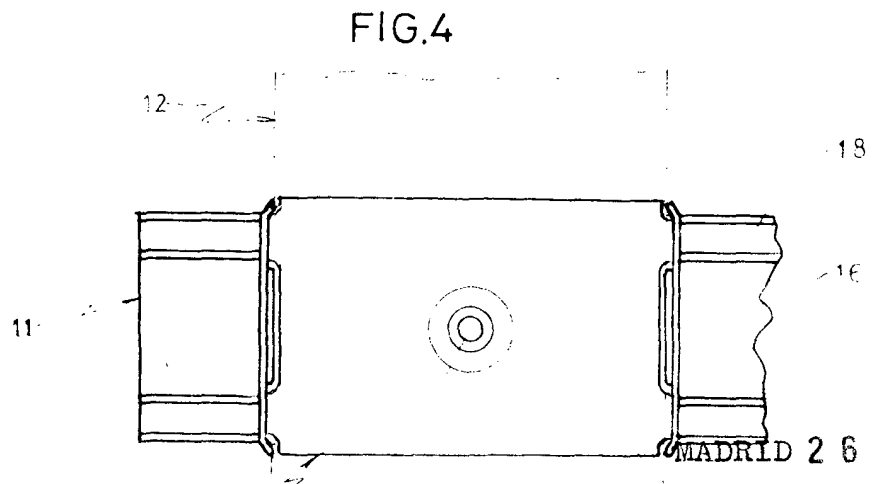
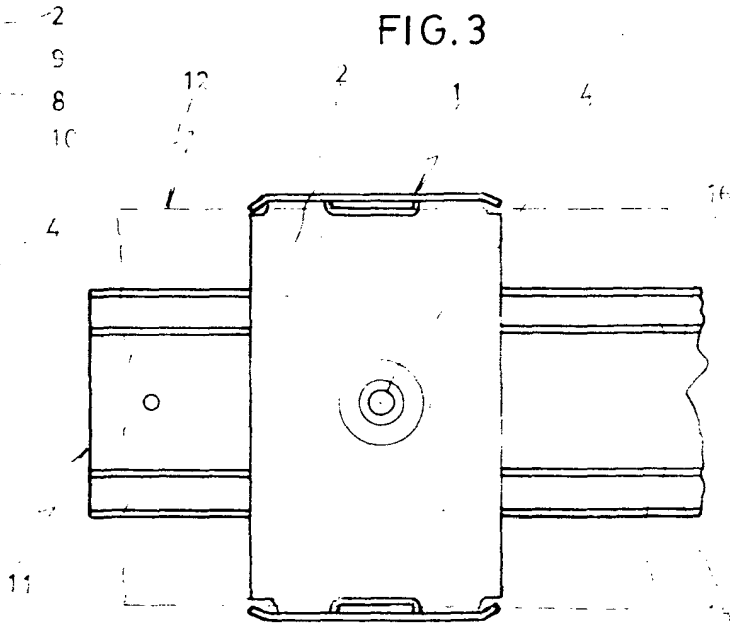
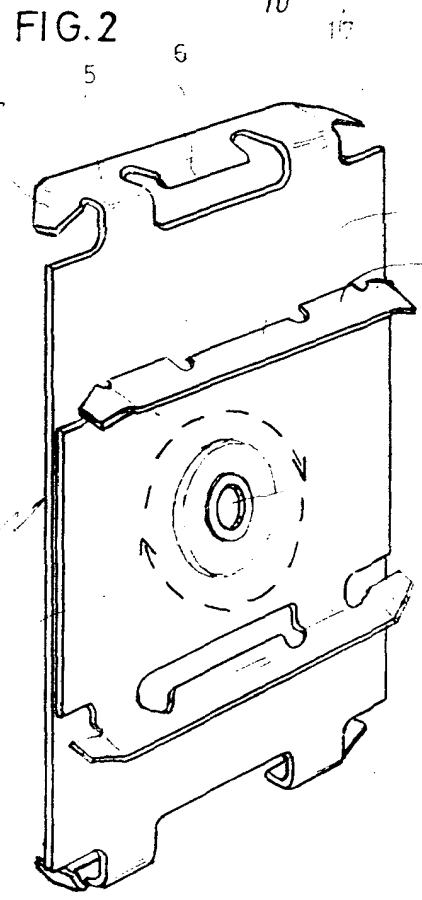
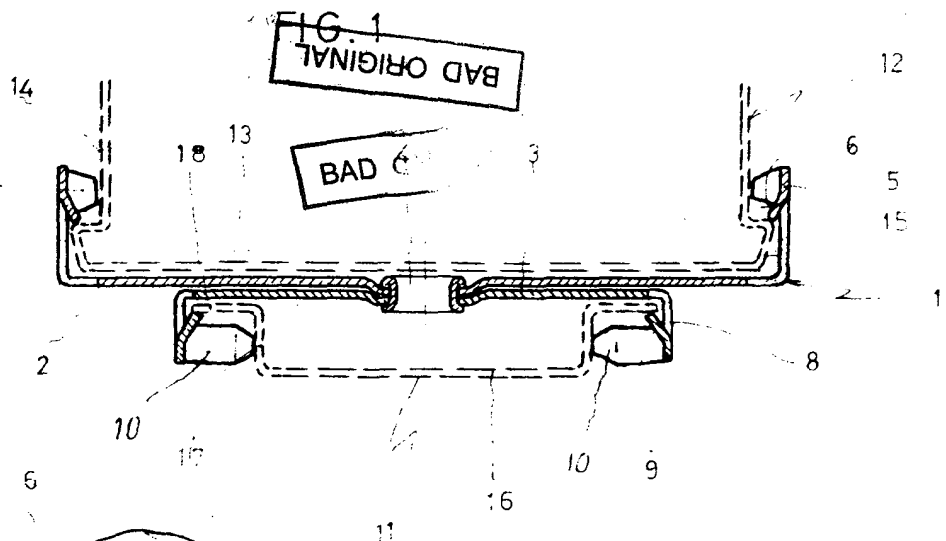
voluntad, con respecto a los perfiles soportantes, dentro del plano de adosamiento de ambos en el adaptador. - - - -

5. 2.- Adaptador para montaje de canaletas para conductores eléctricos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los extremos de las pestañas de las dos piezas componentes del adaptador, poseen un diente orientado hacia la canaleta o el perfil soportante en acoplamiento, determinando una inmovilización de los elementos afectados en su sentido longitudinal. - - - - -

10. 3.- "ADAPTADOR PARA MONTAJE DE CANALETAS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS". - - - - -

15. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

MADRID 26 ENE. 1977  
P.A. M. DURELL SUZCILA



MADRID 26 ENE. 1977

P. A. 2 M. CURELL SUÑOL

*Handwritten signature*