



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	229873	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		

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 DISPOSITIVOS ELECTRICOS

71 SOLICITANTE (S)
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Barcelona, calle Diputación, n.ºs. 390-392.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
el solicitante.

74 REPRESENTANTE
D. PEDRO FUJOL MATABOSCH

Es objeto de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, una caja para dispositivos eléctricos, la cual se constituye mediante dos únicas piezas: base soporte y carcasa de cobertura, acoplándose ésta sobre aquélla de modo que

5. la base queda totalmente cubierta, siendo peculiar característica de este modelo la particular conformación en ambas partes de medios complementarios para su fijación recíproca mediante dos únicos tornillos, así como la de los medios que posibilitan la cómoda disposición de los pertinentes precintos

10. que garantizan la inviolabilidad de los dispositivos alojados en la caja así conformada, cumpliéndose con la máxima seguridad y eficacia los fines específicos para los que el modelo ha sido ideado.

De conformidad con la idea del modelo la base soporte

15. se constituye en una sola pieza, obtenida por moldeo de material plástico, la cual presenta forma rectangular con tabiquillo perimetral de pequeña altura y con cortes regularmente espaciados y, simétricos que, en combinación con correspondientes aberturas coincidentes a practicar en la carcasa de

20. cubrición, determinarán pasos para los conductores eléctricos de entrada y salida de los dispositivos que se organicen y/o monten en la base soporte. Para el montado de los pertinentes dispositivos eléctricos en la parte central de esta base soporte, en la operación de su obtención por moldeo, se determina

25. rá una guía sobre la que se montan y fijan los dispositivos -

eléctricos a comportar, cuya guía se constituye con sección transversal o perfil en forma de "U" cuyas ramas laterales presentan superiormente una aleta longitudinal externa normal a ellas. Entre las ramas laterales de la guía citada, se  
30. extienden nervaduras de refuerzo paralelas entre sí.

Otra peculiar característica que presenta la pieza base soporte, además de la guía que forma cuerpo en ella para fijación de los dispositivos eléctricos de que se trate, la constituye el hecho de conformar en puntos o partes convenientes de su contorno o perímetro, unas porciones prismáticas rectangulares que se inician en el plano de la base soporte y se elevan sobre el tabiquillo perimetral, prolongándose el plano superior de estos prismas en una pequeña porción volada, y cuyo plano tiene practicadas dos perforaciones de las que la de mayor diámetro tiene por finalidad recibir al tornillo de fijación de la carcasa de cobertura, y la de menor diámetro determina un paso en la parte volada para disposición del precinto de garantía.  
35.  
40.

La carcasa de cobertura que se adapta y fija a la base soporte, y que completa el conjunto de la caja para dispositivos eléctricos que se preconiza, está integrada por un cuerpo prismático hueco de planta rectangular abierta y coincidente con el perímetro de la base soporte, y con caras o planos longitudinales de seis lados. Una de las peculiares características de esta carcasa de cobertura la consti-  
45.  
50.

tuye la particular conformación, en zonas de sus caras o -  
planos, de hendidos o huecos con base rectangular de dimen-  
siones coincidentes con el plano superior de las porciones  
prismáticas de la base soporte, y con dos perforaciones tam-  
55. bien coincidentes con las de ésta, a fin de disponer en una  
de ellas un tornillo común de fijación y en la otra un enla-  
ce precinto de inviolabilidad.

Otra peculiaridad de esta carcasa de cobertura la  
constituye el hecho de presentar junto a la ventana de su -  
60. plano superior, por la que sobresale el elemento de acciona-  
miento del dispositivo que comporte la caja, de una porción,  
de iguales dimensiones que dicha abertura, de menor grueso  
y facil ruptura o arranque cuando en la caja interese o con-  
venga la disposición o montado de un segundo y último dispo-  
65. sitivo eléctrico.

Estas son a grandes rasgos las peculiares caracte-  
rísticas de la caja para dispositivos eléctricos objeto de  
la idea de este modelo de utilidad, para cuya mejor compren-  
sión en la descripción que a continuación se da se hace re-  
70. ferencia a la lámina de dibujos adjunta en la que de manera  
un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestra  
un caso de posible realización práctica de la idea del mode-  
lo. Los detalles que se describen y muestran se dan a titu-  
lo ilustrativo, por lo tanto esta memoria debe ser conside-  
75. rada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a formas, di

mensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta.

La figura 1 muestra en perspectiva las dos piezas o partes integrantes de la caja, pudiendose apreciar en esta representación su forma y detalles característicos.

En las figuras 2 y 3 se muestran respectivas secciones longitudinal y transversal, del conjunto de la caja.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, la caja se constituye en dos piezas o partes, la base soporte -1- y la carcasa de cobertura -2-; la base soporte -1- tiene forma rectangular y, con tabiquillo perimetral -3- que presenta cortes -4- regularmente distanciados y simétricamente dispuestos, los cuales, en combinación con porciones de fácil ruptura que se prevén en los planos o caras de la carcasa de cobertura -2- forman y delimitan pasos para los conductores eléctricos de entrada y salida de los dispositivos que se montan en el conjunto de la caja. En puntos convenientes del perímetro de la base soporte -1-, en el momento de su realización u obtención, se determinan unos regueros prismáticos regulares -5- que se elevan sobre el tabiquillo -3- perimetral, y cuyo plano superior se prolonga en una pequeña porción volada, y tiene dos perforaciones -6- de las que la de mayor diámetro alojara al tornillo de fijación de la carcasa -2- sobre la base soporte -1-, y el de menor diámetro es pasante en la porción volada para dis

posición del precinto de garantía.

Igualmente al realizar u obtener la base soporte -1-, se produce en su parte central una guía -7- transversal de sección en forma de "U" de laterales de poca altura 105. y con una aleta -8- normal que se proyecta al exterior, e interiormente está provista de nervaduras -9- de refuerzo, teniendo esta guía por finalidad el montado y fijación sobre ella de los dispositivos eléctricos.

La carcasa -2- está conformada por un cuerpo hueco de planta rectangular, coincidente con el perímetro de - 110. la base soporte -1-, siendo los planos longitudinales poligonales de seis lados, presentando esta carcasa como peculiar característica unos hendidos o concavidades -10- en los planos extremos junto al vértices diagonalmente opuestos, cuyas 115. concavidades o hendidos rematan en una base rectangular -11- con perforaciones coincidentes con las del plano superior de las porciones prismáticas -5- de la base soporte -1-, lo que permite la fijación de ambas piezas por medio de tornillos y en la zado de precintado. En el plano superior de la 120. carcasa -2-, junto a la ventana o abertura -12-, a través de la que asoma y hace accesible el elemento de accionamiento del dispositivo eléctrico que comporte el soporte -1- de la caja, se ha previsto una porción -13- de iguales dimensiones que la abertura -12- citada, y de grosor reducido, lo - 125. que posibilita su ruptura o arranque cuando interese o con-

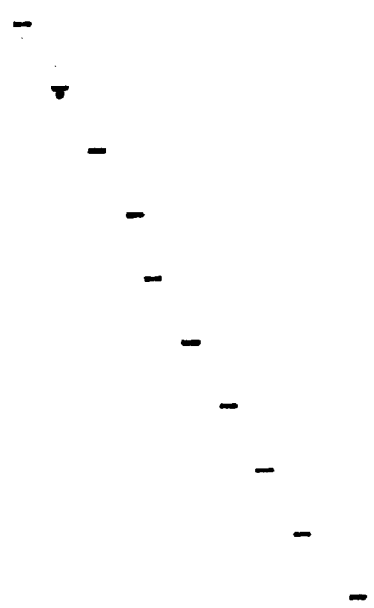
venga el montado de un segundo dispositivo eléctrico.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad de la caja para dispositivos eléctricos objeto de la idea de este modelo de utilidad, así como las ventajas que ofrece.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales de la caja para dispositivos eléctricos descrita.

NOTA

Se declara de novedad el contenido de las siguientes.



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

145. 1.- Caja para dispositivos eléctricos, que comprende una base soporte y una carcasa de cobertura, que se caracteriza porque la base soporte es rectangular con tabiquillo perimetral de pequeña altura con cortes regularmente distanciados, y en puntos de dicho perímetro se han previsto unas protuberancias prismáticas que se elevan sobre el tabiquillo perimetral y cuyo plano superior queda parcialmente volado y tiene en su superficie dos perforaciones, la de menor diámetro es pasante en la porción volada para el enlazado de precinto, y la otra para el tornillo de fijación de la carcasa de cobertura sobre la base soporte.

155. 2.- Caja para dispositivos eléctricos, que se caracterizan porque, formando cuerpo con ella, la base soporte con forma una guía en sección en "U" provista de nervaduras transversales internas de refuerzo, y sus ramas laterales rematan superiormente en una aleta externa normal a ellas, montándose sobre esta guía los dispositivos eléctricos a comportar por la caja.

160. 3.- Caja para dispositivos eléctricos, que se caracteriza porque la carcasa de cobertura, hueca y de planta rectangular coincidente con el perímetro de la base soporte, tiene practicados en su superficie tantos hendidos o concavidades con base plana rectangular, con dos perforaciones pasantes y corte inferior en su pared, como protuberancias prismáticas

165.

se elevan del perímetro de la base soporte, sobre cuyo -  
plano superior se adapta dicha base plana estableciendo  
sus perforaciones continuidad con las de aquel, una para  
el tornillo de fijación y la otra para el enlace del pre  
170. citado; en el plano superior de la carcasa, junto a la -  
ventana por la que sobresale el elemento de accionamien-  
to, se ha previsto una porción, de superficie coinciden-  
te con la de la ventana, de grueso debilitado para facili-  
tar su ruptura cuando interese el montado en la caja de -  
175. un segundo dispositivo eléctrico.

4.- CAJA PARA DISPOSITIVOS ELECTRICOS.

Todo ello tal y como se describe y reivindica  
en la presente memoria que consta de ocho hojas mecano-  
grafiadas por una solas de sus caras y se ilustra con la  
180. lámina de dibujos adjunta

Madrid (Barcelona) 8 Julio 1977

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

p.a.  
P. PUJOL MATIBOSCH  
pp.

  
Fdo. J.M. Jové Vintó

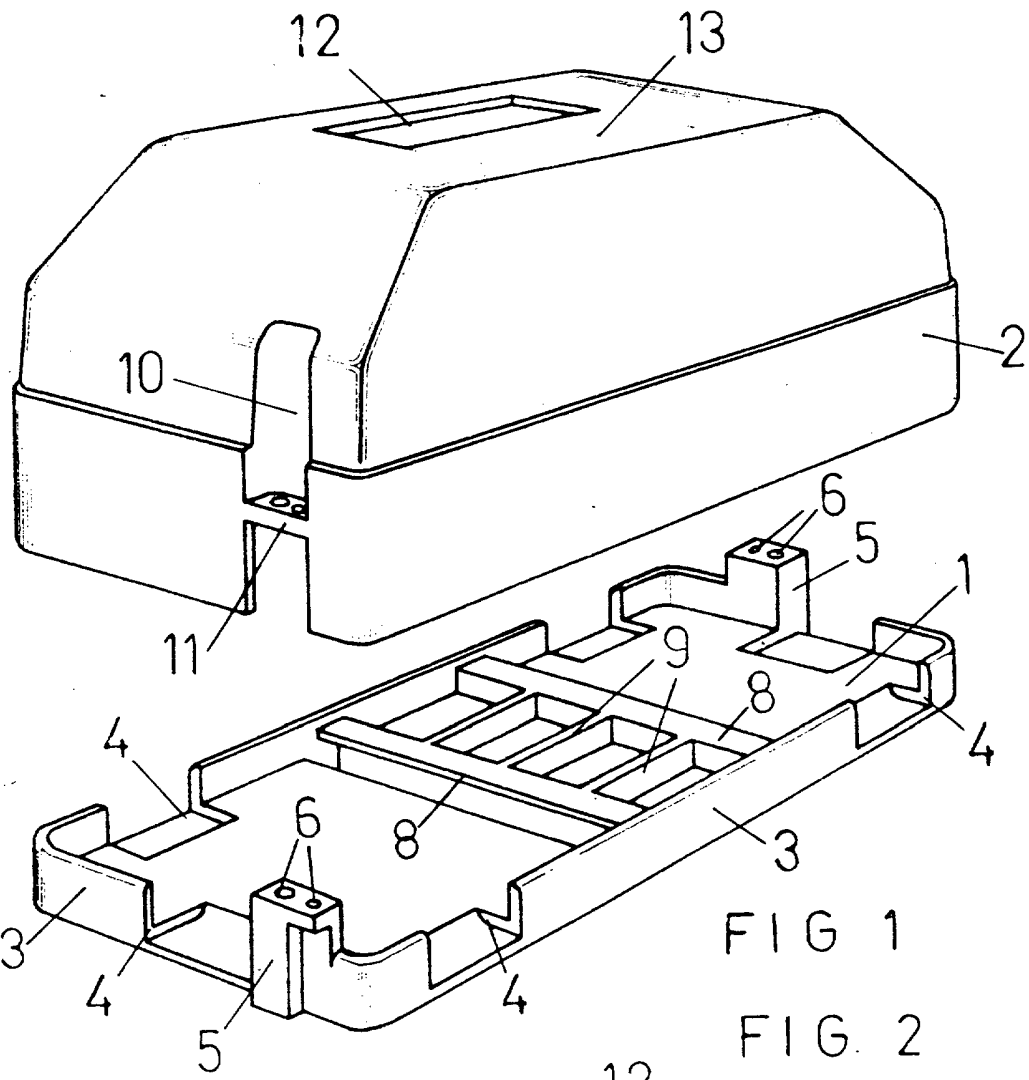


FIG 1

FIG 2

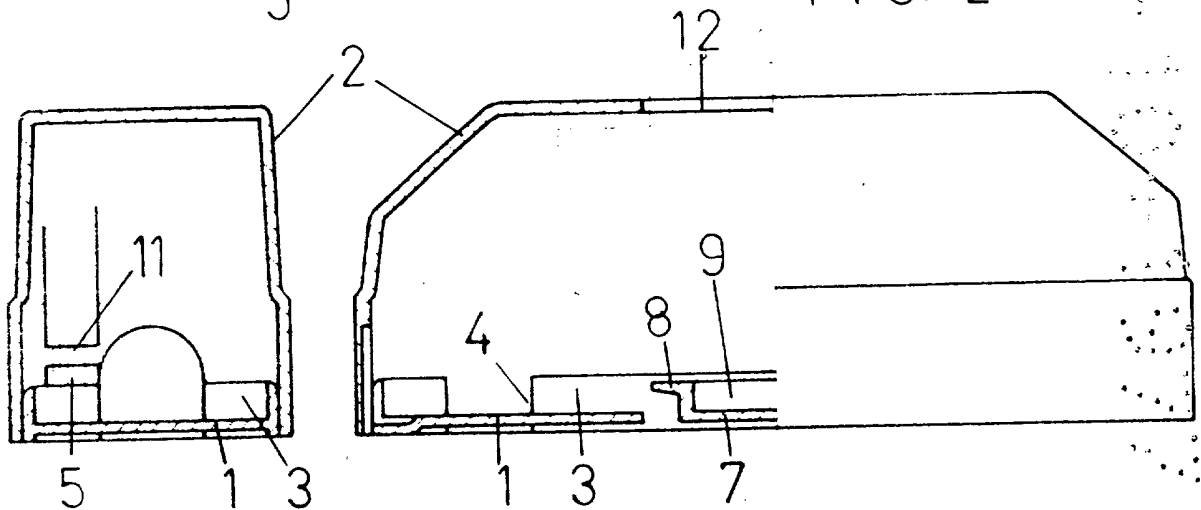


FIG 3

Barcelona, 8 de Julio de 1.977  
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.  
pa.

ESCALA VARIABLE.