

206440



F.C. 10-5-1976

Int. Cl.: A47B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, por 20 años, para todo el territorio español, a favor de COINTRA, S.A., entidad española, domiciliada en - MADRID, María de Molina, nº 39, por: "ESTANTERIA PERFECCIONADA".

-----:oOo:-----

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estantería formada por elementos ampliable en los sentidos vertical y horizontal y de aplicaciones diversas.

5

Su principal ventaja sobre las estanterías conocidas consiste en su posible ampliación ilimitada y siempre adecuada a las necesidades del usuario y el hecho - de que puede armarse sin necesidad de utilizar ningún - elemento accesorio de unión, pues la fijación relativa de los elementos que la componen se lleva a cabo mediante órganos adecuados de que disponen dichos elementos.

10

206440



Consiste, esencialmente, en dos series de paneles de disposiciones vertical y horizontal, siendo cada una de las series universal, es decir, que pueden ser usados indistintamente en una u otra posición debido a la simetría lograda en la disposición de los elementos de anclaje. Los paneles verticales disponen, a intervalos regulares y dispuestos de arriba hacia abajo, de una serie de embuticiones dirigidas a la cara interna del panel, las cuales consisten en paralelepípedos adosados a dicha cara interna y que carecen de sus bases superior e inferior; estas embuticiones sirven para el alojamiento de los elementos de fijación de los órganos horizontales (baldas) y que pueden adoptar dos formas distintas según que hayan de quedar situados en la cara interior o en la exterior de los soportes verticales. Las baldas a fijar por la cara exterior de un soporte utilizan un apoyo de sección en U cuyas caras paralelas se fijan a las respectivas caras de la balda y de dicho apoyo, adosada a su cara frontal, surge una chapa que rebasa la cara frontal en ambos sentidos verticales, con diversas inclinaciones y destinada a penetrar en la embutición paralelepipedica fijando la posición de la balda. En el caso de una balda interior al soporte vertical, el apoyo en U prolonga su cara frontal según una chapa vertical que, tras un arco de transición cambia de sentido para formar un gancho que será introducido en la embutición correspondiente fijando la balda por gravedad.

Bajo los apoyos descritos existen sendas ranuras en las caras superiores de las baldas que rebasan las alas a ellas fijadas y que sirven de alojamiento a los extremos de unas barras a modo de barandilla cuyos extre

203440



45 mos descansan en la pestaña inferior de la balda corres-
pondiente. En dicha pestaña inferior de la balda puede
situarse asimismo una barra de otro tipo, con misión su-
jeta libros, que se dobla sobre si mismo para adoptar --
una forma sensiblemente trapezoidal cuyos extremos quedan
alojados entre la cara superior de la balda y la pesta-
ña inferior periférica.

50 Para ampliar la anterior descripción, y a título
de ejemplo únicamente, se acompañan unos planos, en
los que se han representado:

Figura 1.- Perspectiva del conjunto montado.

Figura 2.- Perspectiva de los distintos tipos -
de apoyo.

55 Figura 3.- Perspectiva de la barandilla

Figura 4.- Perspectiva de la barra sujeta libros

Figura 5.- Detalle del acoplamiento entre balda
y soporte vertical.

60 En estas figuras se han señalado con sus referen-
cias correspondientes, los siguientes elementos:

1.- Soportes verticales

2.- Baldas

3.- Apoyo interior

4.- Sujetalibros

65 5.- Barandilla

6.- Apoyo exterior

7.- Ranura

8.- Embuticiones

70 La estructura de la estantería está formada por
los soportes verticales -1- y las baldas horizontales -
-2-, de modo que tanto los unos como las otras pueden -
adoptar posiciones indistintas debido a la simetría de



75 sus formas y de los elementos de que están dotados como embuticiones y taladros en los soportes -1- y apoyos y ranuras en las baldas -2-; son especialmente importan-
80 tes las embuticiones -8- de forma paralelepípedica y sin bases superior e inferior, las cuales sirven de fijación para los apoyos -3- y -6- de las baldas -2- en sus bor-
des. En caso de que la balda -2- haya de fijarse al so-
85 porte -1- por su cara interior, se dispondrán los apoyos -3- formados por dos alas horizontales y una placa dobla-
da a modo de gancho que introduciéndose por la parte su-
perior de una embutición -8- descansará por gravedad so-
bre el borde más alto de dicha embutición. En el caso -
90 de que la balda -2- se fije a un soporte -1- por su cara externa, se sustituye el gancho por una placa como la -
representada en la figura 2, y señalada con la referen-
cia -6- que tiene la misma misión de soporte que dicho gancho. De este modo disponemos de dos tipos de apoyo -
el -3- para una disposición unitaria, y el -6- que per-
mite la ampliación horizontal de la estantería.

Las ranuras -7- existentes bajo los apoyos -3- o -6- son atravesadas por los extremos de los tramos --
95 verticales de la barandilla -5- que descansan en las --
pestañas inferiores periféricas de las baldas -2-, y los extremos superiores de los sujetalibros -4- se alojan, fijando su posición por simple presión, entre la citada pestaña inferior y la cara superior de la balda correspondiente.

100 Se hace constar que la anterior enumeración es puramente enunciativa y no limitativa, reservándose el inventor el derecho que la Ley le confiere para introdu-
cir en el objeto de la misma las mejoras y perfecciona-
105 mientos que la práctica aconseje, siempre que se respeten sus características esenciales.



200

= N O T A =

Se declaran de novedad las siguientes

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

110 1ª.- Estantería perfeccionada, del tipo formado
por elementos verticales y horizontales dispuestos en -
series unidos entre si, caracterizada porque los element
115 tos verticales son planos, de posición indistinta y do-
tados de embuticiones para fijación de los horizontales
o baldas, siendo dichas baldas asimismo reversibles y -
dotadas de apoyos extremos que pueden ser normales o de
ampliación del módulo unitario.

120 2ª.- Estantería perfeccionada, según la primera
reivindicación, caracterizada porque las embuticiones
están realizadas en la cara interna de los soportes vert
125 ticales y tienen forma paralelepípedica sin sus bases -
superior e inferior, y están distribuidas regularmente
de modo que el pilar puede ser variado de posición sin
que las embuticiones pierdan sus características funcion
nales.

130 3ª.- Estantería perfeccionada, según la primera
y segunda reivindicaciones, caracterizada porque los apoy
135 os normales se forman según dos alas horizontales y pa-
raalelas que abrazan y se fijan a los bordes de la balda
correspondiente, unidas por una cara frontal de la cual
surge una chapa doblada sobre si misma a modo de gancho.

135 4ª.- Estantería perfeccionada, según las anterior
res reivindicaciones, caracterizada porque los apoyos -
de ampliación se diferencian de los normales únicamente
en que la cara frontal es apoyo de una placa sensiblemente
vertical con tramos de diversas inclinaciones que re-
basan a dicha cara frontal en ambos sentidos verticales.



206440

140 5ª.- Estantería perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada porque las baldas -- disponen cerca de sus bordes y bajo las alas de los apoyos correspondientes, de unas ranuras que son atravesadas por los tramos verticales extremos de unas barandillas complementarias de forma variable.

145 6ª.- Estantería perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque dispone de -- unas varillas dobladas sobre si mismas para adoptar una forma trapecial, las cuales tienen sus extremos dispuestos para alojarse y fijarse por simple presión en algún punto del espacio existente entre la cara superior de -- una balda y la pestaña inferior periférica de dicha balda.

150

7ª.- ESTANTERIA PERFECCIONADA.

155 Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas -- mecanografiadas por una sola de sus caras y debidamente numeradas y se ilustra con los planos adjuntos.

Madrid, 8 de Octubre de 1.974

VICENTE OCHOA
E.P.

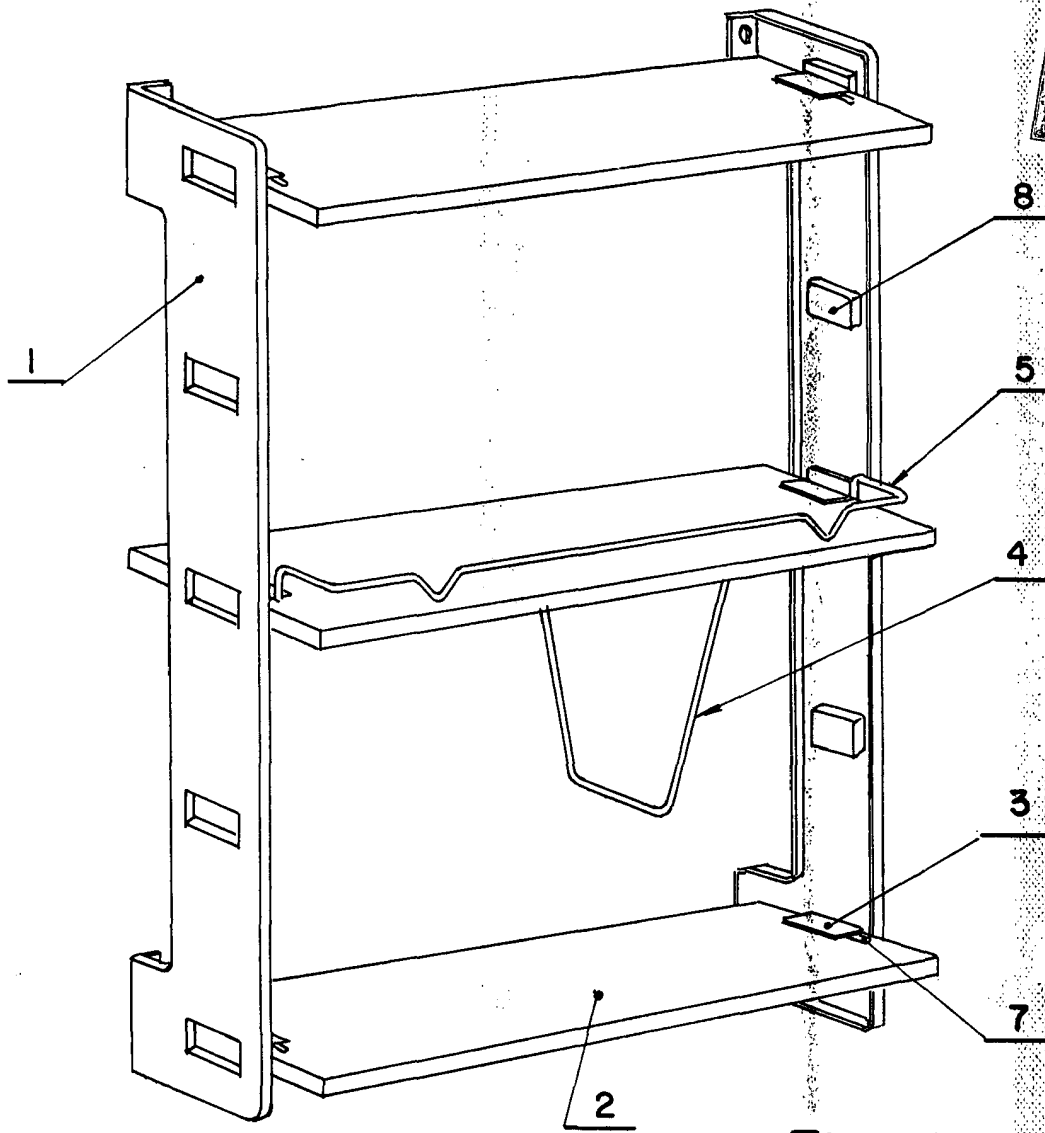


Fig. 1

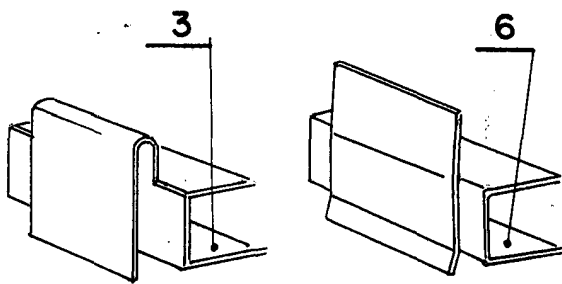


Fig. 2

Madrid a 18 OCT. 1974

VICENTE OCHOA
P.P.

ESCALA VARIABLE



Fig. 3

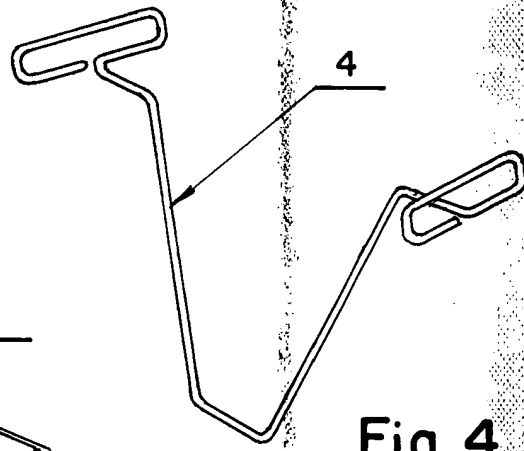
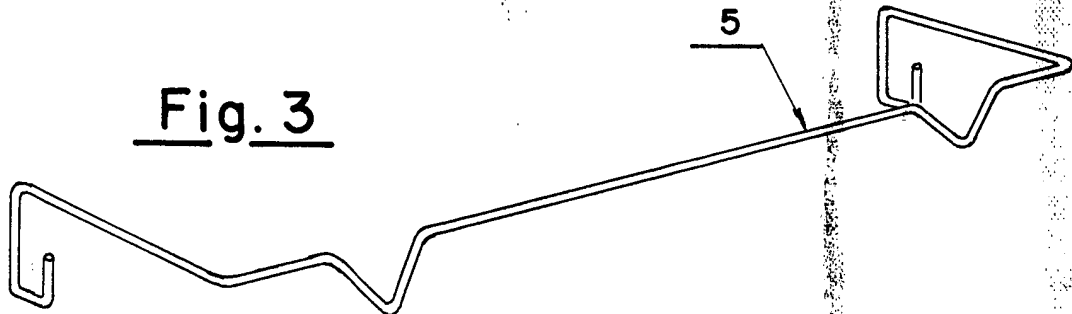


Fig. 4

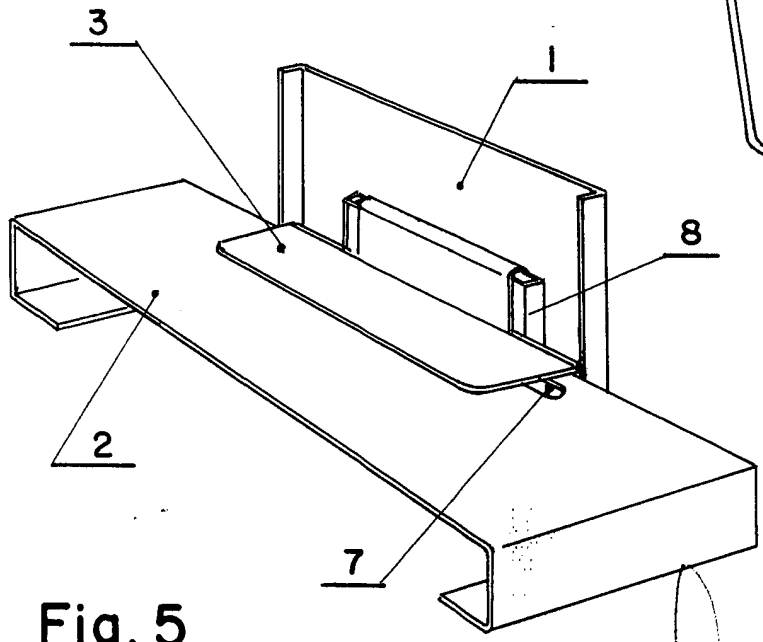


Fig. 5

Madrid a - 8 OCT. 1974

VICENTE OCHOA
B.P.

ESCALA VARIABLE