





queden inmovilizados y que requieran mas operaciones en el proceso de fabricación y un mayor cuidado y tiempo en el montaje y ajuste.

15 El nuevo tipo de estantería objeto de la invención tiene la finalidad de eliminar los citados inconvenientes, logrando una estantería en la que los anaqueles son rectangulares, sin ninguna clase de entrantes y a la vez son facilísimos de montar y de desmontar, para  
20 su limpieza o sustitución, todo lo cual constituye el nuevo efecto industrial de carácter utilitario que justifica sobradamente el privilegio de exclusiva fabricación y venta en España, que implica el presente Modelo de Utilidad.

25 Esta nueva estantería se caracteriza esencialmente porque los travesaños de las escaleras de sustentación de los anaqueles, están compuestos por unas viguetas o perfiles metálicos con sección en U con dos aletas a ambos lados y unos entrantes en sus extremos, en cuyos  
30 entrantes encajan y se sueldan las columnas tubulares, formando escaleras de travesaños fijos, de modo que a ambos lados de dichas columnas y travesaños hay una aleta continua que sirve de apoyo al anaquel, el cual puede colocarse en su sitio por simple deslizamiento y desmontarse o retirarse del mismo modo.  
35

Para que las características esenciales anteriormente expuestas puedan ser mas fácilmente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos en los que representamos un ejemplo de realización de una de estas nuevas  
40 estanterías, teniendo bien en cuenta que tales dibujos no deben interpretarse en sentido restrictivo, sino amplio



y general, dada su condición meramente aclaratoria.

Los citados dibujos nos muestran en sus figuras como sigue:

45

Fig. 1.- Vista lateral en alzado de una escalera de sustentación de los anaqueles.

Fig. 2.- Sección transversal por A-B, de la figura 1.

Fig. 3.- Planta de un travesaño desmontado.

50

Fig. 4.- Sección transversal por C-D, del referido travesaño.

Fig. 5.- Vista frontal en alzado de una porción de estantería.

Fig. 6.- Planta de dicha porción de estantería.

55

Refiriendonos al ejemplo de realización representado en los mencionados dibujos vemos que las diversas partes que componen la estantería se señalan con las siguientes acotaciones: con -1- y -2- se designan los tubos metálicos de sección cuadrada que constituyen los largueros o columnas de una de las escaleras de sustentación, siendo -3- los travesaños soldados en ellas para formar la referida escalera y -4- otra de las columnas o tubos de la otra escalera de la porción de estantería visible en los dibujos.

60

65

Cada uno de los mencionados travesaños -3- es un perfil metálico alargado en forma de vigueta, de sección en U, con dos aletas -5- en voladizo, recayentes a ambos lados, teniendo además en cada extremo un entrante rectangular -6- (figura 3), apropiado para encajar en ellos los tubos -2-, que se sujetan mediante soldadura o por otro medio cualquiera, formando así unas escaleras de travesaños fijos, con las aletas -5- dispuestas a un

70



75 lado y otro de cada escalera. En el extremo superior de cada una de estas escaleras se dispone un travesaño -7- sin entrantes, en el cual los extremos de los tubos -2- se introducen dentro de la cavidad del travesaño y se sueldan convenientemente,

80 Una vez construidas las escaleras como queda expuesto y colocadas verticalmente, a la separación conveniente o exigida por el espacio de que dispongamos, dispondremos los anaqueles -8-, con sus bordes apoyados sobre las aletas -5-, cosa facilísima de hacer, pudiendo desmontarlos cuando se desee por simple deslizamiento. Estos anaqueles pueden ser planchas metálicas con sus lados debidamente doblados o tablas de madera.

85 Finalmente, conviene hacer constar que esta estantería podrá fabricarse en variedad de tamaños, diámetro de los tubos, sección o forma de éstos, mayor o menor amplitud de las aletas, distancia entre travesaños, medios de sujeción de las escaleras y en general, con la posibilidad de variar todo aquello de carácter 90 secundario que no altere lo esencial que se resume en la siguiente

N O T A

=====

95 Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

100 1ª.- Nueva estantería, caracterizada porque los travesaños de las escaleras de sustentación de los anaqueles, están constituidos por unas viguetas o perfiles con sección en U y con dos aletas horizontales en lados opuestos, teniendo practicados dichos travesaños en ambos extremos un entrante de la misma forma que el contorno



de las columnas que constituyen los largueros de las es-  
caleras, que están constituidos por tubos debidamente  
encajados en dichos entrantes y soldados a los travesa-  
105 ños, formando escaleras de travesaños fijos, de los cua-  
les, los de la parte superior, carecen de entrantes y  
llevan los extremos de los tubos de las columnas de sus-  
tentación, alojados en la cavidad acanalada de los tra-  
vesaños y soldados en ellos.

110 2º.- Nueva estantería, caracterizada porque  
las escaleras de sustentación constituidas de acuerdo  
con la reivindicación anterior, poseen a ambos lados unas  
aletas en voladizo, que se extienden en forma continua,  
tanto a lo largo de los travesaños, como sobre los lados  
115 de las columnas, de modo que abarcan toda la anchura de  
las escaleras, permitiendo que los anaqueles apoyados  
en ellas sean de forma rectangular, sin entrantes en los  
ángulos, y con la posibilidad de montarse y desmontarse  
fácilmente por deslizamiento sobre las aletas. Y

120 3º.- "NUEVA ESTANTERIA", de conformidad en un  
todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en  
la precedente memoria descriptiva y gráficamente repre-  
sentado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o  
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 123  
líneas.

Valencia, 4 de abril de 1963

Por autorización de los interesados.

09489

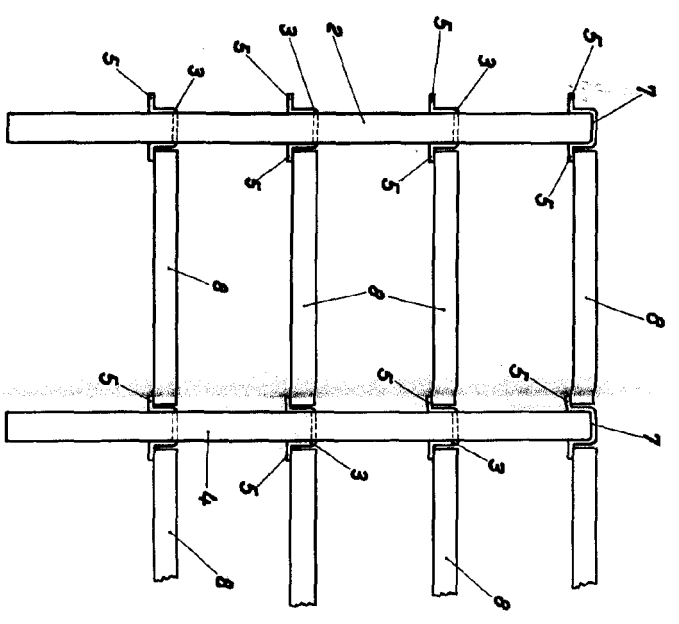
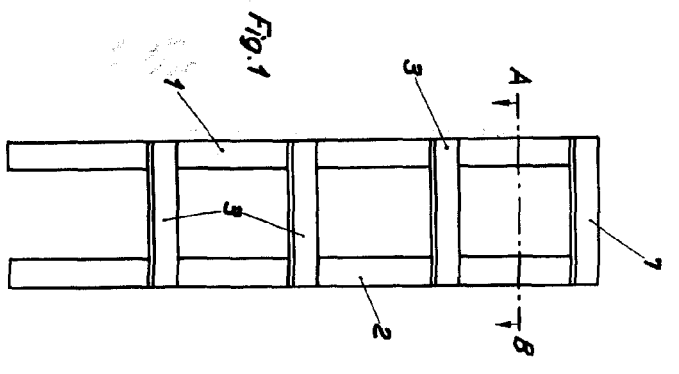


Fig. 5

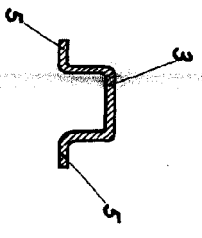
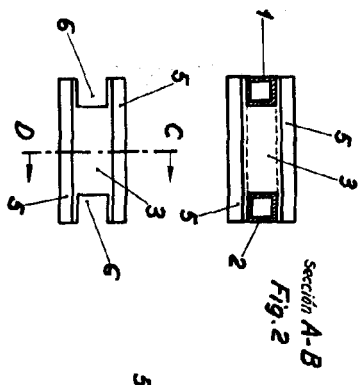


Fig. 4  
Sección C-D



Sección A-B  
Fig. 2

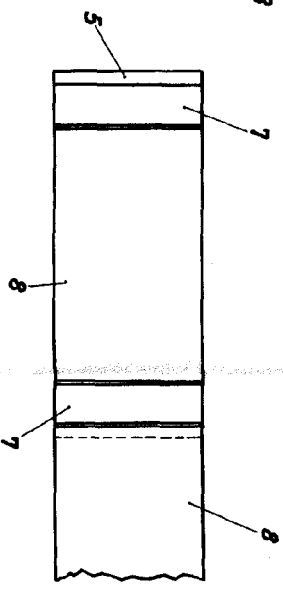


Fig. 6

Fig. 3

Escala variable  
Valencia, P.A.  
Abril 1963

