



| | | | | |
|-------|----|-----------------------|-----------|------|
| 19 ES | 21 | NUMERO | 229.467 | 10 Y |
| | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 14.6.1977 | |

MODELO DE UTILIDAD 229467

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: | 32 FECHA | 33 PAIS |
| 31 NUMERO | | |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | H02B |

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAJA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS"

71 SOLICITANTE (S)
D. VICENTE MABRES FUSTER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Avenida Alcalde España
Muntadas, 353

72 INVÉNTORES (ES)

73 ATRICAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una caja para instalaciones eléctricas, que se caracteriza por su simplicidad estructural y funcional, aportando con ello sensibles mejoras sobre las distintas cajas, soportes, etc. destinadas a fines similares.

En esencia la caja en cuestión viene compuesta por un cuerpo tubular de longitud variable, integrado por dos perfiles longitudinales, de sección transversal en "U", que en los extremos de sus ramas van provistos de entrantes y salientes en correspondencia que permite el deslizamiento encajado de uno sobre el otro.

Para el bloqueo de la caja, que también es muy simple, dispone la citada caja de sendas tapas extremas dotadas en sus caras internas de dos pestañas opuestas de ajuste con los perfiles mencionados, y provista cada una de ellas de un taladro que se encara con otro taladro existente en uno de los perfiles, normalmente el posterior. Con ello entre los dos tornillos de paso por los citados taladros se configuran los topes extremos de bloqueo del deslizamiento entre perfiles. Puede apreciarse que con dicha combinación, son extremadamente simples las operaciones de montaje y desmontaje de la caja, concretamente mediante dos únicos tornillos.

Asimismo, a título embellecedor, y de paso de los elementos de iluminación en el perfil

frontal de la caja existen múltiples aberturas de acceso al interior, en cuyos bordes están fijados respectivos casquillos romos.

5 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva 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.

10 En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección transversal en alzado de la caja en cuestión, parcialmente desmontada.

15 La figura 2 se corresponde con un detalle en sección longitudinal alzada de un extremo de la propia caja, para mostrar el montaje de una de sus tapas extremas.

20 Según tales figuras, la caja para instalaciones eléctricas objeto del presente modelo de utilidad está constituida por dos semicajas longitudinales -1-2-, de sección transversal en "U", uno de los cuales presenta en los extremos de sus ramas un resalte interno en "C" -3- por el que es susceptible de deslizar el saliente -4-
25 asimismo interno de los extremos de las ramas de la otra semicaja -2-, la cual va provista además de una serie de aberturas -5- o pasos de acceso al interior de la caja, y en cuyos bordes van remachados respectivos casquillos romos -6-.

30 La caja además se complementa, en cada

extremo, con una tapa -7- provista de dos pestañas -8- dirigidas hacia el interior, una de las cuales lleva una perforación -9- encarable con un taladro roscado -10- de la semicaja -1- para su fijación por tornillo o similar.

La misma semicaja -1- lleva además un rehundido posterior -11- que sirve para paso de cables y para albergar las cabezas de los tornillos que fija tapas y semicajas.

Los taladros -12- de la propia semicaja -1- facilitan la fijación de la caja sobre un paramento tal como una pared o techo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede 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 esta caja en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y 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:

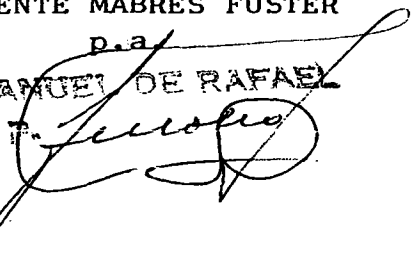
5 1.- Caja para instalaciones eléctricas, caracterizada esencialmente por estar constituida por un cuerpo tubular formado por dos mitades longitudinales de sección en U que en los extremos de sus ramas presentan, respectivamente, rebordes entrantes y salientes para encajar entre sí por
10 deslizamiento, cuya caja se complementa con dos tapas extremas provistas en su cara interior de pestañas opuestas de ajuste en el hueco de cuerpo tubular, de cuyas pestañas una se halla perforada en coincidencia con un taladro roscado de dicho
15 cuerpo para la disposición de respectivos tornillos fijadores de las tapas y que bloquean el montaje general de la caja, con la particularidad de que la base de una de las mitades en U del cuerpo de la caja presenta unos pasos de acceso a su
20 interior en cuyos bordes se fijan por remachado sendos casquillos romos.

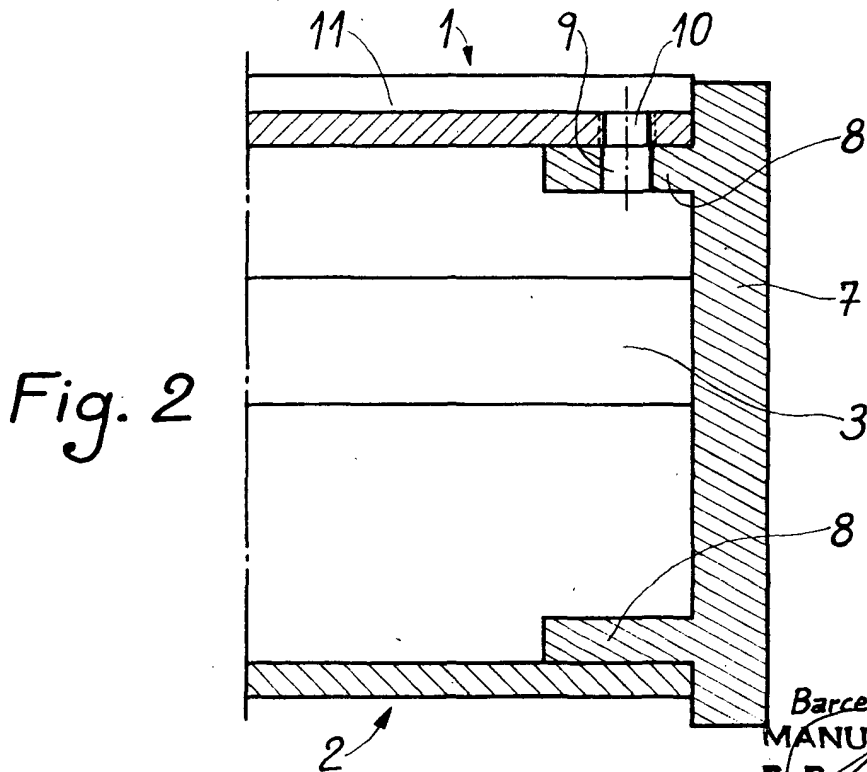
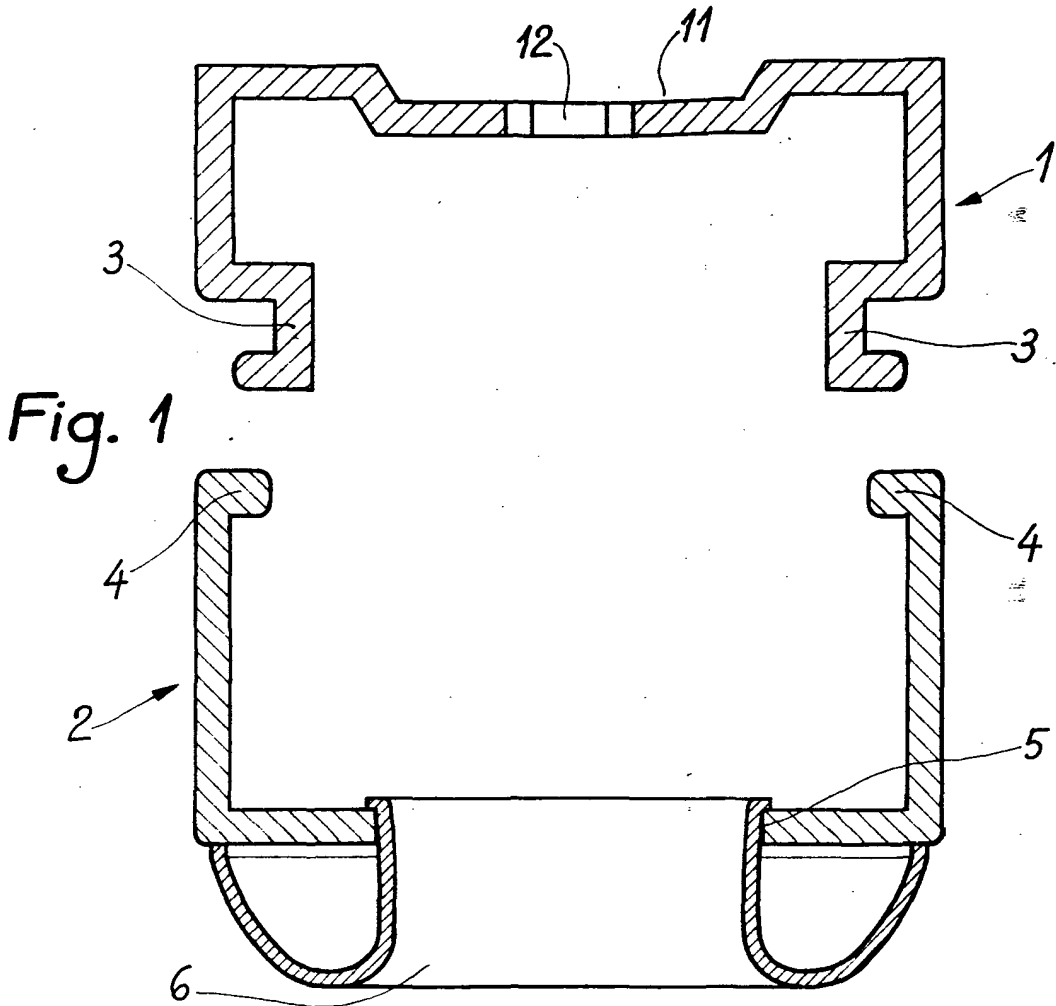
2.- CAJA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 14 de Junio 1977

VICENTE MABRES FUSTER

p.a.
MANUEL DE RAFAEL
P. F. 



Barcelona, 14 Junio 1977
MANUEL DE RAFAEL
P. P. *[Signature]*