



ESPAÑA

19	ES	NUMERO 26745	10	Y
		FECHA DE PRESENTACION 26 FEB. 1977		

C - 5 FEB. 1973

MODELO DE UTILIDAD

Clasificación Internacional
Sistema de Clasificación
Internacional de la Memoria de la Oficina

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H 02 G
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CONDUCTO PERFECCIONADO PARA LA COLOCACION PROTEGIDA DE CABLES ELECTRICOS".

71 SOLICITANTE (S)

D. FELIPE DEL RIO PELAYO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Viladomat, 226

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un conducto para la colocación protegida de cables eléctricos que ha sido estudiado y realizado de manera que con el mismo se aportan varias mejoras con respecto a otras realizaciones.

En general, ya es sabido que los conductos conocidos, comprenden para su formación perfiles desmontables que comportan manipulaciones engorrosas con objeto de acoplarlos y desacoplarlos debidamente y con facilidad y, por otra parte, la obtención industrial de dichos conductos resulta antieconómica, debiéndose fabricar generalmente un perfil con unas medidas determinadas para cada tamaño del conducto.

El conducto objeto del modelo que se solicita presenta la particularidad de que los perfiles, en material extrusionado, consisten en una base y una tapa iguales obtenidas con un mismo molde y dos laterales cuya altura es variable de modo que el conducto es modificable en tamaño y capacidad con sólo cambiar el molde correspondiente al lateral.

Además, en los perfiles se han previsto medios de acoplamiento y desacoplamiento por ensamble a presión elástica que hacen más fáciles las necesarias operaciones.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una perspectiva en sección convencional de un fragmento del conducto de acuerdo con la invención, con sus componentes separados.

5 Y la figura 2 corresponde a un detalle en sección alzada de una mitad del conjunto.

De acuerdo con las figuras, el conducto para la colocación protegida de cables eléctricos que se describe comprende dos perfiles de base y tapa iguales
10 que se indican en general con -1- y comprenden longitudinalmente dos pestañas interiores elásticas -2- inclinadas hacia el exterior que tienen un reborde inclinado hacia el interior -3-, cuyos perfiles comprenden dos aletas laterales elásticas -4- poseedoras de un reborde triangular -5-.

El conducto comporta, asimismo, dos perfiles laterales iguales -6- que en sus bordes superior e inferior longitudinales presentan sendas alas -7- inclinadas hacia el interior que terminan en un
20 resalte -8- poseedor de un plano inclinado exterior -9-.

Para efectuar el acoplamiento entre los perfiles laterales -6- y los perfiles de base y tapa -1-, se aplican las alas -7- de los primeros, haciendo
25 deslizar el resalte -8- sobre el plano inclinado del reborde triangular -5-, con lo que las alas -7- penetran entre las aletas -4- y las pestañas elásticas -2- que se separan, después de lo cual las aletas -4- y las pestañas -2- se recuperan y el resalte -8- queda alojado entre dichas aletas y pestañas. El
30

plano inclinado -9- del resalte -8- permite la extracción de los laterales -6-, al resbalar por el reborde -5- y flexionando a la pestaña -2-.

Una vez colocados en el interior del
5 conducto los cables eléctricos correspondientes, éstos quedan debidamente protegidos, habiéndose previsto en los perfiles -6- laterales aberturas -10- para la salida de las derivaciones de dichos cables.

El montaje y desmontaje de los perfiles
10 es fácil y, en definitiva, los conductos obtenidos proporcionan mejores resultados que los conductos conocidos en general y constituídos mediante perfiles extrusionados.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
15 ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada, únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este conducto en cualquier forma y tamaño, con los
20 medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Conducto perfeccionado para la
5 colocación protegida de cables eléctricos,
caracterizado esencialmente por el hecho de constar
de dos perfiles de base y tapa iguales que comprenden
longitudinalmente dos pestañas interiores elásticas
inclinadas hacia el exterior y poseedoras de un
10 reborde inclinado hacia el interior, cuyos perfiles
comprenden dos aletas laterales elásticas que tienen
un reborde triangular, comprendiendo el conducto
además dos perfiles laterales iguales que en sus
bordes superior e inferior longitudinales presentan
15 respectivas alas inclinadas hacia el interior
terminadas en un resalte poseedor de un plano
inclinado exterior, permitiendo esta estructuración el
acoplamiento entre los perfiles laterales y los de
base y tapa mediante ligera presión deslizándose las
20 alas de los laterales entre las aletas y pestañas de
la base o tapa por flexión elástica de éstas, quedando
retenido el resalte de los laterales por la recuperación
de las mismas, y haciendo posible el plano inclinado de
dicho resalte el desacoplamiento mediante su desliza-
25 miento por el reborde de las aletas y separación
elástica de las pestañas.

2.- "CONDUCTO PERFECCIONADO PARA LA
COLOCACIÓN PROTEGIDA DE CABLES ELECTRICOS".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

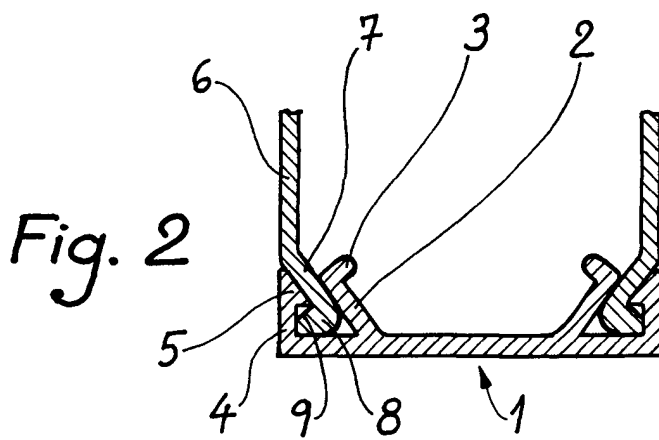
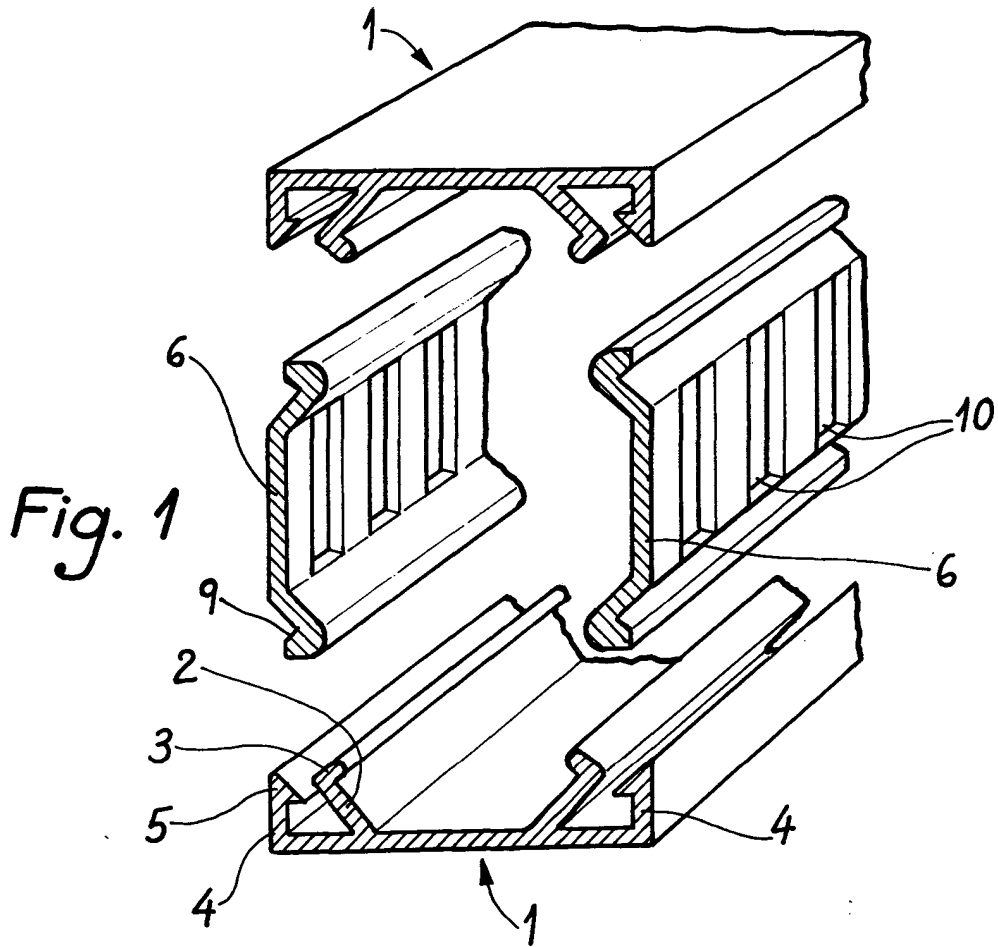
Madrid, a 26 FEB. 1977

D. FELIPE DEL RIO PELAYO

p. a.

MANUEL DE RAFAEL
P. P.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel de Rafael', is written over the typed name and initials. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.



Madrid, 26 Febrero 1977
MANUEL DE RAFAEL
P. E. *Manuel de Rafael*