

189459 A47B -9



P.- 53.286
Estanterías desmontables

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de GARCY ESPAÑOLA, S.A.

entidad española

con domicilio en Albala, 11, Madrid.

por: "UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE, TAL COMO ESTANTERIA
O SIMILAR" (Clase Internacional A47b)

19.6.73

- 1 -

189450

19



El presente invento se refiere a una estructura de soporte, tal como una estantería o similar, hecha de elementos prefabricados, fácilmente montable y desmontable, ya que no se requieren para ello ningún tipo de tornillos y tuercas que son usuales en esta clase de estructuras.

El elemento básico de la estructura del presente invento es un perfil angular, preferiblemente de alas desiguales o en forma de L, en cuyas alas hay practicadas filas de hendiduras con una parte central ensanchada. Con estos perfiles en L, que constituyen los montantes o parte sustentantes básicas, cooperan otros perfiles de unión, de secciones en forma de U o de L, que llevan en sus zonas extremas unos salientes en forma de cabeza ensanchada que se aplican a las ranuras de los perfiles angulares anteriormente citados, quedando encajados en ellas.

Existen otros elementos auxiliares de unión, tales como unas placas rectangulares o cuadradas, que llevan los citados salientes en una de sus caras y que sirven para ensamblar entre sí dos montantes angulares, unas bandas de refuerzo para enlazar entre sí dos largueros o montantes paralelos, etc. todos los cuales se describirán con más detalle a continuación haciendo referencia a una realización preferida

189459



del invento, dada a modo de ejemplo y representada en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

5 La figura 1 es una vista esquemática en perspectiva del conjunto de una parte de la estructura de acuerdo con el presente invento;

Las figuras 2a a 2f son vistas en perspectiva que muestran los diversos elementos que intervienen en la formación de estructuras según los principios de este invento; y

10 Las figuras 3a a 3f son vistas en perspectiva en las que muestran diversas aplicaciones de los elementos individuales.

15 La estructura del presente invento, de la cual se representa un ejemplo en la figura 1, comprende los montantes 1, que constituyen los elementos de sustentación básicos y que tienen forma de perfil angular de alas de diferente anchura. Según se aprecia en la figura 2a el ala menor del perfil tiene una fila longitudinal de hendiduras alargadas 2, cada una de las cuales tiene una parte central ensanchada, de forma circular. El ala más ancha posee dos filas paralelas de hendiduras iguales a la anterior, estando dichas filas desplazadas longitudinalmente una con respecto a otra en la mitad de la distancia entre dos hendiduras sucesivas.

20

25



Con los montantes anteriores cooperan otros elementos, de sección angular o en U, tales como los representados, respectivamente, en las figuras 2b y 2d, así como otro elemento en forma de placa, como el representado en la figura 2e.

El elemento 3 en forma de L representado en la figura 2b tiene cerca de los extremos de su ala mayor sendas parejas de salientes 6 cuya separación corresponde a la distancia entre las hendiduras 2 y constituidos por un pequeño vástago y una cabeza circular ensanchada, siendo tal el diámetro de dichas cabezas que las mismas se pueden introducir por las partes centrales ensanchadas de las hendiduras 2, después de lo cual se dejan descender a la parte inferior más estrecha, de la hendidura, quedando la cabeza aplicada por detrás del ala y sujetando el perfil 3 firmemente, según se aprecia con más detalle en las figuras 3a y 3b.

El perfil 5 de la figura 2b es de forma de U y tiene un saliente 6 idéntico a los anteriores cerca de cada extremo de su alma, teniendo además un orificio cerca de cada extremo de una de sus alas, que servirán para la fijación de los correspondientes tableros 12 que constituyen los estantes.

El elemento representado en la figura 2c se utiliza como elemento de sustentación de los es-

189459



5 tantes y consiste en un perfil en U que tiene practi-
cadas en cada uno de los extremos de sus dos alas hendi-
diduras 8 próximas al alma y paralelas a ella, que
tienen por objeto encajar dicho perfil en U entre dos
de los elementos angulares 3 de manera que las alas
menores de estos queden introducidas en las citadas
hendiduras 8, tal como se puede apreciar en las figu-
ras 1 y 3d.

10 La placa de unión 9 representada en la figu-
ra 2c sirve para unir entre sí dos montantes de la ma-
nera mostrada en la parte derecha de la figura 1 y
en la figura 3f. Dicha placa 9, que puede ser rectan-
gular o cuadrada, tiene una de sus caras provistas de
cuatro salientes 6 idénticos a los que poseen los ele-
mentos 3 y 5 anteriormente citados; los cuales se apli-
can de la misma manera a cuatro hendiduras alargadas
2 de dos alas alineadas de los montantes 1 a unir.

15 Existen además otros elementos angulares 10
(figura 3e) que terminan en sendas placas extremas
20 frontales 11, las cuales llevan en sus caras extremas
los citados salientes para aplicarse a tope a las co-
rrespondientes hendiduras 2 de dos montantes.

25 Finalmente, en la estructura del presente
invento se utilizan también unas bandas de refuerzo
12 (figura 3c) que tienen sus extremos doblados pri-
meramente en ángulo recto y después hacia dentro pa-



ra abrazar a dos largueros constituidos por uno de los tipos de perfiles angulares descritos, tal como se puede apreciar en la figura 3c.

5

REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- Una estructura de soporte, tal como estantería o similar, caracterizada porque los montantes de sustentación están constituidos por perfiles angulares en cuyas alas tienen practicadas hendiduras pasantes verticales con una parte central ensanchada en forma circular, y porque los tirantes, travesaños o largueros que unen dichos montantes tienen unos salientes extremos con cabeza ensanchada que puede pasar a través de la parte ensan-

20

25



chada de la hendidura para descender luego con el fin de enganchar dicha cabeza en la parte inferior más estrecha de la hendidura.

5 2ª.- Una estructura según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los montantes de sustentación tienen practicadas dos filas longitudinales de hendiduras en una de las alas, desplazadas una con respecto a otra en la mitad de la distancia entre dos hendiduras y la otra de las alas que es más estrecha, 10 tiene una fila longitudinal de hendiduras.

15 3ª.- Una estructura según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los tirantes o travesaños tienen los vástagos con cabeza dispuestos en las caras extremas frontales, en los extremos de las caras laterales o en ambos.

20 4ª.- Una estructura según las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque para la separación de los largueros hay previstas unas barras separadoras de sección en U en cuyos extremos tienen practicadas unas hendiduras en las alas, próximas al alma de la U y paralelas a ella, en las que encajan las alas correspondientes de los largueros opuestos.

25 5ª.- Una estructura según las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizada porque para evitar la separación de los largueros hay previstos unos tirantes



en forma de bandas de extremos doblados lateralmente y después hacia dentro para abrazar las caras externas de dichos largueros.

5 6ª.- Una estructura según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque para la unión de dos montantes con dos alas adosadas entre sí y las otras dos en prolongación se prevé una placa cuadrada con cuatro vástagos de cabeza en una de sus caras, que se aplican en cuatro hendiduras correspondientes de las alas en prolongación de los montantes.

10 7ª.- UNA ESTRUCTURA DE SOPORTE, TAL COMO ESTANTERIA O SIMILAR.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, -9 AGO. 1973

20

P.A.

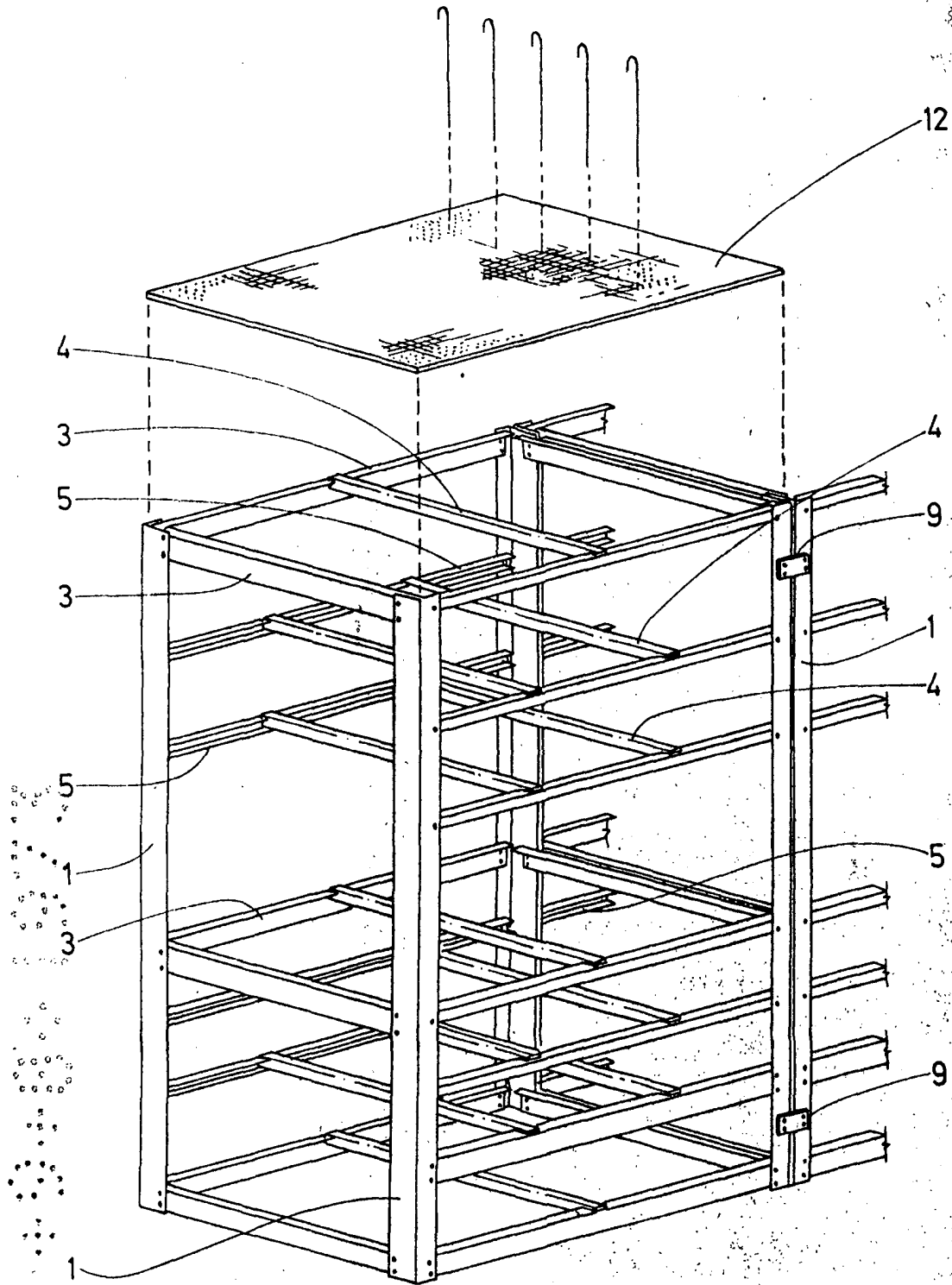


FIG. 1

Alfonso de Izquierdo
Alfonso de Izquierdo

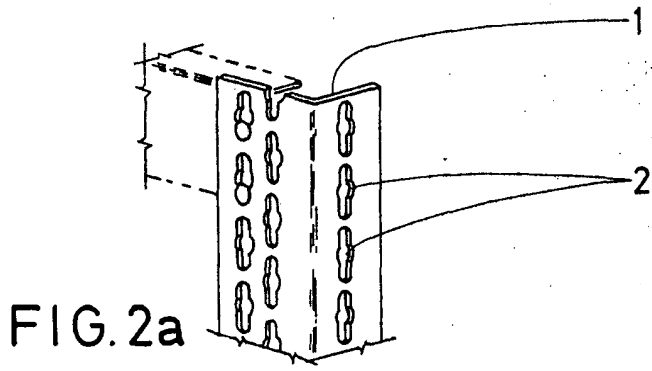


FIG. 2a

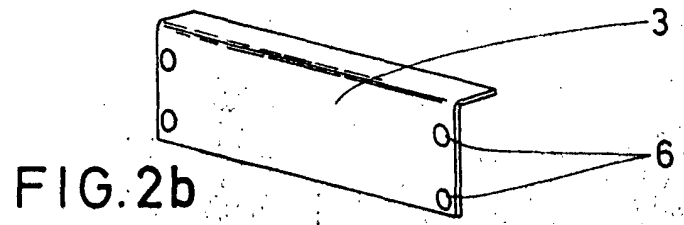


FIG. 2b

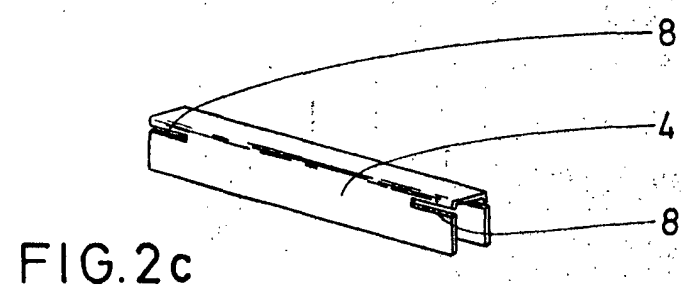


FIG. 2c

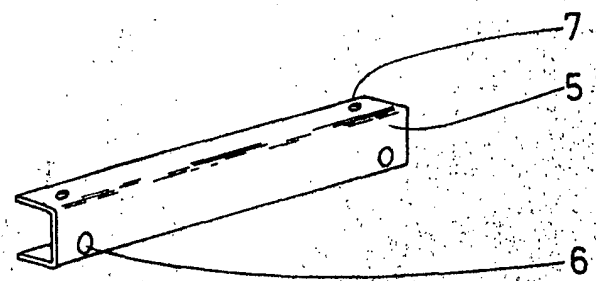


FIG. 2d

Alv
PAT. 1,000,000

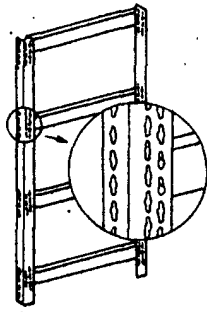


FIG. 3a

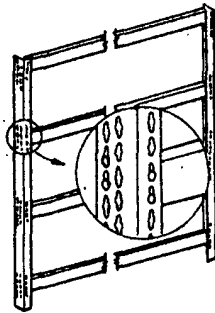


FIG. 3b

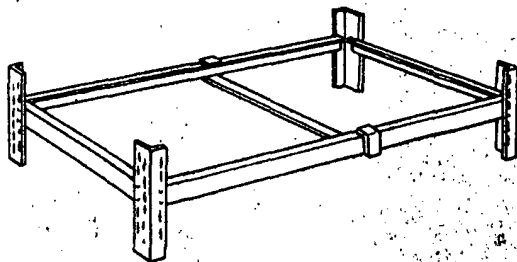


FIG. 3c

Alberto de Euzkuro
For [Signature]

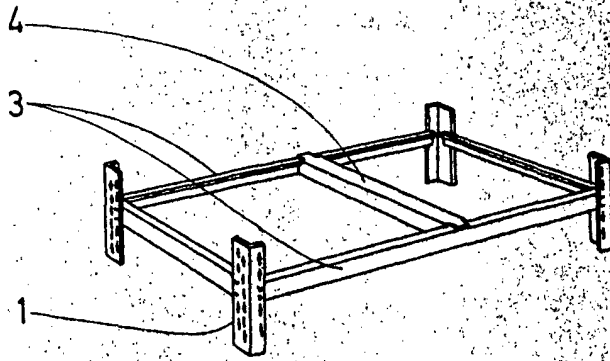


FIG. 3d

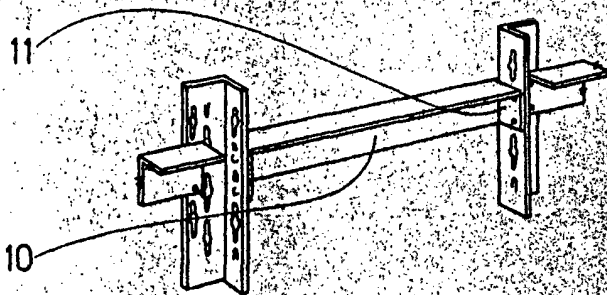


FIG. 3e

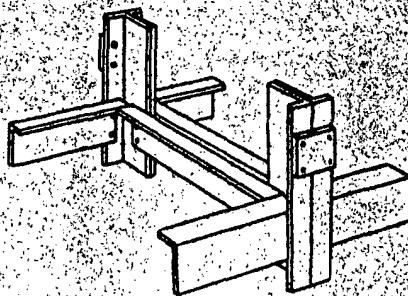


FIG. 3f

Alfonso de los Rios
For