



ESPAÑA

|    |                            |              |   |
|----|----------------------------|--------------|---|
| ES | (11) NÚMERO                | 224727       | Y |
|    | (22) FECHA DE PRESENTACION | 26 NOV. 1976 |   |

MODELO DE UTILIDAD

|                  |            |           |
|------------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES | (32) FECHA | (33) PAIS |
| (31) NUMERO      |            |           |
| --               | --         | --        |

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

|                                 |
|---------------------------------|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN     |
| "Caja para mecanismo eléctrico" |

|                            |
|----------------------------|
| (71) SOLICITANTE (S)       |
| APARELLAJE ELECTRICO, S.A. |

|                           |
|---------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| Numancia 68, BARCELONA    |

|                    |
|--------------------|
| (72) INVENTOR (ES) |
| --                 |

|                   |
|-------------------|
| (73) TITULAR (ES) |
|                   |

|                    |
|--------------------|
| (74) REPRESENTANTE |
| M. Curell Suñol    |

R-1966-99

M O D E L O      D E      U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de APARELLAJE ELECTRICO, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Numancia, núm. 68, Barcelona, por "Caja para mecanismo eléctrico". - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una caja para mecanismo eléctrico, especialmente apta para contener elementos de conexión, derivación, protección y otros, en circuitos eléctricos a baja tensión, y más particularmente para alumbrado y para fuerza de reducida potencia, especialmente para ser acoplada en un perfil que esquemáticamente adopta la forma de omega (acanalado con aletas) realizado en cualquier material. - - -

10. La expresada caja se caracteriza porque está constituida por un receptáculo moldeado, preferentemente prismático recto, en cuyo fondo posee medios para sujeción por inserción elástica en forma practicable en una guía soporte, con facultad de deslizamiento en dicha guía, constando los mencionados medios de sujeción de un elemento saliente fijo, a insertar debajo de una aleta saliente de la guía soporte, y de un elemento móvil a insertar debajo de la restante aleta saliente de dicha guía soporte, de modo que la colocación se realiza por presión frontal

15.

y el desmontaje se efectúa por tracción frontal. - - - - -

5. El elemento fijo de los medios de sujeción del receptáculo consiste en una pestaña derivada del fondo del mismo receptáculo, y el elemento móvil consiste en un cuerpo sustancialmente plano con borde delantero en ángulo saliente apto para insertar a presión en la guía soporte, dotado de unos relieves en la cara superior para ensamble en una abertura del fondo del receptáculo por deslizamiento, presentando junto al borde trasero un agujero para extracción por apalancado desde

10. el exterior. - - - - -

15. El receptáculo presenta en su cara lateral concurrente con el borde de aplicación del elemento móvil de sujeción, con rendijas perpendiculares al mismo borde para flexibilizar la zona comprendida entre ambas, que sirve de tope para aquel elemento, para facilitar la penetración y ensamble de dicho cuerpo en el propio receptáculo. - - - - -

20. 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: - - - - -

Figura 1, representa la caja objeto de la invención, vista en perspectiva, dispuesta en una guía soporte. - - - - -

Figura 2, es una vista en perspectiva de una caja, con parcial recortado para mostrar su interior. - - - - -

Figura 3, representa, visto en perspectiva, el cuerpo móvil para sujeción de la caja en una guía soporte. - - - -

Figura 4, corresponde a una sección de la figura 1 por una línea IV-IV, relativa a una caja dispuesta en una canaleta. - - - - -

5.

La caja objeto de la invención consiste en un receptáculo 1 obtenido por moldeo en plástico y según una forma paralelepípedica. Este receptáculo 1 posee un fondo 2 y una pared periférica 3, presentando abierta su cara frontal. - - -

10.

Un caso de aplicación del receptáculo 1 es en canaletas 4, empotradas en paramentos 5, en las que una guía soporte 6 fija o formando cuerpo en el fondo de la canaleta, y formada sustancialmente por una base acanalada 7 y dos aletas laterales salientes 8. Esta guía soporte cuando forma parte de la canaleta puede ser formada en la misma extrusión de la misma. - - - - -

15.

El receptáculo 1 tiene en su fondo 2 los medios pertinentes para su acoplamiento practicados en la guía soporte 6, los cuales estriban en una pestaña saliente 9, como elemento fijo, y en un cuerpo deslizante 10 como elemento móvil que ensambla por una abertura 11 del citado fondo 2. - - - - -

20.

El cuerpo deslizante 10 presenta un borde delantero 12 en ángulo saliente, que da lugar a una zona posterior prominente 13, una zona anterior prominente 14 con aletas laterales

para ensamble en el fondo 2 del receptáculo 1 por su abertura 11, y un orificio 15 junto al borde trasero destinado a la extracción del cuerpo 1 por corrimiento del cuerpo 10 mediante apalancado desde el exterior. - - - - -

5. La cara lateral de la periferia 2 del receptáculo 1 concurrente con el cuerpo deslizante 10, tiene dos rendijas 16 perpendiculares al mismo cuerpo, dando lugar a una zona de pared flexible y elástica 17 que facilita la entrada y salida del referido cuerpo 10. - - - - -

10. Se prevé que el receptáculo 1 posea nervaduras de refuerzo laterales 18, zonas laterales debilitadas 19 para ser quebradas para el paso de conductores, y orificios 20 para atornillado de tapas delanteras. - - - - -

15. La sujeción de la caja 1 en la guía soporte 6 se efectúa situando su pestaña 9 debajo de una aleta 8 de aquella guía 6 y presionando seguidamente en sentido frontal la propia caja para que el borde delantero 12 del cuerpo deslizante 10 penetre asimismo, por efecto elástico, debajo de la otra aleta 8 de dicha guía 6. En estas condiciones, la caja 1 queda disponible para alojar el correspondiente mecanismo que es fijado por una tapa a sujetar en la misma caja 1. - - - - -

20. La extracción de la caja 1 se realiza apalancando el cuerpo 1, por ejemplo por medio de un destornillador aplicado en su orificio 15, para que dicho cuerpo retroceda en la medida suficiente para desacoplarse con respecto a la guía soporte 6,

25.

venciendo la oposición elástica de la zona de pared flexible  
17 que actuaba de tope. - - - - -

5. Describas 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 mis-  
ma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones  
que siguen. - - - - -

N O T A

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1.- Caja para mecanismo eléctrico, caracterizada  
porque está constituida por un receptáculo moldeado, preferen-  
temente prismático recto, en cuyo fondo posee medios para su-  
jeción por inserción elástica en forma practicable en una  
guía soporte, con facultad de deslizamiento en dicha guía,  
constando los mencionados medios de sujeción de un elemento  
saliente fijo, a insertar debajo de una aleta saliente de la  
20. guía soporte, y de un elemento móvil a insertar debajo de la  
restante aleta saliente de aquella guía soporte, de modo que  
la colocación se realiza por presión frontal y la extracción  
se efectúa por tracción frontal. - - - - -



FIG. 4

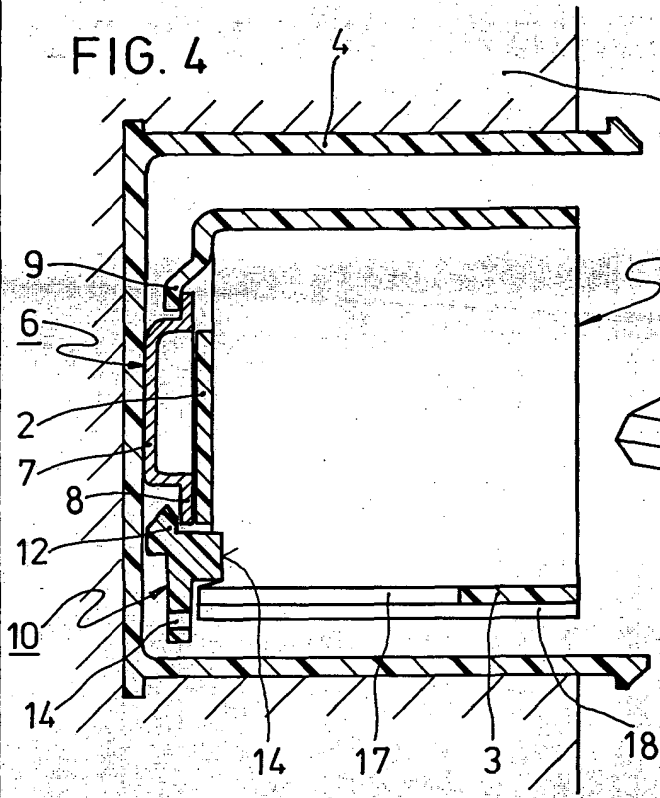


FIG. 3

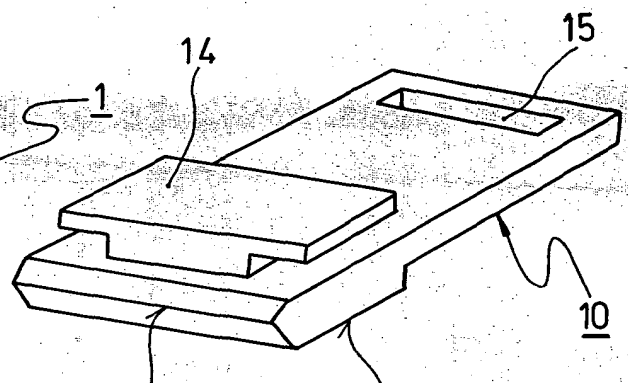


FIG. 2

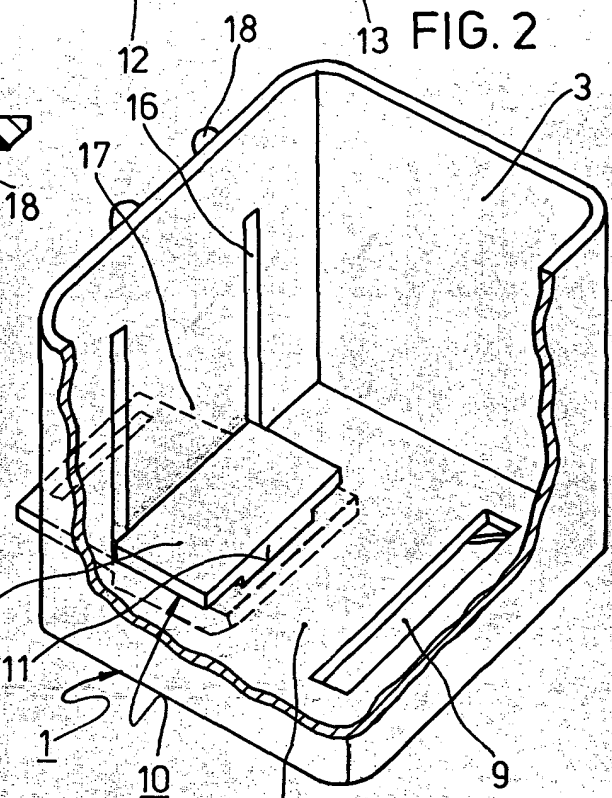
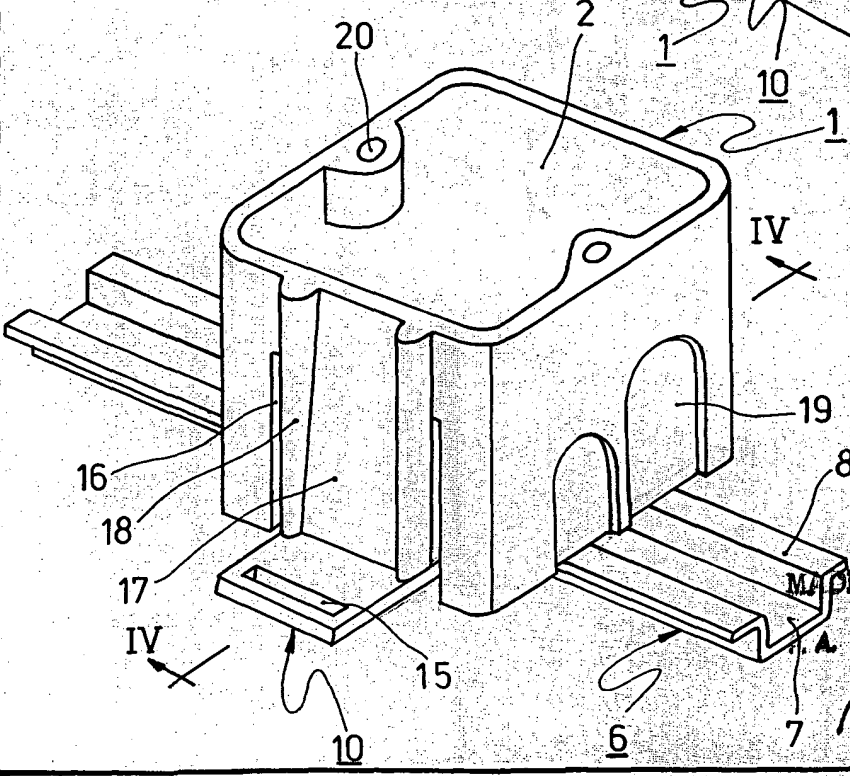


FIG. 1



MADRID 26 NOV. 1976

M. CURELL SUÑOL

*Alvaredo*