

J=

205-972

170121

19



170121

SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLAS. <u>A49</u>
SUBCLASE <u>b</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE
MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años en España y Provincias de Ultramar

a favor de

S.A. MOBILIARIO METALICO, domiciliada en Escal-
mendi, 3, Zona Industrial de Betoño, VITORIA.

Por:

"UN BASTIDOR DESLIZANTE PARA ESTANTERIAS DES-
MONTABLES".

--oOo--



100-972

170121

5

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de un bastidor o carro deslizante, para sustentación y apoyo inferior, a modo de base móvil, de una estantería desmontable, en un conjunto sólido y útil, dotado de excelentes cualidades funcionales.

10

Básicamente, el carro o bastidor propuesto, está integrado por un marco metálico rectangular, de perfil en forma de "U", reforzado mediante dos travesaños dobles del mismo tipo de perfil. A este bastidor se fija la estantería metálica desmontable que corresponda, mediante tornillería y placas rosca-

15

das. En cada uno de los travesaños dobles del bastidor comentado, se disponen dos ejes provistos de ruedas y cojinetes, destinándose estas a deslizar sobre carriles metálicos solidarizados a unos perfiles que se anclan a una plataforma de madera, que se sujeta directamente en el suelo.

20

De los travesaños, además, emergen descendentemente unos ejes verticales, que soportan sendos cojinetes a bolas, que sirven de medios de guía, al circular en el interior de un alojamiento longitudinal practicado en el propio perfil que solidariza los antes comentados carriles.

25

De este modo, y mediante un simple accionamiento manual, por ejemplo a través de un agarradero, puede conseguirse el deslizamiento de la estantería. Eventualmente, es también posible, y así se prevé, adicionar un piñón superior y uno inferior, unidos mediante una cadena que transmite movimiento desde un volante de accionamiento solidarizado al primero, hasta un eje fijado al segundo y constitutivo de las ruedas de la unidad. Con ello, con el simple accionamiento del giro del volante, se logra el deslizamiento de la estantería.

30



246-972

170121

Las peculiaridades y características más notables de la realización que el invento preconiza, se podrán apreciar con más claridad por la descripción que seguidamente se efectuará de los dibujos adjuntos, en los cuales, solo a título de ejemplo, se representa una preferente forma de realización.

5

En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra una perspectiva de una estantería metálica desmontable, situada sobre el bastidor móvil propuesto.

10

La fig. 2 representa una sección de uno de los travesaños del bastidor, para mostrar los medios de rodadura y guía del mismo.

15

La fig. 3 ilustra la disposición de dos piñones unidos mediante una cadena, de modo que desde el primero -que opuestamente solidariza un volante- se acciona el segundo, cuyo eje es el mismo de las ruedas del bastidor.

La fig. 4 finalmente, muestra una perspectiva de la unidad, en la cual lateralmente se ha situado un simple asidero para determinar su movilidad.

20

Según se aprecia en estos dibujos, la realización en ellos representada, está constituida por un bastidor formado por un marco metálico rectangular, provisto de dos travesaños dobles del mismo material.

25

Sobre este bastidor se sitúa una estantería convencional, por ejemplo, la desmontable representada en los dibujos, que se fija mediante tornillería y placas roscadas.

30

Cada uno de los dos travesaños citados, posee dos ejes provistos de ruedas 2 dotadas de cojinetes, que circulan sobre los carriles 3, solidarios a los perfiles 4, fijados a una plataforma de madera 5, que se sujeta directamente al suelo.



246972

170121

5 Además, de uno de los perfiles integrantes de cada travesaño, desciende verticalmente el eje 9, en el que está situado un cojinete a bolas que sirve de guía de rodadura, al circular sobre el canal que forma el propio perfil 4 antes citado.

10 El accionamiento de la estanteria, para lograr su movilidad, puede realizarse simplemente por empuje o tracción sobre el asidero 6. Más ventajosamente puede lograrse mecánicamente tal movilidad a base de dos piñones, uno fijado al volante 8 y otro al eje de las ruedas 2. Con ello, estando naturalmente relacionados ambos piñones entre sí mediante una cadena, se logra el accionamiento de las mencionadas ruedas 2 al girar el volante 8, que al igual que sucede en el caso del simple asidero 6, se dispone sobre uno de los laterales 7.

15 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del Modelo, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica y demostrado que constituye un positivo adelanto técnico en la fabricación de estanterias desmontables, es por lo que se solicita registro de Modelo de Utilidad, por 20 años
20 en España y Provincias de Ultramar, haciendo constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, lo que a continuación se especifica en las siguientes:

972

170121

19



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

5 1^a.- Un bastidor deslizando para estanterias desmontables, que esencialmente se caracteriza por estar constituido por un marco rectangular, formado por perfiles en forma de "U", provisto de dos travesaños dobles del mismo perfil, colocados en posición invertida entre sí, al objeto de soportar, respectivamente, una pareja de ejes que sitúan sendas ruedas provistas de cojinetes, y cuyas ruedas circulan sobre carriles, al objeto de conferir movilidad a la estanteria que se sitúa sobre el bastidor.

15 2^a.- Un bastidor deslizando para estanterias desmontables, según apartado anterior, que esencialmente se caracteriza porque los carriles por los que circulan las ruedas del bastidor, están solidarizados a sendos perfiles que se fijan a una plataforma relacionable con el suelo, y que asimismo poseen sendos canales, por los que circulan rodamientos situados sobre ejes verticales, fijados igualmente sobre el bastidor, y que actúan de guias de rodadura.

20 3^a.- Un bastidor deslizando para estanterias desmontables, según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque, facultativamente, en un costado lateral del armario que se sitúa sobre el bastidor, se dispone un volante en cuyo eje un piñón transmite el movimiento que se le confiere, a través de una cadena, hasta otro piñón solidarizado al eje común de las ruedas de rodadura, con lo cual, a través del movimiento del comentado volante, se logra la movilidad del bastidor.

25 La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, debe recaer sobre:

30 4^a.- UN BASTIDOR DESLIZANTE PARA ESTANTERIAS DESMONTABLES.



206-972

1170121

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones y representado por los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 19 JUN. 1971

El Agente Oficial

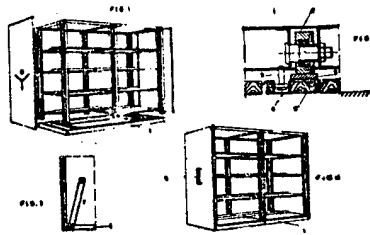
FERNANDO ALVAREZ

246-972

19 JUN



170121



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Junio de 1.971

El Agente Oficial

FERNANDO ALVAREZ



FIG. 1

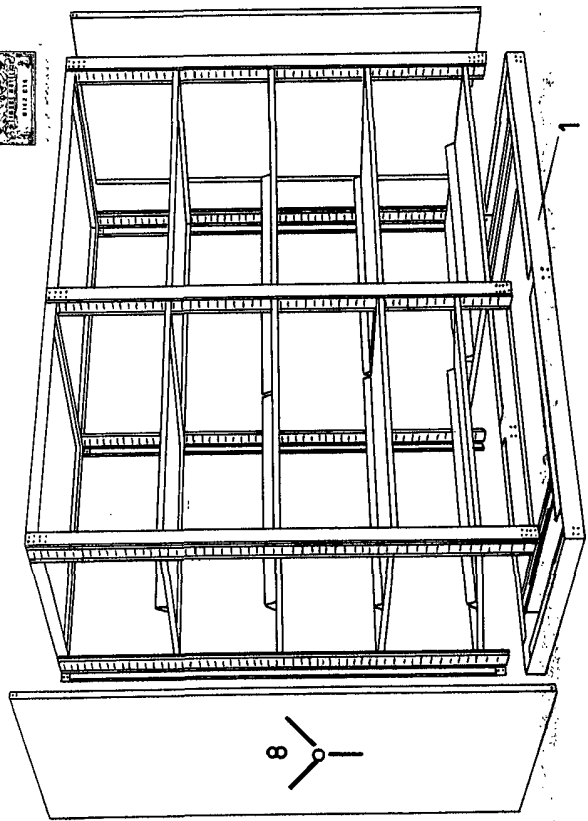


FIG. 2

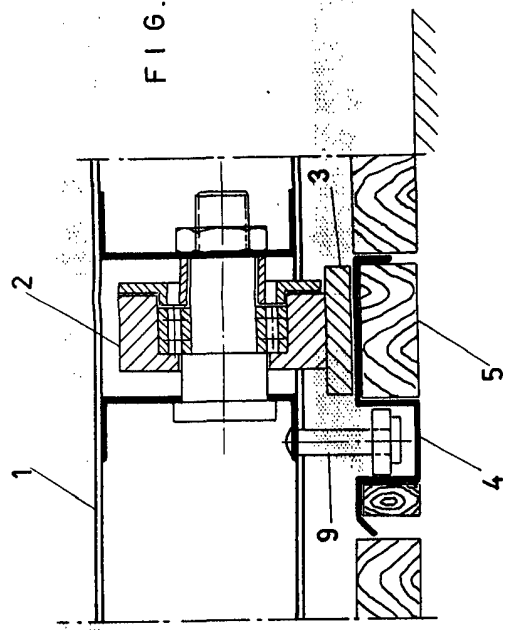


FIG. 4

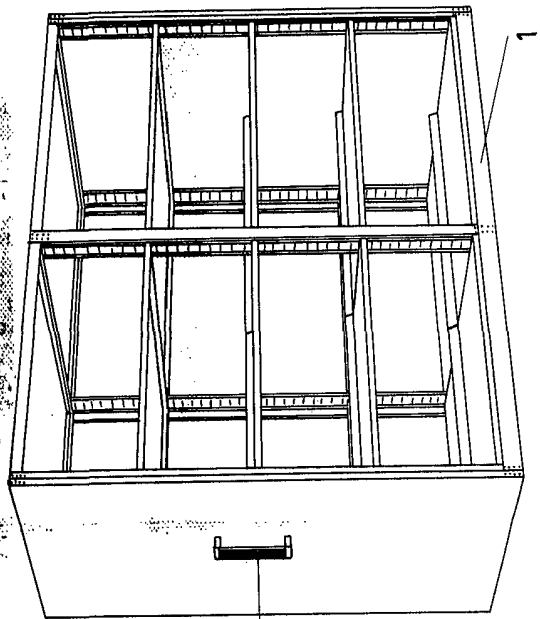
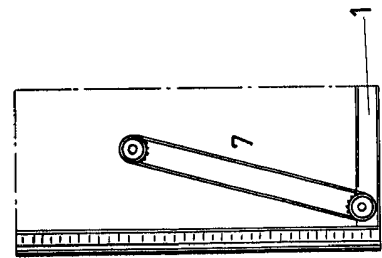


FIG. 3



ESCALA VARIABLE
MADRID, 19 JUN 1967

