

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

19 ES	11	21	20 Y
NÚMERO			237536
22			FECHA DE PRESENTACION
			28 JUL 1978

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria e Inventar.

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
CADUCADO			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	C716B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA FIJACION DE PANELES SOPORTE PERFORADOS A ESTANTERIAS".

71 SOLICITANTE (S)

D. Manuel Pérez Fernández.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CHIRIVELLA (Valencia).- Polígono Industrial Virgen de la Salud
Parcela 16.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON JOSE LOPEZ CORTES.-

28 JUN 1959



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

El Modelo de Utilidad a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios que se acompañan, trata de un nuevo dispositivo, por medio del cual se permite el acoplamiento de paneles soporte perforados a las estanterías, preferentemente en los testeros ó remates de las mismas, puntos normalmente no utilizados, constituyéndose dichos perfeccionamientos, una evidente novedad en la formación de estanterías, cuya utilidad práctica, permite soportar directamente en las perforaciones que presenta ó por medio de elementos adicionales, cualquier tipo de material para su almacenamiento ó posterior utilización.

Las estanterías que normalmente vienen utilizándose, están formadas por unos perfiles angulares orificados en toda su altura, cuyos orificios permiten el montaje y situación de los propios estantes, constituyéndose los perfiles angulares verticales, las columnas soporte del conjunto quedando normalmente apoyadas contra el suelo con ó sin remates; éstos perfiles angulares orificados, sirven para fijar los paneles soporte perforados, y para ello, nos valdremos de una pieza de fijación ó apriete que actúa de pinza sobre una doblez practicada en el panel perforado, cuya doblez quedará contigua al perfil vertical perforado, estando formada la pieza de fijación mencionada, por un disco metálico de gran resistencia mecá-



5 nica, el cual en un punto excéntrico, dispone en forma pasante pero fijado solidariamente por remachado ó soldadura, un tornillo que atravesará uno de los orificios del perfil orificado, quedando por su parte más excéntrica, apoyada sobre la doblez del panel aplicado, permaneciendo dicho panel por este medio, perfectamente fijado a la estantería con un número indeterminado de piezas de fijación que actúan en forma de pinza.

10 Cuando la estantería está rematada por un perfil provisto de varias dobleces en vez de perfiles angulares orificados según se describe en los párrafos anteriores, el panel soporte perforado quedará fijado a la misma a través de un enganche en forma de abrazadera, el cual se montará por la parte superior manteniendo en su interior, los extremos de
15 unas dobleces finales practicadas tanto en el perfil que remata la estantería, como en el panel soporte perforado, deslizándose hacia abajo para soportar en toda su altura, las piezas de ambas partes, adoptando la abrazadera ó pieza soporte, la forma de una C y las dobleces finales con que rematan el perfil del estante y el panel soporte perforado, conjuntamente
20 te adquirirán la forma de una T, quedando la parte transversal superior de ésta, dentro de la abrazadera en C, con el necesario ajuste para evitar cualquier tipo de holgura que perjudique su función.

25 Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra gráficamente representado, un caso de realización práctica del dispositivo perfeccionado para la

28 JUN 1978



-4-

5 fijación de paneles soporte perforados a estanterías objeto del presente registro, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la mencionada lámina adjunta, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en la hoja de dibujos que se acompaña, exponen como a continuación se indica:

10 Figura 1.- Proyección de detalle en perspectiva de la forma de aplicación del panel soporte perforado sobre las columnas verticales de la estantería formadas por perfiles angulares orificados, quedando apoyada la última doblez del panel sobre el perfil angular, sobre cuya doblez se fijará por pinzado la pieza de fijación al perfil angular al que permanecerá fijada por medio de sus orificios de fijación pasantes.

15 Figura 2.- Perspectiva de una de las piezas de fijación y soporte, compuesta por un disco metálico de gran resistencia mecánica, el cual en un punto excéntrico presenta un orificio pasante que es atravesado por la espiga de un tornillo fijado solidariamente por remachado, soldadura u otro medio apropiado, atravesante dicha espiga uno de los orificios del perfil angular, mientras que por su parte de mayor excentricidad, montará sobre la última doblez del panel perforado, sujetándolo en forma de pinza.

25 Figura 3.- Sección del perfil angular y del panel soporte perforado, precisamente por uno de los puntos del montaje de este, observándose la disposición del disco excéntrico y su sujeción a través de una tuerca al perfil angular.



Figura 4.- Proyección de detalle en perspectiva de otra forma de aplicación del panel soporte perforado a un remate de la estantería formado por una pieza ó perfil especial provisto de varias dobleces, en cuyo caso el panel perforado presenta una última doblez orientada opuestamente a la última doblez del perfil con que remata la estantería, formando entre ambas dobleces, una a modo de T, apropiada para unirse entre sí mediante una abrazadera que adoptará una forma sensiblemente de C con los necesarios ajustes para mantener firme la unión realizándose el montaje por deslizamiento descendente de la abrazadera en C, desde la parte superior de la estantería.

Figura 5.- Sección horizontal de la figura 4 vista en planta, en donde se permite observar perfectamente la forma de unión entre la estantería y el panel soporte perforado.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste dispositivo perfeccionado para la fijación de paneles soporte perforados a estanterías, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de la hoja de dibujos que se acompaña, relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, siendo -1-, el propio panel soporte provisto de las perforaciones -2- a través de las cuales se permitirá la fijación de cualquier elemento ó pieza, presentando este panel, una doblez en el extremo -3-, rematada por otra doblez -4- que permanece contiguamente situada sobre el perfil angular -5-, que constituye el sopor-

28 JUN 1978



-6-

5 te general de la estantería provisto ó no de paneles -6-, estantes ó cualquier otro elemento que requiera cada caso, presentando los perfiles angulares -5-, una serie de orificaciones -7- en toda su altura, a través de las cuales se permitirá la formación de la estantería y al propio tiempo servirá para soportar el panel -1-; estas orificaciones podrán ser de cualquier tipo, bien redondas ó alargadas.

10 Para obtener una perfecta fijación del panel -1- a través de su última dobléz -4-, nos valdremos de una pieza formada por el disco metálico -8- que en un punto excéntrico, lleva montado en forma pasante, la espiga -9- de un tornillo solidariamente fijado por medio de remachado, soldadura ú otro medio, obteniéndose dicha fijación al introducir la pieza de fijación por medio de su espiga -9-, en uno de los orificios -7-, montando el disco -8- sobre la dobléz -4- por el punto -10- de mayor excentricidad, actuando de pinza de fijación con apriete mediante la tuerca -11- con el apriete necesario para mantener la fijación.

20 En el caso de que los perfiles angulares -5- de la estantería queden sustituidos por un perfil especial -12- que remata la estantería por los laterales, el panel -1-, después de la dobléz -4-, dispondrá de otra dobléz perpendicular -13- que servirá de medio de enganche de la pieza -14- en forma sensiblemente de C, para lo cual, el perfil -12- de la estantería, dispondrá de una dobléz final -15-, contrapuesta a la dobléz -13-, formando entre ambas, la forma de una T, fijándose ambas entre sí por medio de la pieza -14- que actúa de abrazadera, montándose por la parte superior

25

..//..

28



-7-

de la estantería y por medio de un desplazamiento descendente, las mantendrá fijas procurando que no existan holguras excesivas que le resten al montaje la necesaria rigidez.

5 Estimando ampliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen éste dispositivo perfeccionado para la fijación de paneles soporte perforados a estanterías, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que las diferentes partes de que se compone, puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente Modelo de Utilidad.

10

28 JUN 1954



-8-

REIVINDICACIONES

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

5
10
15
20
25

12.- Dispositivo perfeccionado para la fijación de paneles soporte perforados a estanterías, esencialmente caracterizado por comprender una pieza formada por un disco metálico de gran resistencia mecánica, cuyo disco presenta en un punto excéntrico, una perforación donde se aloja la espiga roscada de un tornillo que permanecerá solidario al propio disco por remachado, soldadura ó cualquier otro medio, produciéndose la fijación por introducirse la espiga del tornillo en uno de los orificios existentes en los perfiles angulares que constituyen las columnas soporte de las estanterías, quedando montada la parte de mayor excentricidad del disco, sobre una última doblez del panel soporte perforado que permanece apoyada sobre el perfil angular citado, actuando de pinza de presión al producirse el apriete de la espiga por medio de una tuerca situada en el lado interno del perfil angular.

20
25

23.- Dispositivo perfeccionado para la fijación de paneles soporte perforados a estanterías, esencialmente caracterizado porque tanto el perfil soporte de la estantería como el panel soporte perforado que ha de fijarse, presentan unas dobleces que apoyan entre sí y finalizan en otras dobleces perpendiculares que discurren en direcciones opuestas formando en sección una figura en forma de T, disponiéndose de otra pieza de aplicación a modo de abrazadera que presenta una for-

28 JUL



-9-

5 ma convencional con sección sensiblemente en C, cuya pieza situada a partir de la parte superior de la estantería, se desliza en sentido descendente albergando las dobleces finales contrapuestas citadas manteniéndolas fijadas entre sí procurando que no existan holguras excesivas que le resten al montaje la necesaria rigidez.

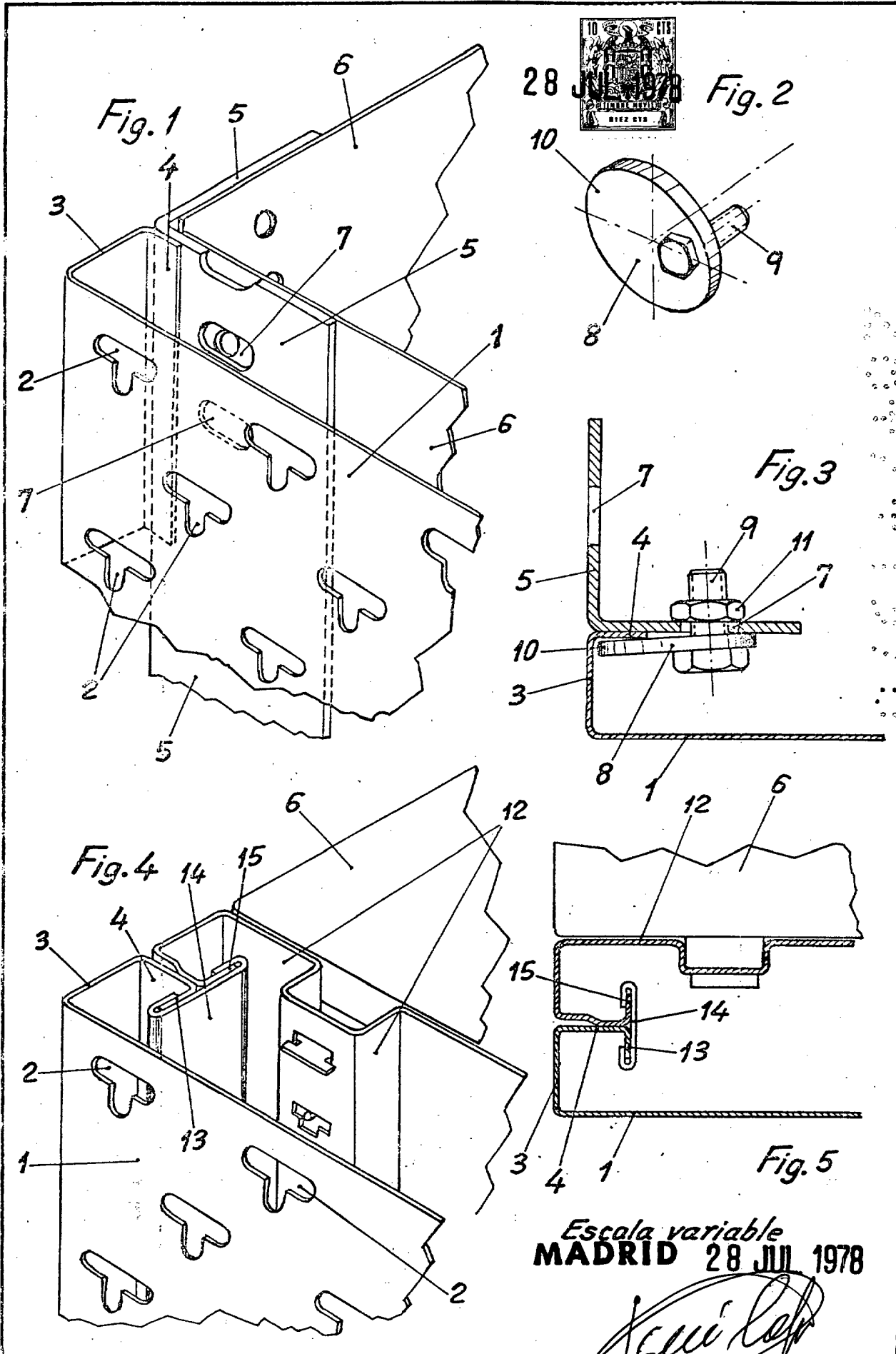
3º.-"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA FIJACION DE PANELES SOPORTE PERFORADOS A ESTANTERIAS".

10 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de NUEVE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 28 JUL 1978

Por autorización del interesado.



Escala variable
MADRID 28 JUL 1978

Manuel Perez Fernandez