

19 ES	11	NUMERO	28 4 2 6 2	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22		18 ENE. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAR. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. 4 A47B 57/44

54 TITULO DE LA INVENCION

"SOPORTE PARA ESTANTERIAS"

71 SOLICITANTE (S)

NUDEC, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

POLINYA (Barcelona) - Pintor Vila Cinca, s/n. - Polígono Industrial Can Humet de Dalt.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Luis Durán Cuevas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para estanterías, del tipo de las que se montan mediante largueros verticales, a los que se fijan los diferentes estantes a la altura deseada, caracterizado porque facilita la fijación de los citados estantes de una manera muy simple, a la par que confiere una gran rigidez a dicha unión, permitiendo la colocación de cargas de cierto peso en los mismos.

Las estanterías conformadas a partir de largueros y estantes que se distribuyen de acuerdo con las necesidades del consumidor, son muy utilizadas en los últimos tiempos para diversas aplicaciones, pudiendo citarse entre ellas su aplicación como librería, mueble de comedor, soporte para almacenamiento de diversos artículos, etcétera.

Los dispositivos de fijación de los estantes a los largueros conocidos en la actualidad, tienen en general el problema de que no confieren a dichos estantes la fuerza adecuada como para permitir sostener una gran carga, y cuando esto si ocurre, los sistemas de fijación son caros y muchas veces complicados de colocar, lo que dificulta el montaje general de la estantería que habitualmente es realizado por el propio usuario.

El soporte para el montaje de estanterías objeto de la presente memoria viene a realizar la indicada función de una manera muy simple, por cuanto consiste simplemente en dos elementos fundamentales, cuales son un taco, de características similares a los que se aplica para la fijación

de tornillos a la pared, aunque con las novedades necesarias para su nueva utilización y un herraje, que quedará retenido en dicho taco, de forma tal que al hallarse cada uno de estos elementos unidos al estante y al larguero respectivamente, se logre la fijación de este último, de una manera segura, sin que ello dificulte un posterior cambio en la posición del mismo, el cual se realizará asimismo con mucha sencillez.

10. Tal como se ha indicado en el párrafo anterior, los dos elementos básicos del soporte reivindicado consisten en un taco y en un herraje, debiendo realizarse la fija ción del taco al estante y el herraje al larguero para, una vez realizadas las indicadas operaciones, proceder a la fi jación del estante de una manera muy simple tal y como se demostrará a continuación.

15. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha repre sentado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un soporte para estanterías se gún los principios de las reivindicaciones.

20. En los dibujos:

25. La figura 1 presenta una vista en perspectiva del conjunto explosionado del soporte para estanterías reivindi cado, en la que se observa la forma en que queda fijado ca da uno de ellos al elemento respectivo.

En cuanto a la figura 2, es de ver en ella una sección en alzado del estante fijado al larguero, mediante el soporte objeto de la presente memoria.

Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el soporte para estanterías reivindicado se ha lla constituido por un taco -1-, realizado en un material plástico ventajosamente, que posea la suficiente elasticidad como para permitir su expansión en el interior del estante -2- al que se fijará, para lo cual el mismo se halla constituido por una cabeza -3- cuya forma general es discoidal a la que se le ha producido un rebaje plano -4- en su parte baja, presentando en su parte central y en situación

5. vertical en posición de trabajo, un amplio rehundido -5- cuya forma general es trapecial con su lado superior suavemente redondeado, siendo su sección transversal rectangular en su inicio y rematándose en forma de cola de milano, presentando en sus caras inclinadas interiores unos pequeños nervios sensiblemente horizontales -7-.
- 10.
- 15.

En el fondo del citado entrante -5-, se encuentra un orificio -6- que es pasante en toda la caña -7- del taco, permitiendo el paso a su través de un pasador -8- que facilitará el ensanchamiento de la indicada caña, para ase- gurar la retención del taco en el orificio -9- que, a tal efecto, presentará el estante -2- antes indicado, para lo cual la citada caña tiene su extremo dividido en dos partes semicilíndricas -10-, cada una de las cuales presenta su su perficie lateral subdividida en una porción de salientes anulares -11-.

20.

25.

El herraje complementario -12-, que se fijará al larguero -13-, se halla constituido por una zona plana -14- que se halla colocada en la parte inferior, de la cual emer

ge verticalmente hacia arriba y tangente a su cara posterior, un cuerpo -16- cuya forma general es tal que coincide con la del entrante -5- que presenta el taco -1- y posee asimismo en sus caras inclinadas unos nervios -16-, que se corresponderán en el montaje con los nervios -7- que presenta el taco antes indicado. El herraje -12- es asimismo portador de un orificio pasante -17-, en posición horizontal, por el que se introduce un tornillo -18- que permitirá su fijación al larguero -13- antes indicado.

5.

10.

Para realizar el montaje de la estantería, debe procederse primeramente a la fijación del taco -1- al estante -2-, mediante la introducción del mismo en el interior del orificio -9- que, tal como se ha indicado anteriormente, presenta el estante, para a continuación introducir el pasador -8- por el orificio -6- y conseguir el adecuado ensanchamiento de la zona -10- de la caña del taco que, ayudado por la existencia de los salientes circulares -11-, facilitará la perfecta retención del taco en el estante.

15.

20.

A continuación, se procede a fijar el herraje -12- al larguero -13-, a la altura a la que se debe colocar el estante, para lo cual se utiliza el tornillo -18-

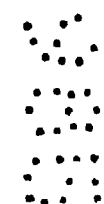
25.

Una vez el estante provisto del número necesario de tacos y los herrajes correspondientes unidos a los largueros de la estantería, basta con colocar el estante por encima de la posición en que debe quedar finalmente enclavado y hacerlo bajar suavemente, de forma que la zona -15- del herraje se introduzca en el entrante -5- del taco, llegando a un punto en el que los resaltes -7- que presenta

el taco se ponen en contacto con los resaltes -16- del herraje y, haciendo una pequeña presión, se logra superar dichos resaltes y quedando en este momento el taco con su zona plana -4- apoyada sobre la placa -14- que presenta el

5. herraje en su parte baja, con lo que se consigue que el estante quede perfectamente posicionado, siendo imposible que pueda soltarse de manera fortuita, gracias a la presión realizada por los resaltes complementarios -7- y -16-, a la vez que se logra una fijación de gran solidez, que permite
10. colocar cargas de cierto peso sobre el estante, sin peligro para el conjunto de la estantería.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A .

Se reivindica a los efectos del presente Modelo de utilidad:

1.- Soporte para estanterías, caracterizado por hallarse constituido por un taco realizado en un material provisto de una cierta elasticidad y constituido por una cabeza de forma discoidal, con su parte inferior aplanada, que presenta un entrante vertical y en su parte posterior aparece un orificio que es pasante en toda la caña del taco, la cual a partir de una cierta zona se separa en dos semipartes, paralelas entre sí, provistas de salientes anulares, siendo complementario dicho taco de un herraje constituido por una base plana, de la que emerge perpendicularmente y en posición tangente a su cara posterior un elemento vertical provisto de un orificio cilíndrico horizontal que permite el paso de un tornillo para su fijación.

2.- Soporte para estanterías, según la reivindicación 1, caracterizado porque el taco se fijará al estante y para asegurar dicha fijación, se introducirá por el orificio que presenta en su fondo el entrante que posee en la cabeza, un pasador cilíndrico provisto ventajosamente de un extremo aguzado.

3.- Soporte para estanterías, según la reivindicación 1, caracterizado porque el entrante que presenta el taco en la cabeza tiene forma general de tendencia trapezoidal isósceles con su lado superior suavemente redondeado y siendo su sección horizontal rectangular en la entrada y prolongándose en cola de milano, que presenta en un punto

de sus lados inclinados sendos nervios horizontales.

- 4.- Soporte para estanterías, según la reivindicación 1, caracterizado porque el herraje presenta la prolongación vertical descrita en la primera reivindicación
5. con una forma que coincide con la del entrante que presenta el taco, lo que facilitará su introducción en el interior de éste, siendo poseedor asimismo de sendos nervios que, en correspondencia con los que presenta el taco, permitirán la retención a presión del taco del herraje en el
10. interior del taco, lo que asegurará en definitiva la fijación del estante al larguero.

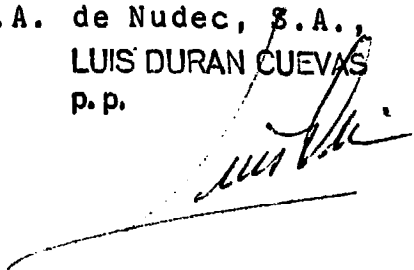
Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

15. 5.- "SOPORTE PARA ESTANTERIAS".

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, **18 ENE. 1985**

P.A. de Nudec, S.A.,
LUIS DURAN CUEVAS
p.p.



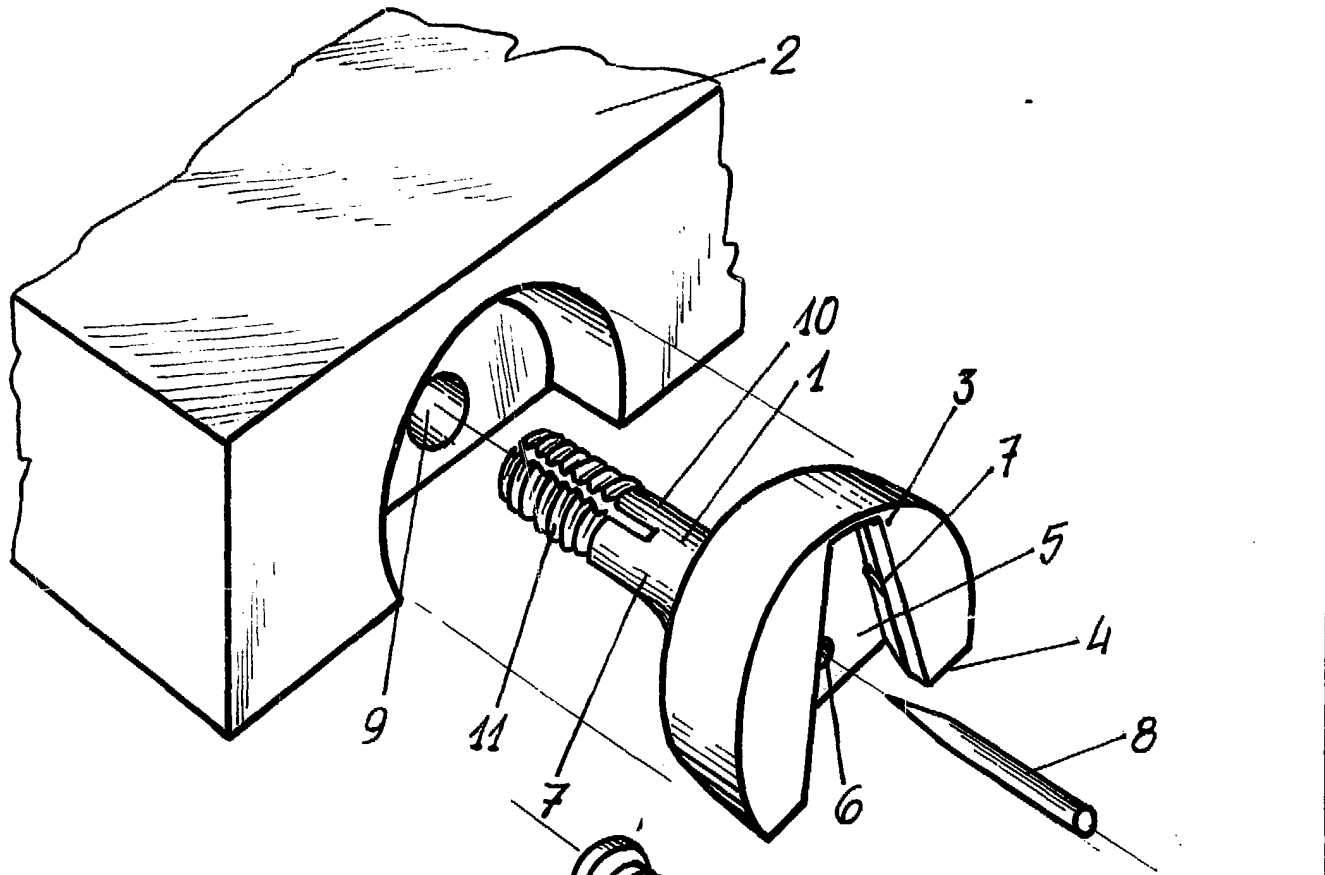


FIG. 1

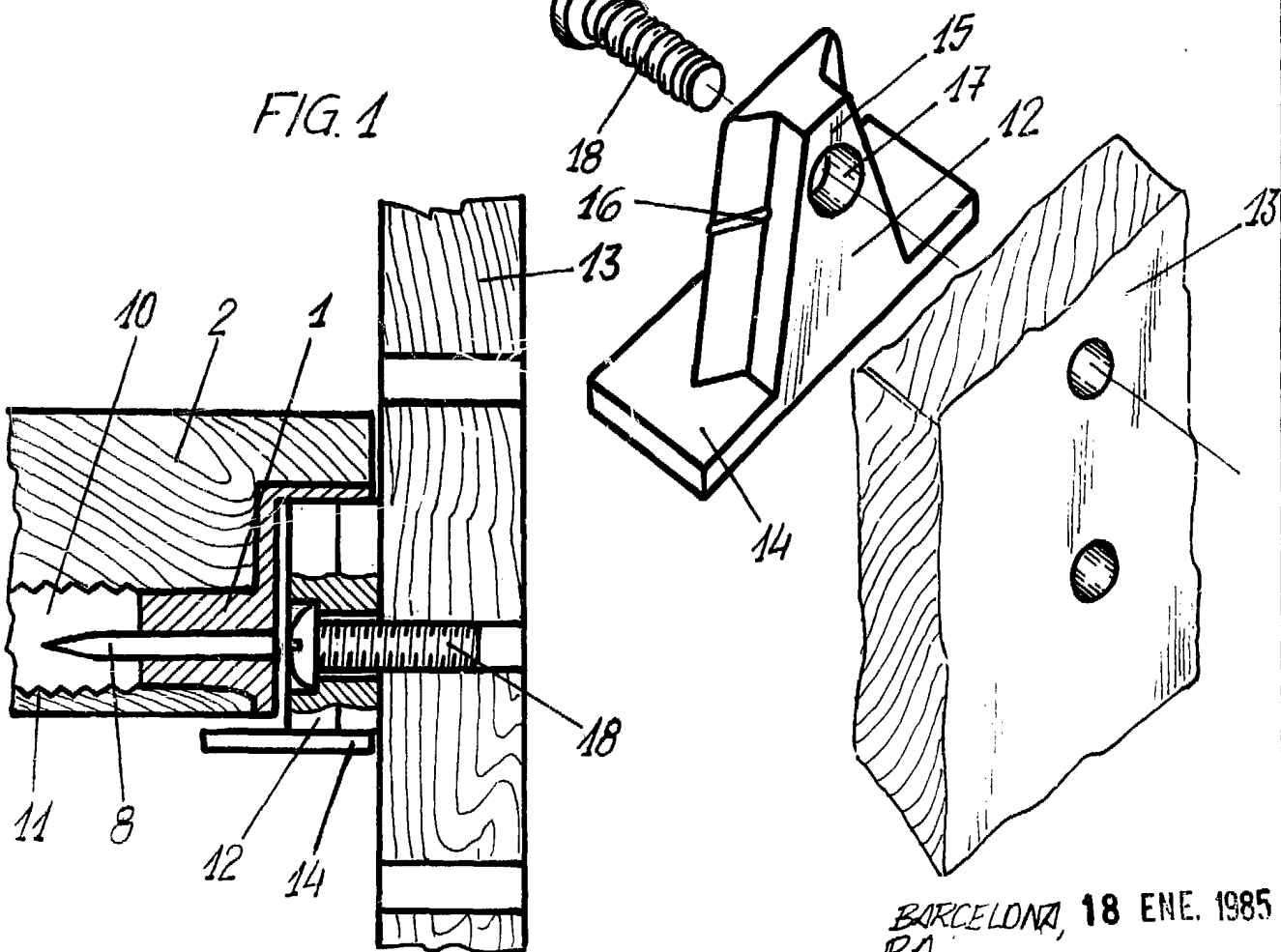


FIG. 2

BARCELONA, 18 ENE. 1985
P.A.

LUIS DURAN CUEVAS

D. P.