



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

19	ES	11	NUMERO	221461	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	3 JUN 1970		

MODELO DE UTILIDAD

C. 21 ENF 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 17 F

54 TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE ACOPLAMIENTO PARA LA FORMACION DE ESTANTERIAS DESMONTABLES".

71 SOLICITANTE (S)

CELMA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), Prolongación Tirso de Molina, s/n

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado de acoplamiento para la formación de estanterías desmontables. Más
5 concretamente, el dispositivo en cuestión se aplica en las estanterías del tipo que comprende en las esquinas sendos montantes formados por perfiles de sección en ángulo recto y perforados y cuyos anaqueles están constituidos por una placa dotada de una
10 pestaña circundante dirigida hacia abajo.

Con el dispositivo de acoplamiento objeto de este modelo de utilidad se simplifican muy notablemente las operaciones de montaje y desmontaje de los anaqueles en los montantes de las esquinas de la
15 estantería porque no comprende más que un sólo tornillo en lugar de los varios empleados en la actualidad y dicho dispositivo no requiere más que la práctica de un sólo orificio, en vez de varios como ocurre actualmente, no resultando afectado de dichas perforaciones
20 el anaquel. El dispositivo de que se trata se ha conseguido una solución constructivamente sencilla con relación a la mayoría de las realizaciones convencionales.

En líneas generales, el dispositivo de acoplamiento para la formación de estanterías desmontables de referencia consta de una placa doblada en
25 ángulo recto que se aplica a las caras exteriores del montante en ángulo recto en el que encaja la esquina del anaquel con sus pestañas a la cara interna de las cuales se aplican perpendicularmente sendas
30 aletas formadas en una lámina inflexionada que



5 presenta un tramo intermedio del que se continúan
dichas aletas y que presentan un alojamiento para
la cabeza de un tornillo que se enrosca en un
orificio roscado de la arista de la citada placa
angular cuyo tornillo atraviesa un orificio del
montante.

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

En dichos dibujos:

15 La figura 1 es una vista en perspectiva del
dispositivo de acoplamiento aplicado para sujetar un
anaquel al montante de una de las esquinas de la
estantería.

20 Y la figura 2 corresponde a una sección
vertical considerada por la línea II-II de la figura
1.

25 Como se aprecia en los dibujos, dicho
dispositivo consta de una placa doblada en ángulo
recto -1- que se aplica exteriormente al montante
-2- de una esquina de la estantería, cuya placa
comprende un cuello -3- que está provisto de un
orificio roscado y se aplica a través de un orificio
-4- previsto en el montante -2-. En tal montante
encaja el vértice del anaquel -5- con sus pestañas
dirigidas hacia abajo -6-. El dispositivo comprende
30 una lámina metálica -7- inflexionada de manera que



en la misma quedan comprendidas dos aletas -8- que se apoyan perpendicularmente contra la cara interna de las pestañas -6- del anaquel y mantienen apretadas tales pestañas contra las caras interiores del montante -2- sobre el que se aprieta la placa -1- por la acción de apriete de un tornillo -9- que pasa por entre las citadas pestañas en el vértice del anaquel y se enrosca en el cuello -3- de dicha placa -1-, cuyo tornillo presenta una cabeza -10- que se aloja en un encaje -11- previsto en la lámina -7-, cuya cabeza presenta una cavidad -12- exagonal para la aplicación de una llave de apriete -13-, con todo lo cual el anaquel -5- resulta sujeto al montante -2-.

15 La placa -1- presenta en la zona superior interna de su vértice una aleta -14- debajo de la cual queda situada la placa -5- que forma el anaquel de modo que se impide que el mismo se desplace hacia arriba por efecto de algún empuje aplicado involuntariamente.

20 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, 25 pues, fabricarse este dispositivo, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales, más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de 30 las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Dispositivo perfeccionado de acoplamiento para estanterías desmontables, del tipo destinado a la sujeción de anaqueles que presentan pestañas laterales dirigidas hacia abajo y que encajan en montantes formados por sendos perfiles en ángulo recto y perforados situados en las esquinas
10 de la estantería, c a r a c t e r i z a d o esencialmente por el hecho de constar de una placa doblada en ángulo recto y que se aplica exteriormente al montante, cuya placa comprende en su arista un
15 orificio roscado que recibe un tornillo vinculado a una lámina rígida inflexionada con dos aletas
extremas que se apoyan perpendicularmente en las caras internas de las pestañas del anaquel, mediante cuyo tornillo las pestañas son apretadas contra el
20 montante y sobre éste se aprieta exteriormente la placa, con lo cual se obtiene la sujeción del anaquel contra el montante.

 2.- Dispositivo perfeccionado de acoplamiento para la formación de estanterías desmontables, según la reivindicación 1, caracterizado por el
25 hecho de que la placa angular comprende superiormente una aleta dirigida hacia el interior que actúa como tope contra el que se aplica el anaquel e impide el desplazamiento de este último hacia arriba ante un empuje involuntario.

30 3.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE ACOPLA-

MIENTO PARA LA FORMACION DE ESTANTERIAS DESMONTABLES".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.



Madrid, a

CELMA, S.A.

p. a.

MANUEL DE RAFAEL

p. ps. *[Handwritten signature]*

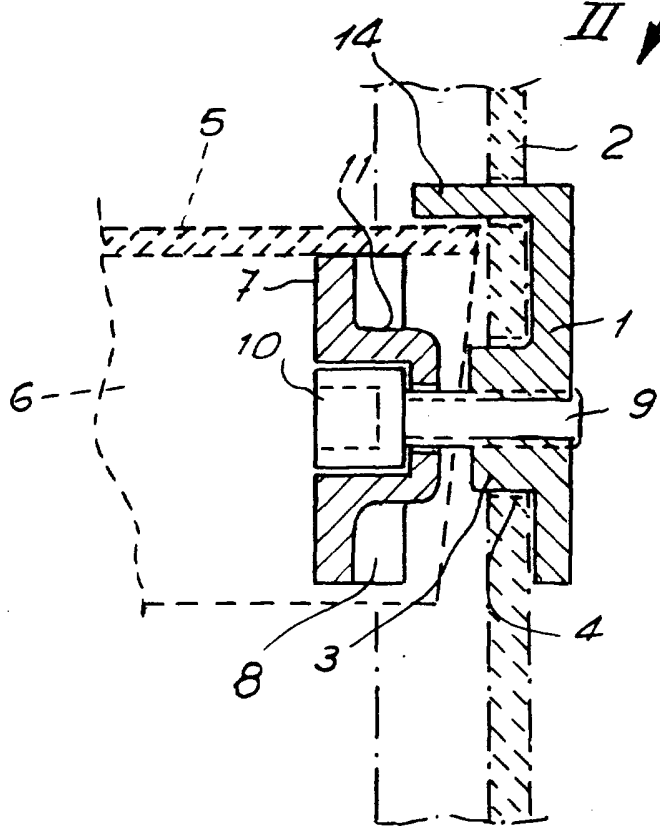
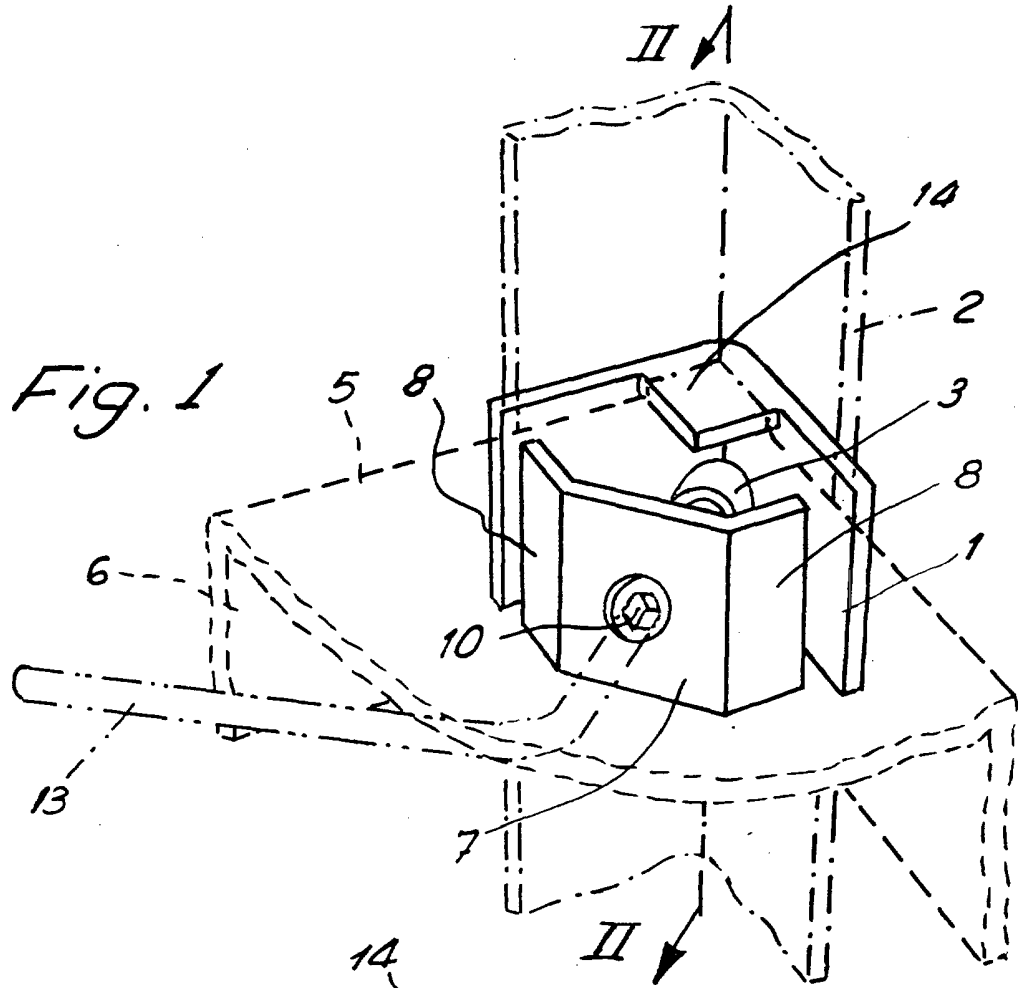


Fig. 2

Madrid 3 Junio 1976.
MANUEL DE RAFAEL
P. B. *[Signature]*