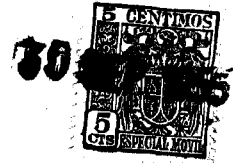


AL/

50389



MODELO DE UTILIDAD  
=====

a favor de

D. Bernardo OTERO ALVAREZ - de nacionalidad española - do-  
miciliado en Son Campos, nº 19 - PALMA DE MALLORCA .

por:

" Dispositivo de enganche para construcción de armarios, co-  
fres, cajas y similares."

-----:oOo:-----

Descripción

El presente registro de modelo de utilidad tiene  
por objeto un dispositivo especialmente destinado a facili-  
tar la construcción y el montaje de armarios, cajas, cofres y

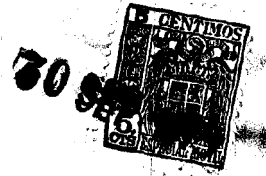


en general, toda clase de muebles constituidos por varias piezas que necesitan ensamblarse y fijarse entre sí.

5 El dispositivo objeto de este registro está compuesto de dos piezas, una pieza macho que constituya un gancho giratorio accionado a voluntad por medio de un útil adecuado, y que se monta sobre una placa de soporte em-  
10 trable en un encaje o vaciado practicado en el borde de una de las partes que se han de unir y otra pieza hembra que forma como una pequeña asa saliente, dispuesta para fijarse en la otra tabla o parte que se desea acoplar, estando dis-  
puesta esta pieza en correspondencia con la pieza gancho de tal manera que al hacer girar el gancho, queda este in-  
troducido y fijado firmemente a la pieza hembra.

15 La citada pieza macho, comprende una placa de soporte que lleva montado por su parte interna, un gancho dispuesto paralelamente por la cara interior de dicha placa soporte y montado sobre un eje que atraviesa la pla-  
ca soporte y sobresale por la cara delantera formando un  
20 pequeño saliente aleta que permite hacer girar el gancho con ayuda de un utensilio conveniente. Esta placa soporte se monta sobre una de las piezas que se han de unir, por ejemplo, los montantes o plafones laterales de un armario, practicando junto al borde, un encaje para alojar dicho gancho .

25 La pieza hembra, está constituida por una pequeña asa doblada formando un ángulo y que presenta en sus partes laterales sendas aberturas que determinan un travesaño en el vértice o arista correspondiente de dicho ángulo, mon-  
tándose la pieza en el lugar correspondiente del testero  
30 o plafon superior del armario, en forma que la porción an- gular sobresale y se introduce en la cavidad de la pieza macho



Al hacer girar el gancho, la punta del mismo se introduce por las aberturas de la pieza hembra, prendiendo en el travesaño de la misma, y quedando trabadas las dos partes que se desea acoplar entre sí.

5 En el plano adjunto, se representa unicamente como ejemplo, una forma preferida de ejecución del dispositivo de enganche objeto de este registro.

10 La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra las posiciones relativas de las piezas macho y hembra, aplicadas respectivamente a las partes que se han de acoplar.

La figura 2, es una vista exterior de frente del juego de piezas macho y hembra desacopladas, que constituyen el dispositivo.

15 La figura 3, es una vista análoga, que muestra las piezas en posición acoplada, y

La figura 4, es un corte transversal que representa el dispositivo acoplado.

20 En los citados planos, se aprecia la construcción del dispositivo objeto de este registro. Este dispositivo comprende una placa -10- de forma conveniente, provista en puntos adecuados de sus bordes, de orificios para la aplicación de la placa por medio de tornillos -11-, sobre un rebajado o encaje práctico junto al borde del montante o plafón que se desea ensamblar. Dicha placa de soporte

25 en su parte central está atravesada por un eje -14- sostenido por las arandelas -15-16- dispuestas respectivamente a ambos lados de la placa para actuar de cojinete, estando este eje -14- por su parte delantera, provisto de un nervio o aleta -17-, mientras que por su parte trasera está fijado a una pieza plana -18-, cortada en forma de gan-

30 cho, tal como se aprecia en la figura 3, pudiendo este gan-

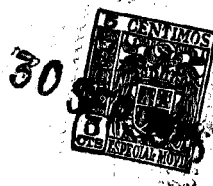


cho hacerse girar un cuarto de vuelta o más, por medio de la aleta -17- de la que es solidario.

5 Por otra parte, sobre el otro plafón o pieza a ensamblar -20-, se aplica la pieza hembra, constituida por una pequeña pieza metálica de fleje, doblada en ángulo en forma de asa, de tal manera que se fija al plafón por medio de sus extremos doblados en forma de patas -22- y de los tornillos -23- presentando dicha pieza las partes laterales del ángulo citado, provistas de aberturas sensiblemente rectangulars -24-25- que determinan un nervio central -26- en la arista o vértice del ángulo. Esta pieza hembra, una vez montada en el plafón correspondiente y aplicado éste en contacto con el borde del otro plafón, queda introducida en la cavidad o rebajado -12-, de tal manera que el gancho -18- al hacerlo girar, atraviesa las aberturas -24- y -25- y prende en el nervio -26- de la pieza hembra, quedando ésta y por lo tanto el plafón correspondiente, firmemente trabado por la acción de presión del gancho, contra el otro plafón o montante lateral.

15 20 Aplicando los dispositivos objeto de este registro se consigue ensamblar con toda seguridad varias piezas o plafones de madera y construir armarios, cofres, cajas y otros artículos similares, sin necesidad del laborioso trabajo de efectuar mechas y encajes, obteniendo una solidez del conjunto a toda prueba.

25 30 La descripción que antecede, se refiere únicamente a una forma preferida de construcción del dispositivo objeto de este registro, y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.



## -----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

- 5           1.- Dispositivo de enganche para la construcción de armarios, cofres, cajas y similares, constituido esencialmente por la combinación de una pieza macho que comprende una placa de soporte, la cual sostiene un eje giratorio
- 10           sobre un cojinete apropiado de dicha placa y que está unido por un lado de la placa a una pieza plana en forma de gancho mientras que, por el otro lado presenta un nervio u aleta saliente que permite hacer girar dicho eje y gancho, aplicándose esta pieza macho sobre el borde de una de las partes que se desean unir, alojándose el gancho en una cavidad practicada al efecto, todo ello en combinación con una pieza
- 15           hembra que se fija a la otra parte que se ha de unir en correspondencia con el encaje de la pieza macho, estando esta pieza hembra constituida por una tira de plancha metálica, doblada en forma angular formando como una pequeña asa, provista en sus extremos de patas de fijación y presentando a
- 20           ambos lados de la parte angular, sendas aberturas que determinan la formación de un travesaño en la arista del ángulo citado, de tal manera, que, al ensamblar las piezas entre sí, el gancho de la pieza macho mediante el giro del mismo
- 25           prende las aberturas de la pieza hembra, quedando sujetadas firmemente ambas partes sin poder desacoplarse.

- 30           2.- Dispositivo de enganche según la reivindicación anterior, caracterizado en que la placa de soporte de la pieza macho, presenta partes embutidas en forma de nervios que proporcionan un refuerzo de la pieza y aumentan su re-

- 50389

30 SEP



sistencia.

3.- Dispositivo de enganche para construcción de armarios, cofres, cajas y similares.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

5

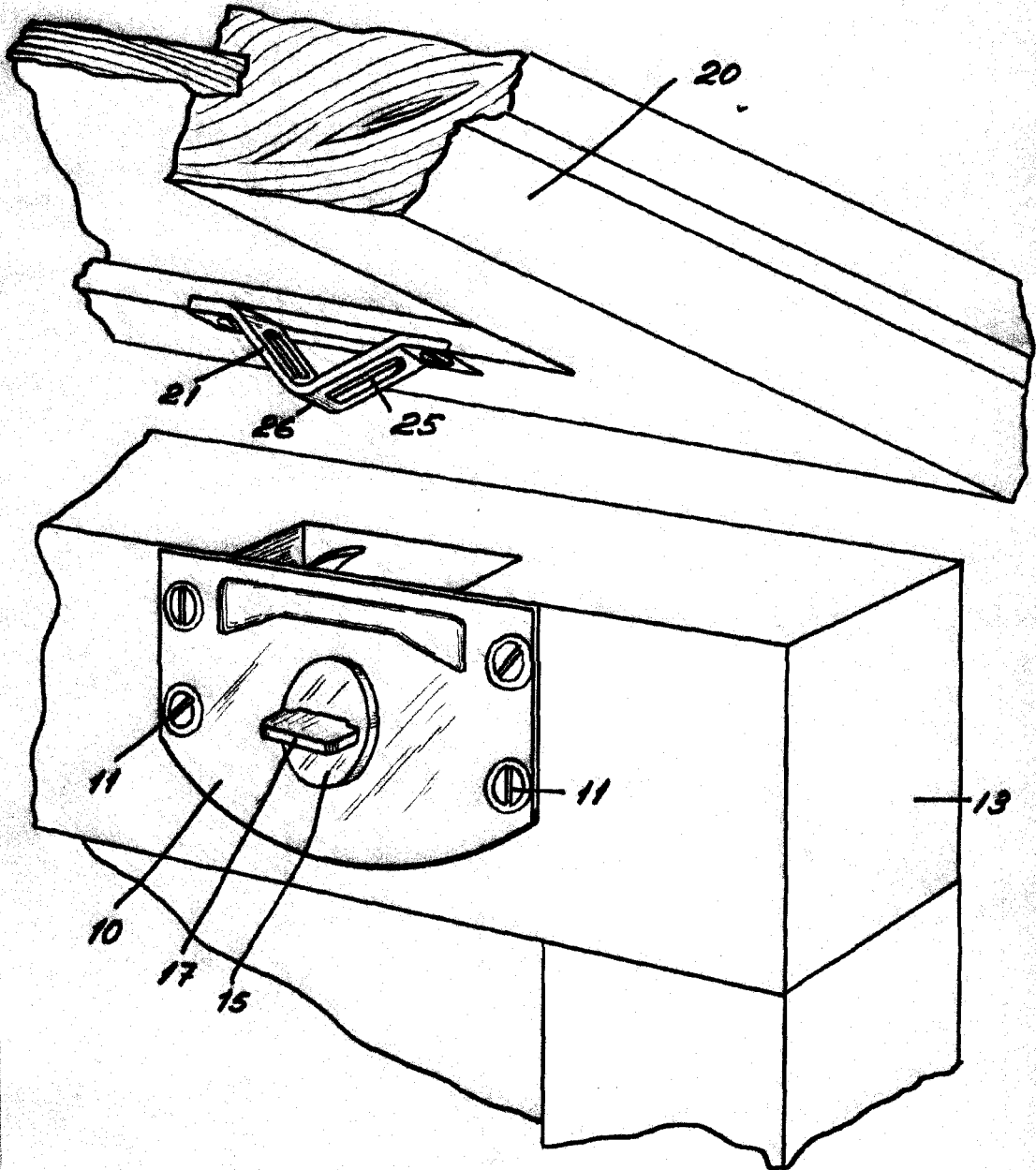
BARCELONA, 30 SEP. 1955

P. A.



50388 50389

Fig. 1



MADE IN HOLLAND  
P. M. OTERO

*Handwritten notes:*  
Otero  
50388



50389

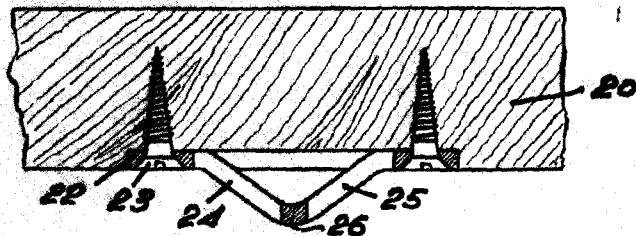


Fig. 2

50389

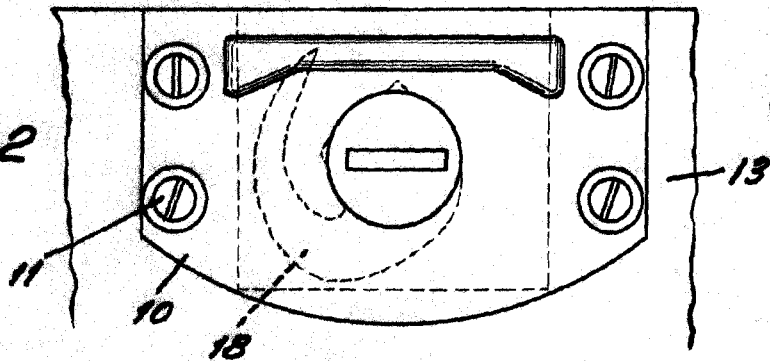


Fig. 3

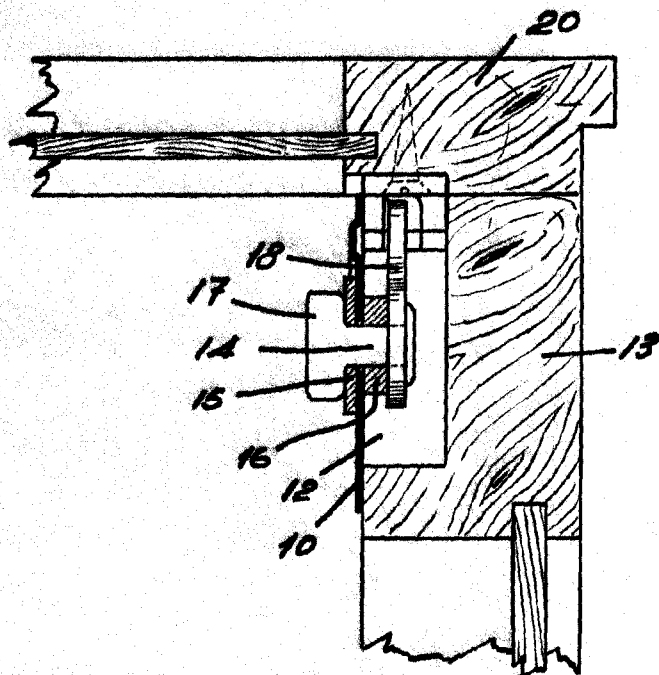
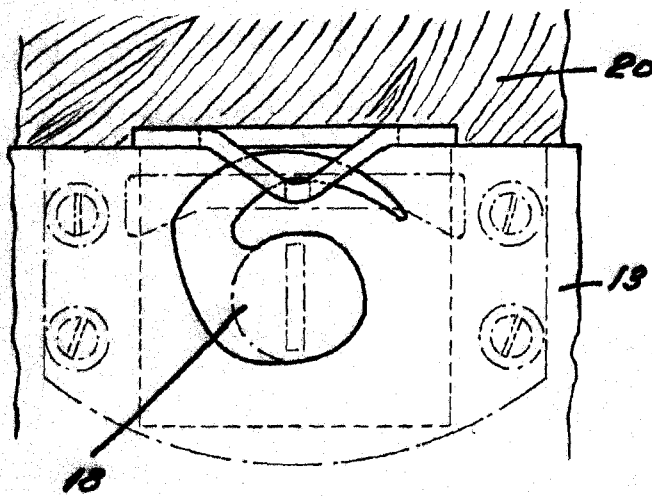


Fig. 4

DETAILED DRAWING  
J. M. OTERO