



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO

222813

10 Y

FECHA DE PRESENTACION

7/10/26



MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H02B	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN FIJACION PERFECCIONADA ENTRE MARCO SOPORTE Y CAJA		
71 SOLICITANTE (S) HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, calle Diputación n.ºs. 390-3921		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES) RAFAEL DE RAFAEL GARCIA.		
74 REPRESENTANTE		



Es objeto de este modelo de utilidad, como su enunciado indica, una fijación perfeccionada entre marco soporte y caja, a cuyo fin en uno y otra se determinan medios que se complementan para lograr su fijación sin empleo de ningún elemento de tornillería, o sea por simple acoplo y encaje a presión.

De conformidad con la idea del modelo, el marco se constituye mediante una placa con aletas paralelas en lados opuestos determinadas por doblado a escuadra de dichos lados, en cuyas aletas se prevén pequeñas aberturas rectangulares, tantas como cajas hayan de montarse y fijarse sobre el indicado marco. En las cajas a fijar sobre la placa marco, se determinan en lados opuestos una lengüeta que se proyecta en posición inclinada formando ángulo con el lado de la caja de que forma parte. De este modo, para el acoplo y fijación de las cajas sobre la placa marco, la lengüeta de cada lado de éstas se aloja en la correspondiente abertura rectangular del lado correspondiente de la placa marco y encajan en ellas, no pudiendo salirse salvo que se actúe sobre una de las lengüetas con un útil adecuado.

Para facilitar la comprensión de la fijación perfeccionada entre marco soporte y caja, objeto de la idea de este modelo de utilidad, en la descripción que se da, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se muestran los detalles principales del modelo. Estos detalles se dan a título ilustrativo con referencia a un caso de posible realización práctica de la idea del modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada



sin carácter restrictivo alguno en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra en perspectiva una caja y
35. una placa marco soporte en los que se han previsto los -
medios complementarios de fijación determinados de confor-
midad con la idea del modelo.

En la figura 2 se muestra un detalle en sección
del modo en que se realiza la fijación.

40. Como se puede apreciar en las figuras enumera-
das, en lados opuestos de la placa marco -1- se determi-
na correspondiente aleta -2- y -3- normales a la superfi-
cie de la placa de que forma parte, practicandose en cada
una de ellas pequeñas aberturas rectangulares -4- espacia-
45. das; en lados opuestos de la caja -5- a fijar en la placa
marco -1-, se prevé respectiva lengüeta -6- que se prolon-
gan inclinadas formando ángulo agudo con el lado de que
se proyectan de la caja base, siendo estas lengüetas, en
colaboración con las aberturas -4- de la placa marco -1-,
50. los determinantes de la fijación que se preconiza.

Para la indicada fijación de la base -5- a la
placa marco -1- se acopla aquélla a ésta por la parte in-
terna, alojando las lengüetas -6- en la correspondiente
perforación o abertura -4-, en que encastan o engatillan.

55. Para separar a la base -5- del marco -1-, se actúa con -
un pñil sobre una de las lengüetas anguladas -6- hasta -
hacerla salir de la abertura -4- correspondiente, lo que
facilita el posterior desalojo de la otra lengüeta -6- -
del interior de la abertura -4- respectiva.

60. De la descripción que antecede y representacio



nes de la lámina de dibujos adjunta se infiere la consti-
tución, montaje y funcionalidad de la fijación entre -
caja y marco objeto de este modelo de utilidad, así como
las ventajas que ofrece al suprimir elementos de torni-
65. llería.

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 circunstan-
cias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando
70. que, con las mismas, no se modifiquen las características
esenciales de la fijación perfeccionada entre marco sopor-
te y caja descrita.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las si-
75. guientes:

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

1.- Fijación perfeccionada entre marco soporte
y caja, que se caracteriza porque en lados opuestos del
marco se determina correspondiente aleta normal con peque-
80. ñas aberturas espaciadas en la superficie de cada una, y
en lados opuestos de la caja se prevé respectiva lengüe-
ta que se proyecta inclinada formando ángulo con el lado
de que se prolonga, acoplándose la caja al marco, por la
parte interna del mismo, de modo que las lengüetas cita-
85. das se introduzcan y encasten en la abertura correspon-
diente de las aletas paralelas de éste.

2.- FIJACION PERFECCIONADA ENTRE MARCO SOPORTE
Y CAJA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en
90. la presente memoria que consta de cinco hojas mecanogra-



fiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Madrid - 7 AGO. 1976

HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.

95.

p.s.

RAFAEL DE RAFAEL

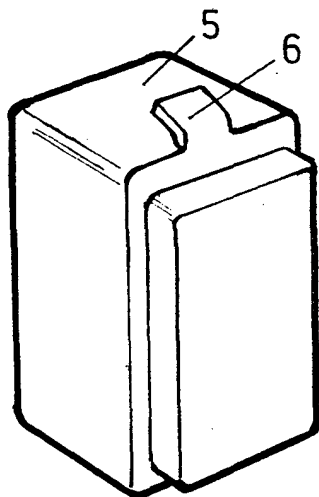


FIG. 1

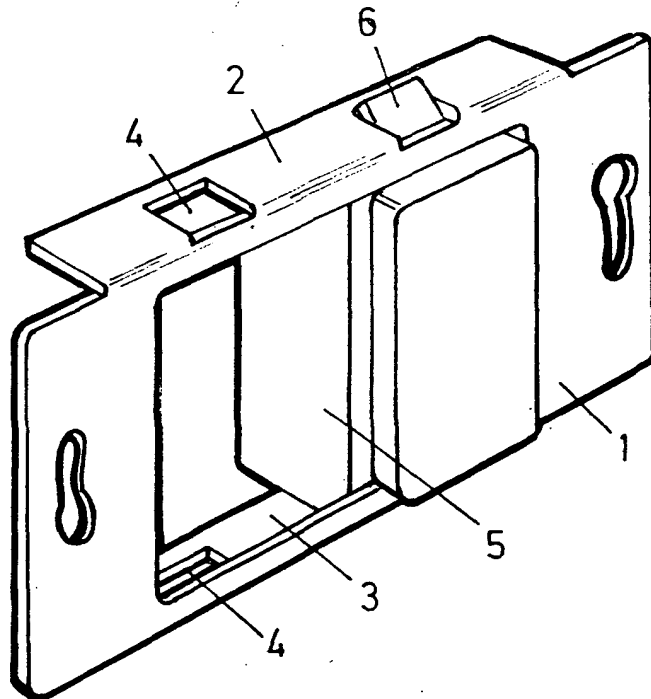
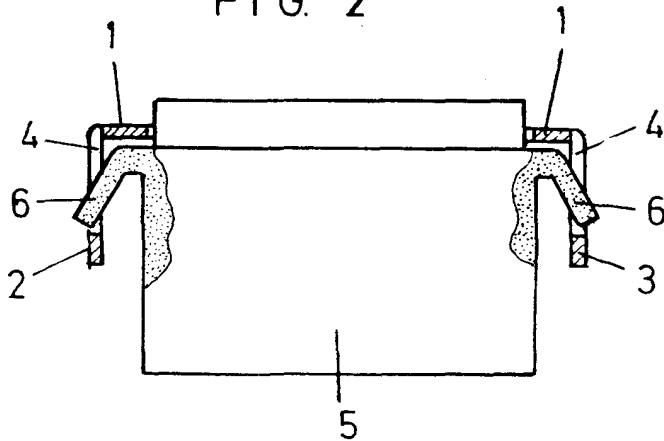


FIG. 2



Madrid - 7 860, 1976
HIJOS DE ARTURO SIMON, S.A.
P.a. RAFAEL DE RAFAEL