

83658



MODELO DE UTILIDAD
----- -- -----

por V E I N T E años
a favor de D. Francisco Esquitino Martinez
de nacionalidad española
residente en Madrid, General Ricardos 91
por:

UNA ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA ESTANTERIAS

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5.- La presente invención se refiere a una estructura perfeccionada para estanterías, que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

El elemento básico en toda estantería, lo constituyen los puntos de apoyo propiamente dicho, determinados por la aplicación de elementos verticales de características apropia-



8 7 5 8

das.

5.- Cabe distinguirse entre las diversas estanterías actualmente existentes, las del tipo de montaje fijo y las desmontables. Sobre esta última variedad se aplicará la estructura cuyo registro se preconiza.

Estos puntos básicos de apoyo, tienen que ser lo suficientemente resistentes, para soportar el peso de gravitación y además ser indeformables.

10.p A tal fin se utilizan perfiles metálicos, que para darlos mayor consistencia, las bandas laterales, tienen que ser plegadas en superposición sobre los laterales constituidos.

15.- Esta disposición, evidentemente cumple su finalidad de soporte, pero la operación de plegado de las alas metálicas para crear este refuerzo, es sumamente complicada, resulta antieconómica y se precisa gran cantidad de material.

20.- La estructura perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad, mejora notablemente la disposición mencionada que a tal fin fue protegida por otro Modelo de Utilidad a favor de esta parte, ya que esta última presenta entre otras las siguientes ventajas:

Menor empleo de material.

Mayor facilidad de construcción.

Ensamblaje perfecto de las secciones de perfiles metálicos.

Completa resistencia e indeformabilidad.

25.- Permite la aplicación de diversos entrepaños formativos del conjunto de la estantería.

30.- Para mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.



En la citada hoja de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en perfil de una sección constitutiva de la estructura.

5.- En la misma tenemos:

1.- Indica uno de los laterales de mayor longitud del pie derecho.

El mismo esta formado por un elemento rigido, de dimensiones convenientes y de configuración recta.

10.- 2.- Corresponde a un acodamiento en L, previsto como prolongación del lateral mencionado anteriormente.

3.- Base teorica del conjunto descrito -1-, -2-, cuya disposición es perpendicular a los citados elementos.

15.- 4.- Extremo opuesto del lateral -1- aludido, el que se presenta plegado sobre si mismo, creando una pestaña de refuerzo.

FIGURA SEGUNDA.- La misma muestra una vista en perfil de la sección de ajuste sobre el anterior perfil descrito y representado en la fig. 1ª.

20.- En la misma tenemos:

5.- Lateral opuesto al referenciado -1-, cuyas características son idénticas.

6.- Sección angular de igual configuración que la opuesta -2-.

25.- 7.- Lateral previsto como proyección angular de la base de esta sección y que está determinado en una posición paralela con respecto a las secciones -5- y -6-.

La longitud de este lateral -7-, es equivalente a la altura del tramo -6- y a la propia del descrito con la referencia -2-.

30.- FIGURA TERCERA.- La misma corresponde a una vista asimétrica en perfil, en la que se aprecian unidas a las secciones cons-



titutivas de las figuras 1ª y 2ª

Según esta ilustración, se identifica perfectamente, el acoplamiento de la sección de la fig. 1ª, en el interior del perfil anterior de la sección correspondiente a la fig. 2ª.

5.-

En esta disposición, los laterales -1- y -5- quedan a la misma altura, ya que sus dimensiones son iguales.

Los plegados de sus terminales son orientados hacia su parte interior y representan respectivamente las zonas correspondientes de refuerzo.

10.-

La base -3- de la fig. 1ª, quedan montadas en superposición sobre la base correspondiente al perfil de la fig. 2ª.

Esta última es de mayor longitud, ya que ha de contener a su correspondiente base superior -3-.

15.-

Por su parte, el elemento lateral acodado, -2-, queda fijado dentro de la banda -7-.

Según esta disposición, se aprecia, de que tanto la base citada como uno de los laterales quedan establecidos por una doble guarnición de refuerzo.

20.-

Los nanurados correspondientes a la colocación de los pasadores correspondientes, no se aprecian, dada la proyección de estas figuras, pero esta característica ha quedado descrita, representada y reivindicada en el anterior Modelo de Utilidad referido, siendo el presente un complemento del mencionado, ya que se basa en una positiva mejora constructiva.

25.-

Estos perfiles, serán aplicados sobre cualquier lugar apropiado, muralmente o sin apoyo alguno por medio de la instalación conveniente.

Los mismos serán fabricados en las dimensiones y en los materiales más apropiados.

30.-

Las ventajas de la nueva estructura son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin po-



sibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

5.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Una estructura perfeccionada para estanterías, caracterizada esencialmente por estar constituida por una sección de acoplamiento, formada por un conjunto rígido indeformable, que presenta un lateral recto, cuyo terminal ha sido plegado en superposición para crear una zona de refuerzo estructural, constituyendo hacia su parte anterior y por un acodamiento angular se determina otra zona lateral de igual proyección pero de menor longitud, estando rematado por una base perpendicular a los elementos citados.

25.- 2ª.- Una estructura perfeccionada para estanterías, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente por comprender una sección perfilada, constituida asimismo por un lateral recto dotado de plegamiento en su extremo libre, una sección acodada y una base teorica de apoyo, que se continua en sentido perpendicular a la misma, por otro lateral paralelo a los referidos.

30.- 3ª.- Una estructura perfeccionada para estanterías, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque las secciones descritas se unen entre si y por ajuste dimensional en virtud de su especial perfilado, creándose un



conjunto estructural, formado por dos laterales paralelos dotados de bordes reforzados por plegado, zonas angulares de ensanche y bases de superposición, alojándose una sección de perfil en la básica y quedando limitado lateralmente este acoplamiento por medio de la zona envolvente establecida en la sección base.

5.-

4ª.-"UNA ESTRUCTURA PERFECCIONADA PARA ESTANTERIAS".

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 19 de Octubre de 1.960



Fig.1

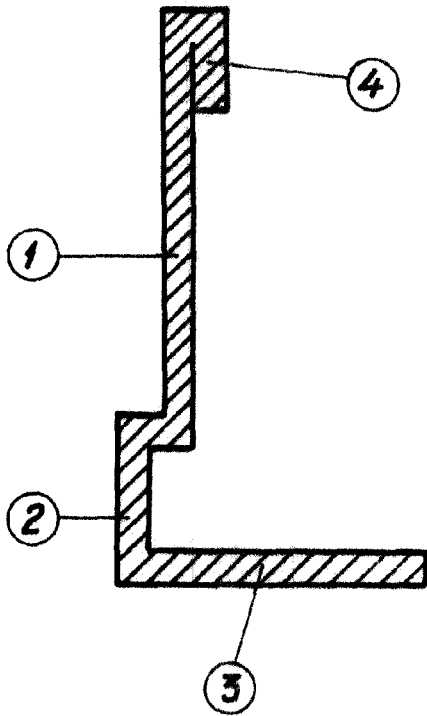


Fig.2

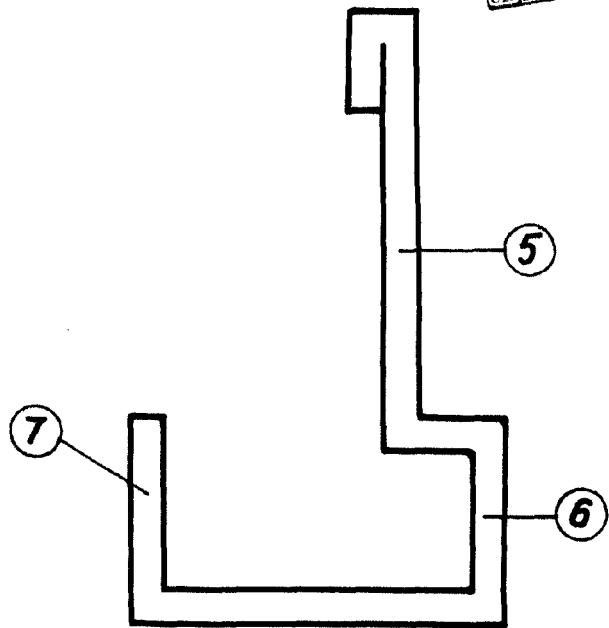
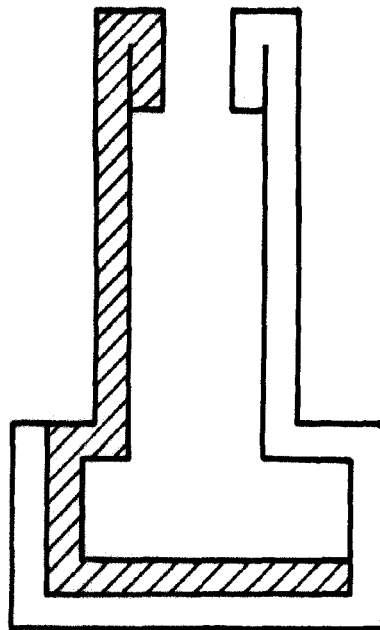


Fig.3



ESCALA VARIABLE