

157466



7 ABR.

SECCION TECNICA
 CLASIFICACION I. P. G.
 CLASE H 02
 SUBCLASE G

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

APARELLAJE ELECTRICO, S. A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en Barcelona, calle Industria, núm.
352, relativo a:

"PERFIL PARA ACONDICIONAMIENTO DE CONDUCTO-
RES"

=====



7 ABN

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un perfil para acondicionamiento de conductores, especialmente para haces de conductores eléctricos en instalaciones complejas que precisan una ordenación y una protección adecuadas, y sin exigir una ocultación a la vista, facilitando al mismo tiempo la desviación o reintegro de conductores al grupo principal, y de manera que se obtenga la suficiente accesibilidad para efectuar eventuales modificaciones de líneas o las necesarias reparaciones. - - - - -

5.

10.

El perfil de referencia se caracteriza por el hecho de estar constituido de una pieza acanalada, de sección sensiblemente cuadrada, la cual presenta su cara abierta dotada de sendos rebordes curvos entrantes, provistos cada uno de ellos de dos resaltes continuos en su parte interior aptos para el acoplamiento espaciado de unas piezas transversales planas destinadas a la retención de los conductores a alojar en el perfil, el cual acoplamiento tiene lugar a fricción deslizante entre resaltes de uno y otro lado, a cuyo efecto tales piezas planas poseen bordes extremos encorvados, estando provista la pieza acanalada de una tapa para cierre de la cara abierta, formada por una pieza longitudinal plana con extremos curvos para adaptación sobre los rebordes de la pieza acanalada, presentando ambas piezas la misma anchura, teniendo lugar el acoplamiento de la tapa por medio de dos resaltes continuos en su cara interior, los cuales se apli-

15.

20.

25.



? ABR.

can a fricción elástica contra los bordes de la abertura de la pieza acanalada. - - - - -

Eventualmente, las piezas acanaladas poseen orificios en sus caras laterales, destinados a facilitar la entrada o salida de conductores. - - - - -

5.

Una realización simplificada de la realización expresada, consiste en la supresión de los resaltes del interior de la pieza acanalada, para prescindir de las piezas transversales, y en el proveer los bordes de la tapa de una aleta inferior para dar lugar a un surco para inserción de los bordes de la pieza acanalada. - - - - -

10.

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: - - - - -

15.

Figura 1, representa, en sección transversal, un perfil acanalado, dotado de piezas transversales y de tapa, según el invento. - - - - -

Figura 2, es una vista en perspectiva del perfil de referencia, con piezas transversales y tapa. - - - - -

20.

Figura 3, es otra vista en sección transversal, en la que muestra un perfil acanalado exento de piezas transversales y dotado de tapa con dobles aletas de acoplamiento. -

El perfil de referencia consta esencialmente de una pieza acanalada 1, obtenida por extrusión en resinas sintéticas, sin excluir otros tipos de ejecución, la cual forma un contorno sensiblemente cuadrado, compuesto de base 2, paredes laterales 3 y bordes curvos 4. - - - - -

25.

La cara abierta de la pieza acanalada 1 se cubre por



? AB

- medio de una tapa 5 que consiste en una pieza longitudinal que posee una parte plana 6 y unos bordes 7 con curvatura análoga a los bordes 4 de la pieza 1, presentando dicha tapa 5 igual anchura que aquella pieza acanalada 1. Para el acoplamiento de la tapa 5 en la pieza 1, posee dos resaltes continuos 8 en su cara interior, para aplicación a fricción contra los bordes de la abertura de aquella pieza 1. - - - -
- 5.
- Con el fin de permitir la retención dentro de la pieza acanalada 1 de los conductores eléctricos que aloja, estando con su abertura situada bocabajo, se acoplan en la propia
- 10.
- pieza unas piezas transversales 10 que constan de una parte plana 11 y de unos rebordes laterales encorvados 12. Dichos rebordes encorvados 12 se acoplan a fricción deslizante en la parte interior de las curvaturas 7 de la pieza acanalada 1, a cuyo efecto ésta posee dos resaltes continuos 13 y 14. -
- 15.
- Se prevé la supresión de las piezas transversales 10, en cuyo caso se prescinde de su colocación en la pieza acanalada 1. Si tal supresión tiene carácter permanente, se preparan las piezas acanaladas 1 sin los resaltes interiores de acoplamiento para dichas piezas 10. Entonces es factible una
- 20.
- variante constructiva simplificada, tal cual se representa en una mitad de la figura 3, consistente en que la pieza acanalada 1 tiene sus rebordes laterales con una incurvatura entrante 15 y desprovistos de los resaltes interiores antes citados. Por su parte, la tapa 5 es más estrecha y posee en sus bordes una aleta inferior 16 formando un cajeadado dentro del cual se inserta en forma deslizante la antes mencionada incurvatura 15 de la pieza 1. - - - - -
- 25.
- Potestativamente, las paredes 3 de las piezas acanala-



7 ABR

das 1 tienen orificios o ranuras para la entrada o salida de conductores en las respectivas derivaciones. - - - - -

5. El presente perfil, es objeto de fijación en paramentos diversos, por medio de su base 2, sea por atornillado o por otro sistema idóneo. En su interior se disponen los haces de conductores eléctricos pertinentes, con entrada y salida por sus extremos, o por pasos laterales. Una pluralidad de piezas acanaladas 1 es susceptible de acoplamiento longitudinal, por simple adosamiento de sus extremos, dando continuidad al espacio acanalado. - - - - -

10. Como se comprende, el perfil de referencia ofrece favorables condiciones para el cometido previsto, y sensibles ventajas comparativamente con otros sistemas de tipo análogo ordinariamente empleados; las aludidas ventajas son de índole práctica y económica, lo cual facilita una utilización ampliamente difundida en toda suerte de instalaciones eléctricas, sin excluir las telefónicas y de intercomunicación en general. - - - - -

15. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle puede aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

20. N O T A

25. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -



7 ABR.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Perfil para acondicionamiento de conductores, caracterizado por el hecho de estar constituido de una pieza acanalada, de sección sensiblemente cuadrada, la cual presenta su cara abierta dotada de sendos rebordes curvos en sentido entrante provistos de dos resaltes continuos en su parte interior, aptos para el acoplamiento espaciado de unas piezas transversales planas destinadas a la retención de los conductores dentro del citado perfil, especialmente estando colocado éste bocabajo, el cual acoplamiento tiene lugar por inserción a fricción deslizable de los bordes encorvados de la pieza transversal entre los citados resaltes, estando provista dicha pieza acanalada de una tapa longitudinal para cierre de la cara abierta, formada por una pieza plana con extremos curvos al igual que los bordes de la pieza acanalada, presentando ambas piezas igual anchura, de modo que el acoplamiento de la tapa se efectúa mediante dos resaltes continuos de su cara interior que se aplican a fricción contra los bordes curvos de la pieza acanalada. - - - - -

20. 2.- Perfil para acondicionamiento de conductores, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, eventualmente, las piezas acanaladas poseen orificios en sus caras laterales, destinados a la entrada o salida de conductores. - - - - -

25. 3.- Perfil para acondicionamiento de conductores, según la reivindicación primera, caracterizado por el hecho de que, en una realización simplificada, se prescinde de las piezas transversales, permitiendo eliminar los resaltes interiores



de las piezas acanaladas, de modo que las tapas se acoplan a estas piezas por inserción de los bordes de aquellas piezas dentro de un surco formado por una aleta inferior.-

4.- "PERFIL PARA ACONDICIONAMIENTO DE CONDUCTORES". - -

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

7 ABR. 1921

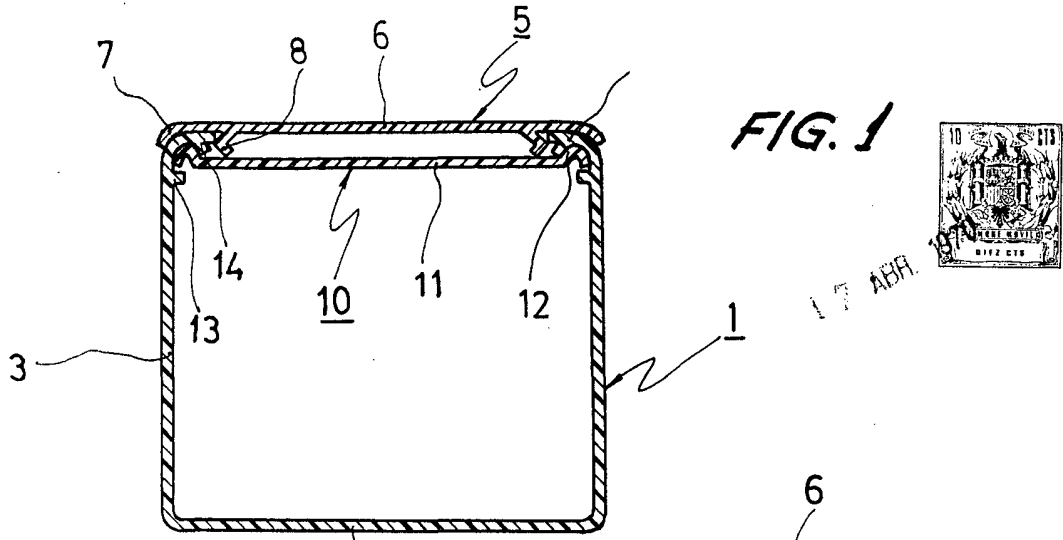
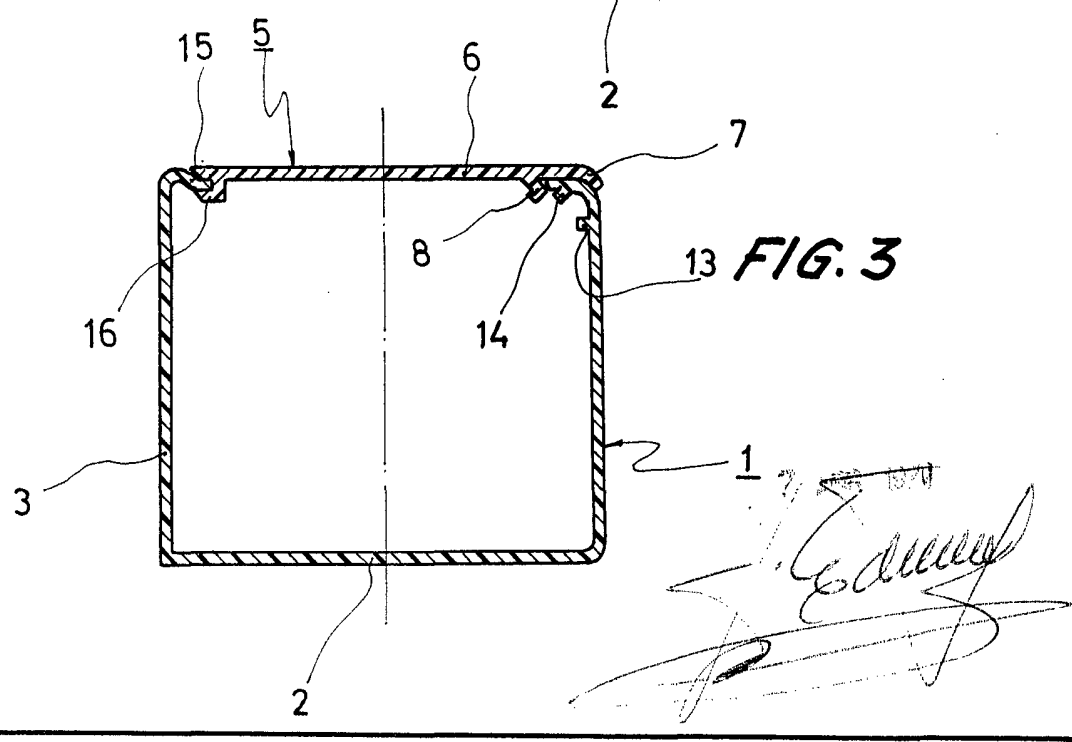
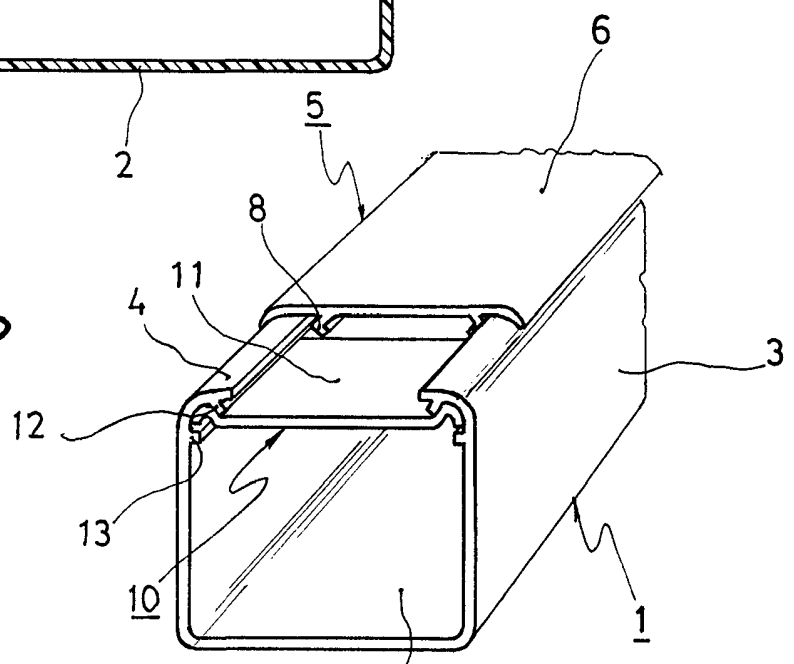


FIG. 2



[Handwritten signature]