



100333

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años
a favor de Talleres Ulma S.C.I
de nacionalidad española
residentes en Oñate (Guipuzcoa) Barrio Goribar
por: "ESTANTERIA DESMONTABLE"

- - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El Modelo de Utilidad, objeto de la presente memoria, se refiere, como su título indica a una estantería desmontable, preferentemente metálica de una gran robustez, sencillez y economía por lo cual resulta preferible a cuantas hasta ahora han aparecido en el mercado con analoga misión.

Esencialmente consiste el invento que se preconiza en una estantería conformada por una serie de bandejas - unidas entre sí por medio de unos soportes que las sujetan manteniendolas situadas en planos paralelos, formando de

109333



esta manera los pisos correspondientes a la estantería. Esta puede ampliarse también longitudinalmente por medio de unas grapas en forma de S. las cuales van introducidas en las bandejas correspondientes en cada piso, alojando en cada hueco opuesto a la introducida, las correspondientes a la parte ampliada.

5.-

Las principales mejoras que presenta con respecto a las estanterías usadas generalmente son, facilidad de montaje y el poco espacio ocupado en su almacenamiento cuando están desmontadas.

10.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza, se acompañan dos hojas de planos en las que en tres figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de los elementos componentes así como su montaje, disponiéndose las figuras y referencias a título de ejemplo no limitativo.

15.-

La figura primera representa una vista en perspectiva del conjunto de la estantería montada, la segunda un detalle en sección de la disposición de dos bandejas superpuestas con sus medios de unión y soporte y la tercera un detalle de la grapa de unión de bandejas al mismo nivel para la ampliación lateral de la misma.

20.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas, siendo este el siguiente:

25.-

- 1.- bandejas de perfil de hierro
- 2.- soportes entre bandejas superpuestas
- 3.- grapas en S de ampliación lateral
- 4.- varillas de hierro conformadoras del fondo de bandeja.

30.-

- 5.- extremo superior de la pieza (2)

100333



6.- extremo inferior de la pieza (2)

5.- La bandeja (1) está formada por un marco construido con perfil de hierro cuya sección se aprecia claramente en la figura 2. Este marco lleva cruzadas en ambos sentidos, unas varillas de hierro (4) las cuales forman el fondo en donde pueden colocarse los objetos. Normalmente estas bandejas tienen forma rectangular, cuando la estantería es recta pero pueden fabricarse en forma de sector circular para colocarlo en el vértice cuando la estantería forma ángulo.

10.- Las bandejas entre sí están unidas por medio de unos soportes (2) troqueladas, las cuales quedan enganchadas tal como se ven en la figura 1, sea por uno de los dos extremos (5) en el marco inferior y por el otro (6) en una de las varillas de la bandeja superior. Además estos soportes presentan la particularidad de que al engancharlos en las bandejas quedan con una ligera presión lateral hacia el exterior con lo que se consigue una completa rigidez del conjunto.

15.- Las grapas (3) deben ir situadas en ambos laterales de la bandeja y sirven para enlazar las mismas con otras ampliando de esta forma la longitud de la estantería. Están construidas con chapa de acero y se adaptan perfectamente a la forma del perfil del marco de la bandeja quedando dispuestos en el mismo con una ligera presión.

20.- Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, dimensiones y en general todo cuanto no altere la esencialidad del invento.

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

100333



REIVINDICACIONES

1ª.- Estantería desmontable, caracterizada por comprender una serie de bandejas superpuestas conformadas con un perfil simple de hierro laminado en cuyo fondo se han dispuesto en forma de rejilla una pluralidad de varillas del mismo material que forma el fondo de cada bandeja estando unidas entre sí, cada una de ellas por medio de unas piezas o soportes troquelados debidamente curvados en la parte superior por el que se adaptan a una de las varillas del fondo mientras que por la inferior se disponen en el borde o marco de la bandeja colocada inmediata e inferiormente de tal forma que la presión de esta forma tiende a separarlas inferiormente con lo que se consigue una gran rigidez de conjunto.

2ª.- Estantería desmontable, caracterizada, según reivindicación anterior, por comprender una pieza estampada de acero de sección en forma de S la cual se cuelga en el perfil rectangular de la bandeja quedando el otro extremo dispuesto para recibir a otra bandeja con lo que la estantería queda ampliada lateralmente.

3ª.- Estantería desmontable, caracterizada por comprender, según reivindicaciones anteriores por comprender asimismo bandejas en forma de sector circular para disponer en el caso de que la estantería se conforma en ángulo.

4ª.- ESTANTERIA DESMONTABLE.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de TRES hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

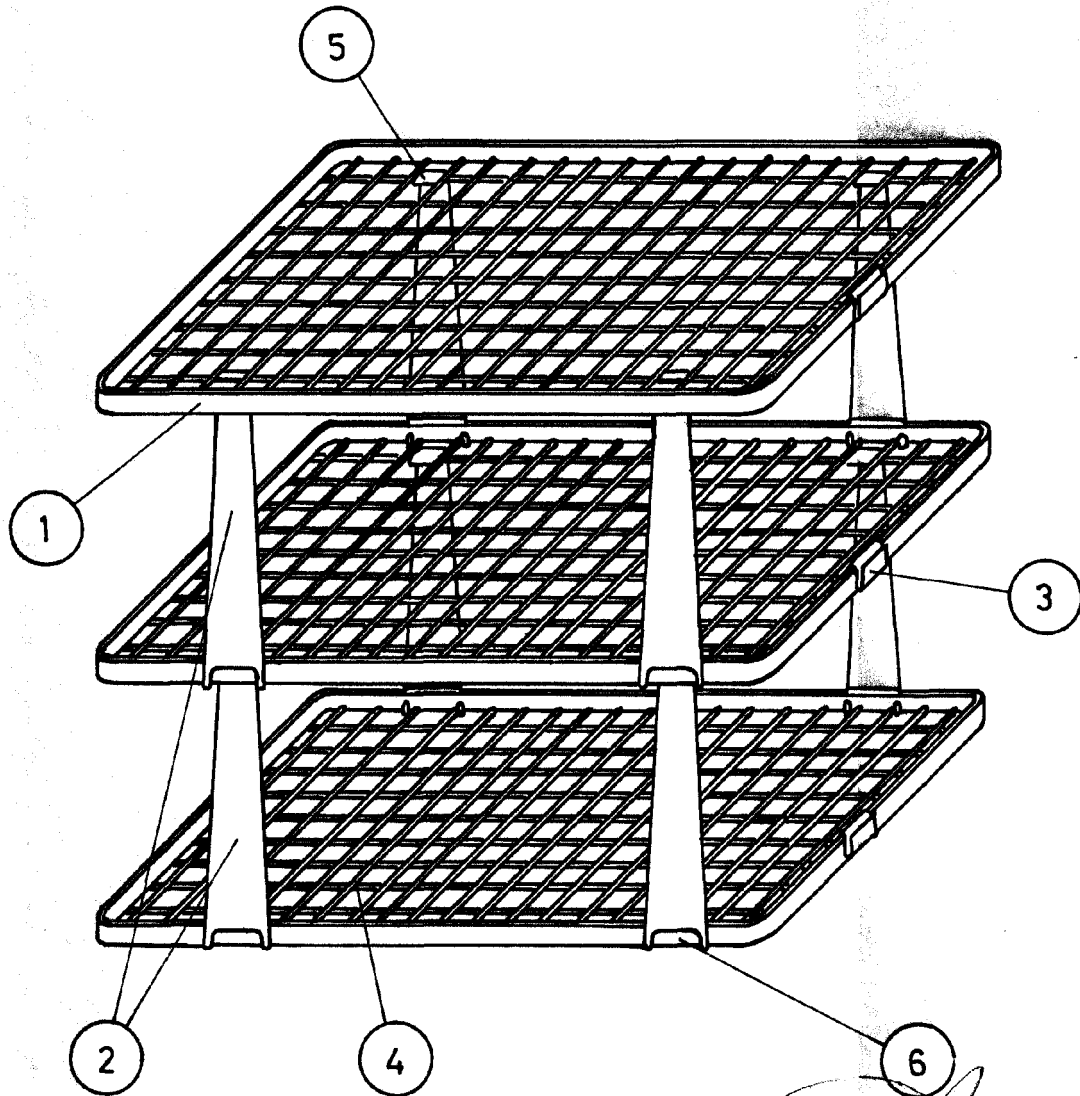
Madrid 5 de Noviembre de 1964

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date and extending upwards into the text area.

100333

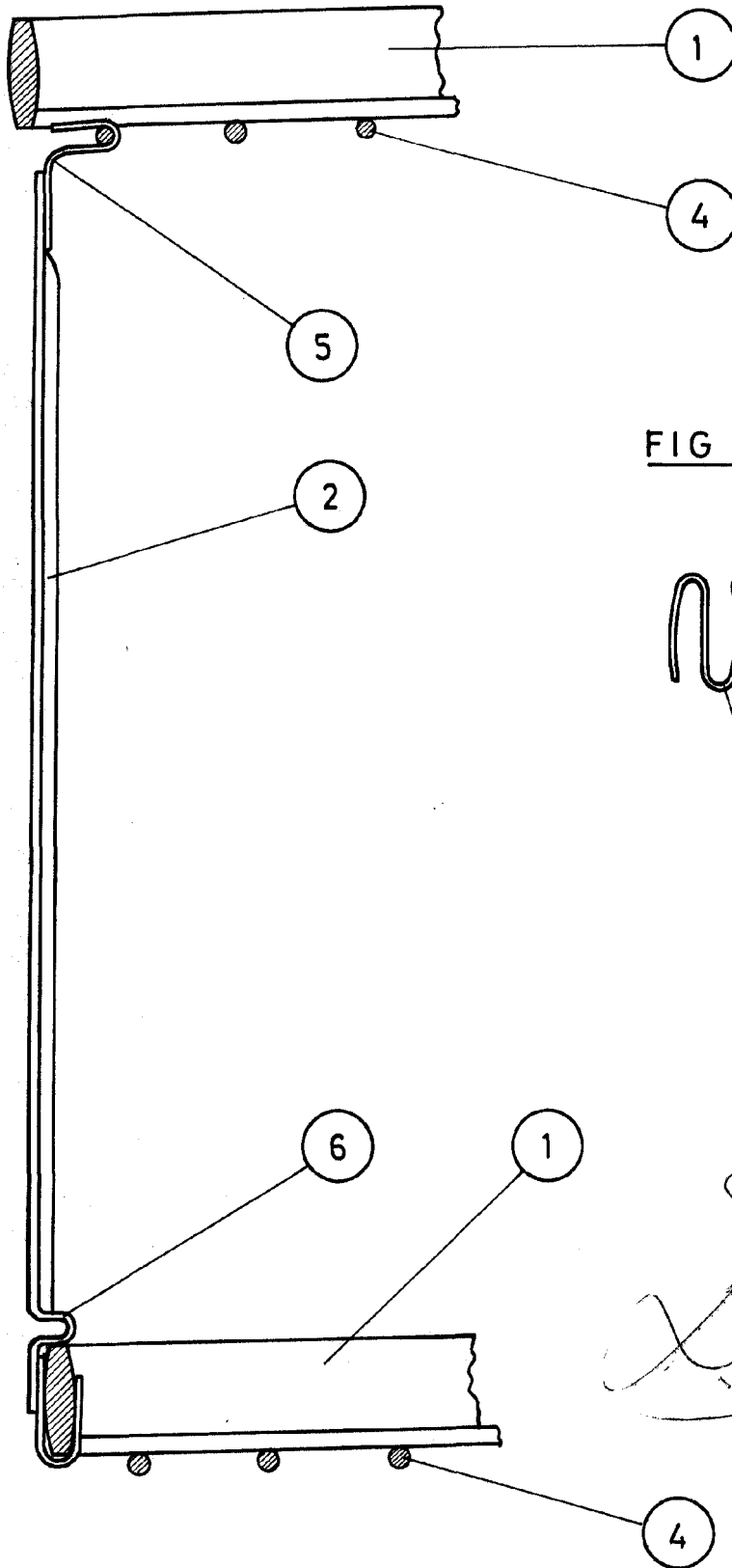


FIG 1ª



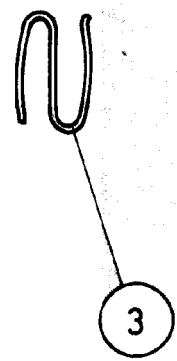
ESCALA VARIABLE

FIG 2ª



109333

FIG 3ª



Ulma

ESCALA VARIABLE