



81465

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España, a favor de la entidad RONEC, Unión Cerrajera, S.A., de nacionalidad jurídica española, domiciliada en MONDRAGON (Guipúzcoa). - - - - -

p o r

" NUEVA ESTANTERIA SIMPLIFICADA "

=====

El objetivo de la nueva estantería simplificada, cuyo registro como modelo de utilidad se solicita, es obtener un mueble apropiado para almacenes, aunque sus aplicaciones pueden extenderse a otras áreas, que por su construcción con perfiles de chapa y su sencillo medio de enlace permite su ampliación indefinida, su desmontaje rápido y posibilidades grandes en el número y separación de sus pisos, que, además pueden ser variadas sin necesidad



81465

de desmontar los inmediatos.

10 La nueva estantería simplificada se compone de parejas de montantes hechos con perfiles de forma determinada de travesaños asimismo perfilados y dotados de dos ranuras en sus alas laterales, de placas de soporte intermedio entre los montantes y los travesaños y de piezas estantes  
15 dotadas en sus extremos con pestañas dobladas hacia abajo.

Los montantes citados son perfiles de chapa cuya sección recta está formada con un paramento de tres rectas que da lugar a un frente de dos bandas planas y un nervio central amplio y plano, y a un lado y otro del frente con dos  
20 alas perpendiculares a éste provistas de perforaciones rectangulares alineadas verticalmente y enfrentadas por parejas las de una y otra ala.

Los travesaños son perfiles de sección rectangular en "U" invertida, cuya longitud es igual a la separación de las  
25 caras internas verticales de las parejas de montantes enfrentadas, y en cada una de las alas de dicha "U" hay dos cortes cuya posición corresponde con las citadas perforaciones rectangulares de los montantes.

Las placas de soporte son piezas planas que en su parte inferior tienen forma rectangular cuyos lados verticales se abren oblicuamente hacia arriba terminando en una orejeta vertical a cada lado con ancho adecuado para que dichas orejetas cuando sean colocadas resulten un poco separadas de  
30 las paredes laterales de los montantes.

Las piezas de estante pueden ser de material muy diverso, pero con preferencia se forman de chapa que en sus extremos transversales deberán tener una pestaña que pueda in-  
35



81465

roducirse entre las citadas orejetas salientes y pa pared del ala del montante.

40 En esta Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin caracter limitativo, se refiere a una realización de la nueva estantería simplificada de acuerdo con el modelo. Seis figuras completan las explicaciones.

45 La figura 1 muestra en perspectiva la nueva estantería montada,

La figura 2 muestra en perspectiva un trozo de perfil montante,

La figura 3 da la sección recta de este montante según la línea III-III de la figura 2,

50 La figura 4 muestra en perspectiva uno de los travesaños,

La figura 5 muestra una de las placas o grapas de soporte, y

55 La figura 6 da en perspectiva un detalle del montaje de la estantería simplificada según el modelo.

La nueva estantería simplificada, según se desprende de la figura 1, está formada con piezas verticales -1- montantes, colocadas pareadas, en las que reposen travesaños -3- y encima de estos los estantes -4- horizontales.

60 Los montantes, figura 2, son perfiles de chapa cuya sección, figura 3, está formada con dos rectas (a) y otra intermedia adelantada (b) que constituirá un plano nervio de refuerzo y de ornamentación y a uno y otro lado de las rectas (a) dos alas (c) perpendiculares al frente, provistas am  
65 bas de perforaciones (d), rectangulares, figura 2, alineadas verticalmente y enfrentadas las de una y otra ala.

Los travesaños -3-, figura 4, son perfiles de chapa de sección rectangular en "U" invertida, cuya longitud es



81465

70

igual a la separación que se desea dar entre las caras internas verticales de las parejas de montantes enfrentados, separación que depende de la profundidad prevista para la estantería. En cada una de las dos alas descendentes de dichos travesaños hay dos cortes -5- cuya posición corresponde con las perforaciones rectangulares (d) antes citadas de los montantes.

75

Aunque no se aprecia en la figura 1, los travesaños se apoyan en los montantes por el intermedio de unas grapas soportes -2-, figura 5, formadas con chapas planas cuya parte inferior (f) es rectangular de ancho igual a la separación interna de las dos alas (c) del montante. De uno y otro lado del rectángulo salen hacia arriba los bordes oblicuos (h) que terminan en orejetas (j) verticales.

80

Estas grapas -2- se introducen en el interior de cada montante frente a las perforaciones (d) en las que se desea colocar un estante -4-, y por dichas perforaciones se hacen salir los bordes oblicuos (h), figura 6. La anchura de la grapa -2- en el extremo superior de los bordes salientes (h) debe ser tal que sus orejetas (j) resulten un poco separadas de la pared externa lateral de los montantes, según puede notarse en dicha figura 6, con objeto de meter en la separación creada -6- la pestaña que abajo puede tener el estante -4- en sus extremos transversales.

85

90

Cada estante -4- puede ser de materiales diversos, incluso de tablas, pero en una solución más ventajosa por su incombustibilidad puede ser de chapa de sección adecuada para su refuerzo por ejemplo con las pestañas (k) en los bordes longitudinales, además de las dos citadas pestañas extremas transversales que entran en las separaciones -6- para asegurar la inmovilidad del conjunto.

95



81465

100 En las diversas realizaciones de esta nueva estante-  
ría simplificada caben pequeñas variantes según la técnica  
de la construcción cerrajera y sin salir de las caracterís-  
ticas que se reivindican.

105

N O T A

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad, que por  
veinte años se solicita para España, deberá recaer sobre las  
siguientes reivindicaciones:

110

1.- Nueva estantería simplificada que se caracteriza  
por componerse de parejas de montantes hechos con perfiles  
de forma determinada, de travesaños asimismo perfilados y  
dotados de dos ranuras en sus alas laterales, grapas planas  
de soporte intermedio entre los montantes y los travesaños y  
de -- piezas de estante dotadas en sus extremos con pesta-  
ñas dobladas hacia abajo.

115

2.- Nueva estantería simplificada según el número an-  
terior cuyos montantes se caracterizan por ser perfiles cuya  
sección recta está formada con un paramento de tres rectas  
que da lugar a un frente de dos bandas planas y un nervio  
central amplio y plano, y a un lado y otro del frente salen  
dos alas perpendiculares a éste provistas de perforaciones  
rectangulares alineadas verticalmente y enfrentadas por pa-  
rejas las de una y otra ala.

120

3.- Nueva estantería simplificada, de acuerdo con los  
números anteriores, cuyos travesaños son perfiles de chapa  
de sección rectangular en "U" invertida cuya longitud es igual  
a la separación de las caras internas verticales de las pare-  
jas de montantes enfrentados, y en cada una de las alas de  
dicha "U" invertida hay dos cortes cuya posición corresponde  
con las citadas perforaciones rectangulares de los montan-

125

130



81465

tes.

135

4.- Nueva estantería simplificada de acuerdo con los números precedentes, cuyas grapas de soporte se caracterizan por su forma rectangular en la parte inferior de ancho igual a la separación interna de las dos alas del montante y cuyos lados verticales se abren oblicuamente hacia arriba terminando en una orejeta vertical a cada lado con ancho adecuado para que dichas orejetas cuando sean colocadas resulten un poco separadas exteriormente de las paredes de dichas alas del montante.

140

5.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad, que por veinte años se solicita para España. - - - - -

p o r

145

" NUEVA ESTANTERIA SIMPLIFICADA "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de Junio 1960.

P.A.,

PEDRO SELLO MORA

81465

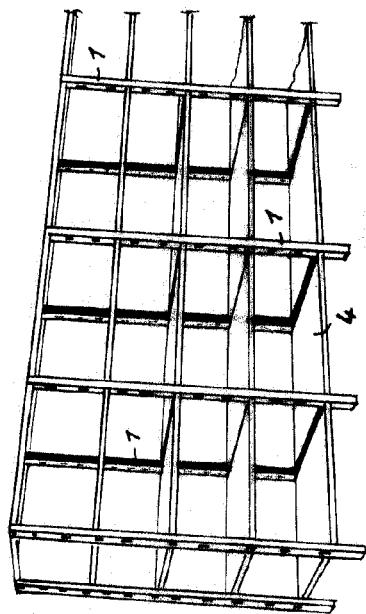


FIG. 1

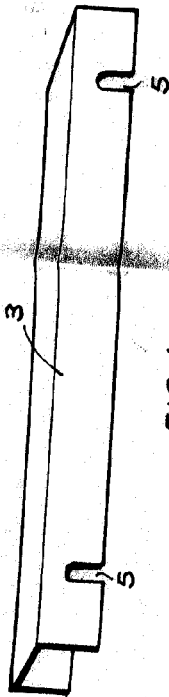


FIG. 4

81465

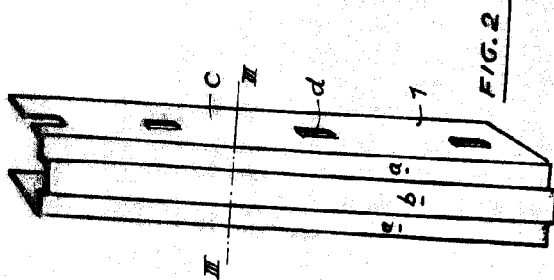


FIG. 2

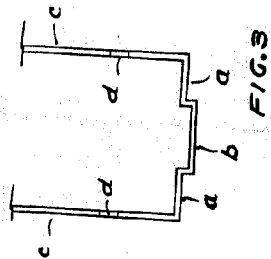


FIG. 3

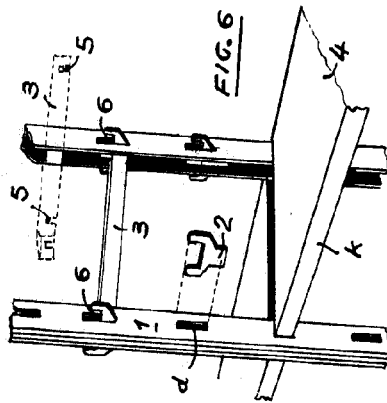


FIG. 6

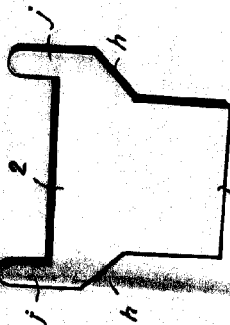


FIG. 5

ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 8 JUN 1960  
 INVENTOR: J. M. GARCIA  
 DISEÑADOR: J. M. GARCIA

*J. M. Garcia*