

19 SEP. 1956

Nº 53808



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años

a nombre de HARALD OSCAR LUNDQVIST., de nacionalidad sueca, residente en 25, route de Malagnou, Ginebra, Suiza, por:

“UN ESTANTE DE PARED PARA TUBOS O SIMILARES”

-0-

Este invento se refiere a estante para libros y más particularmente a estantes de pared de la clase en la que, por una parte, cada anaquel está soportado en sus extremidades por soportes laterales

Nº 53808

79 SE



que, por medio de elementos de gancho están enganchados sobre barras asegurados a la pared y que tienen agujeros transversales a los que se aplica los elementos de enganche, y, por otra parte, en la posición de apoyo del anaquel, los bordes traseros de los soportes laterales entran en canales que se extienden longitudinalmente a las superficies delanteras de las citadas barras.

Según las construcciones anteriores de estantes de pared de la clase a que se hace referencia, los soportes laterales tienen la forma de armazones de forma triangular de alambre o similar, teniendo los elementos de gancho la forma de ganchos dobles separados, separables, para llevar a cabo la aplicación mutua con los soportes laterales. Sin embargo, se ha encontrado que esta disposición implica un inconveniente, puesto que, por ejemplo, debido a choques ejercidos contra la parte de abajo del anaquel, los soportes laterales pueden desunirse de los elementos de gancho. Además, la forma triangular de los soportes laterales ofrece un apoyo no satisfactorio para libros y similares. También, la resistencia de esta construcción ha demostrado frecuentemente ser insuficiente debido al hecho de que los soportes laterales estaban solamente conectados al anaquel mediante el enganche de las partes extremas dobladas de las dos ramas del armazón de soporte de forma triangular, en dos taladros correspondientes hechos en los bordes extremos del anaquel.

53808

1952



objeto adicional del invento, disponiendo el gancho de modo que sobresalga hacia atrás y hacia arriba en ángulo. Sería posible, naturalmente, conseguir el mismo resultado por una combinación de estas dos características. La inserción de los ganchos de los soportes laterales en los agujeros transversales de las barras de pared se permitirá así manteniendo inicialmente el anaquel vuelto hacia fuera desde la pared en una posición inclinada. Se consigue el descenso del anaquel a la posición horizontal por los canales hechos en las barras de pared, viniendo así a descansar los bordes traseros de los soportes laterales contra las superficies de fondo de estos canales. Esto da por resultado la ventaja ya mencionada que consiste en que los ganchos no podrán soltarse de las barras de pared hasta que los soportes laterales han sido hechos girar en una cantidad suficiente en torno de los ganchos hasta que se separen completamente de los bordes traseros de los soportes laterales de los canales longitudinales hechos en las barras de la pared para estabilizar los anaqueles longitudinalmente.

De acuerdo con el presente invento, se puede dar a los soportes laterales cualquier forma deseada haciéndolos adecuados para ejecutar su función de soporte. Según una realización preferida del invento, cada soporte lateral está dotado en su base de un elemento de fleje metálico destinado a aplicarse en una ra-

№ 53808



nura correspondiente cortada en la superficie de borde
extrema del anaquel, por ejemplo, mediante prensado o
aserrado. Con esto se consiguen los resultados de que
primeramente, cuando el anaquel está hecho de madera,
5 el mismo será más rígido y reforzado, y segundo, se dis-
tribuirá la carga sobre toda la anchura del anaquel.

Otras características del invento serán
explicadas más en detalle en unión con la siguiente des-
cripción de una realización preferida del mismo como se
10 ilustra en los dibujos adjuntos, en los que;

La figura 1 es una vista en perspectiva,
en parte arrancada y que ilustra a la vez un anaquel
montado en posición y, en un lado del mismo, un segundo
anaquel a punto de montarse, mostrándose el último se-
15 parado de su soporte lateral.

La figura 2 es un alzado frontal que ilus-
tra una pila que comprenda tres anaqueles, y

La figura 3 ilustra el mismo estante co-
mo se vé desde un lado del mismo.

20 La figura 4 es un alzado lateral aumenta-
do que ilustra a la vez, en líneas gruesas, un anaquel
montado en su posición de uso, y en líneas de puntos,
un anaquel en el transcurso de la operación de montaje.

25 La figura 5 es una sección horizontal he-
cha a lo largo de la línea V-V de la figura 4.

Con referencia ahora más específicamente
a los dibujos, el número 1 designa los nervios o ba-



rras que están fijos a la pared tal como por tornillos y que tienen cada uno una hilera de taladros transversales 2. El número 3 designa los propios anaqueles y el número 4 los soportes laterales para los mismos.

5 En la realización ilustrada en los dibujos, los soportes laterales 4, como se verá mejor en las figuras 1, 4 y 5, consisten en un alambre 5 en forma de U invertida de un material rígido, tal como por ejemplo, alambre o varilla de acero o latón. Este alambre doblado en
10 forma de una U invertida está conectado rígidamente en las extremidades de sus ramas, por ejemplo, por soldadura o remachado, a un elemento de fleje metálico 6 dispuesto horizontalmente el que está destinado a ser introducido en una ranura correspondiente 7 cortada en
15 las superficies extremas 8 del anaquel 3, donde, si se desea, puede asegurarse adicionalmente por tornillos 9 o similares para cuyo fin pueden dotarse los elementos de fleje 6 de por lo menos una ranura alargada 10 a fin de permitir el movimiento relativo sin obstrucciones
20 del anaquel debido a variaciones en la humedad del aire.

Extendiéndose diagonalmente o en sustancia diagonalmente con relación al soporte lateral 4 en forma de U invertida doblada de un alambre o varilla hay un alambre adicional o varilla 11 asegurado al
25 citado soporte 4 por soldadura o de cualquier otra manera adecuada y que se proyecta hacia atrás por detrás

19 SEP.



Nº 53808

de la esquina superior trasera, posiblemente arqueada,
del soporte 4 en forma de U invertida, teniendo el ci-
tado alambre o varilla adicional forma de gancho 12 que
está destinado a engancharse en cualquier taladro trans-
versal deseado 2 en una barra de pared 1. La barra 1
5 está dotada en su superficie frontal de uno de dos cana-
les 13 que se extienden longitudinalmente, en uno de los
cuales puede aplicarse el borde trasero o interno del so-
porte 4 en forma de U invertida para proporcionar de es-
10 te modo una colocación satisfactoria longitudinal del ana-
quel. En la región frontal de los márgenes extremos del
anaquel 3 pueden hacerse rebajos 14 para acomodar la
rama 5 más frontal del soporte 4 en forma de U inver-
tida mientras que las esquinas posteriores del anaquel
15 3 están suficientemente rebajadas, en 15, para permitir
que el borde trasero 16 del anaquel encaje ajustadamen-
te, o en sustancia ajustadamente, con la superficie de la
pared.

Aunque, en la descripción previa, se ha
20 hecho referencia a los alambres 5 y 11, no debe enten-
derse que esto restringe el invento al uso de alambres
de sección transversal circular puesto que el invento,
para el mismo fin, puede realizarse empleando alambres
o varillas en cualquier forma deseada de sección trans-
25 versal. Si se desea, los soportes laterales podrían has-
ta tener la forma de placas enteras.

A fin de hacer el elemento de fleje me-

Nº 53808



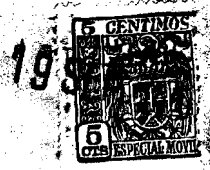
5 tático 6 invisible cuando se mira al anaquel de frente, este elemento puede ser algo más corto que la anchura del anaquel 3, y si la ranura 7 está cortada por medio de una sierra circular entonces, como se ilustra en las figuras 1 y 5 la parte extrema del elemento podría curvarse adecuadamente según el radio de curvatura de la cuchilla de la sierra.

10 La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Suecia con fecha 16 de Febrero de 1955, bajo el número 1498/55, se acoge a los beneficios establecidos por el artículo 51 del vigente Estatuto-Ley sobre Propiedad Industrial.

- 0 - N O T A - 0 -

15 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 siguientes:

1º.- Un estante de pared para libros o similar de la clase en la que por una parte, cada ana-



№ 53808

5 quel está soportado en sus extremidades por apoyos la-
 terales, los que por medios de elementos de gancho es-
 tán enganchados sobre barras aseguradas a la pared y
 que tienen agujeros transversales en los que agarran
 los elementos de gancho, y, por otra parte, en la posi-
 ción soportada del anaquel los bordes posteriores de
 los soportes laterales entran en canales que se extien-
 den longitudinalmente a las superficies delanteras de
 las citadas barras, caracterizado porque cada soporte
 10 lateral está conectado rígidamente, en la zona de su ex-
 tremidad superior y posterior, a un gancho que se pro-
 yecta hacia atrás y que está destinado a permitir que
 puedan soltarse los soportes laterales de las barras de
 la pared solamente después que el anaquel, y por lo tan-
 15 to sus soportes laterales, hayan sido vueltos hacia arri-
 ba en torno a los ganchos hasta que los bordes traseros
 de los soportes laterales se hayan separado completa-
 mente de los canales hechos en las superficies fron-
 tales de las barras de la pared.

20 2º.- Un estante según se reivindica en
 el punto 1, en el que cada soporte lateral está conec-
 tado rígidamente en su base con un elemento de fleje me-
 tállico que se introduce en una ranura hecha en la extre-
 midad adyacente del anaquel por lo que los anaqueles es-
 25 tán soportados directamente por estos elementos.

3º.- Un estante según se reivindica en
 los puntos 1 o 2, en el que cada soporte lateral consiste

Nº 53808



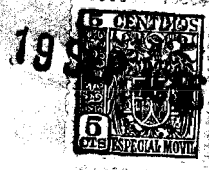
5 de un armazón de forma de U invertida hecho de alambre o similar y asegurado en su base a la placa que forma el propio anaquel, y el gancho está formado en la extremidad trasera extendida de un elemento de soporte conectado rígidamente al armazón y que se extiende diagonalmente al mismo en dirección hacia atrás y hacia arriba.

10 4º.- Un estante según se reivindica en el punto 2 en el que el elemento portador de fleje metálico está dotado de ranuras alargadas a través de las cuales, a fin de conectar el elemento portador de modo seguro con la placa que forma el propio anaquel pueden insertarse tornillos desde la cara superior o inferior del anaquel, por lo que se permite un movimiento sin obstrucciones del propio anaquel debido a variaciones en la humedad del aire.

15 5º.- Un estante según se reivindica en los puntos 2 a 4, en el que el elemento portador de fleje metálico es ligeramente más corto que la anchura del anaquel, y las ranuras hechas en las superficies extremas del anaquel terminan casi en el borde delantero del anaquel.

20 6º.- Un estante de pared para tubos o similares.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representada por los dibujos que se acom-



53008

pañan y para los fines que se han especificado.

La presente Memoria consta de diez hojas
y la presente escritas a máquina por una sola cara.

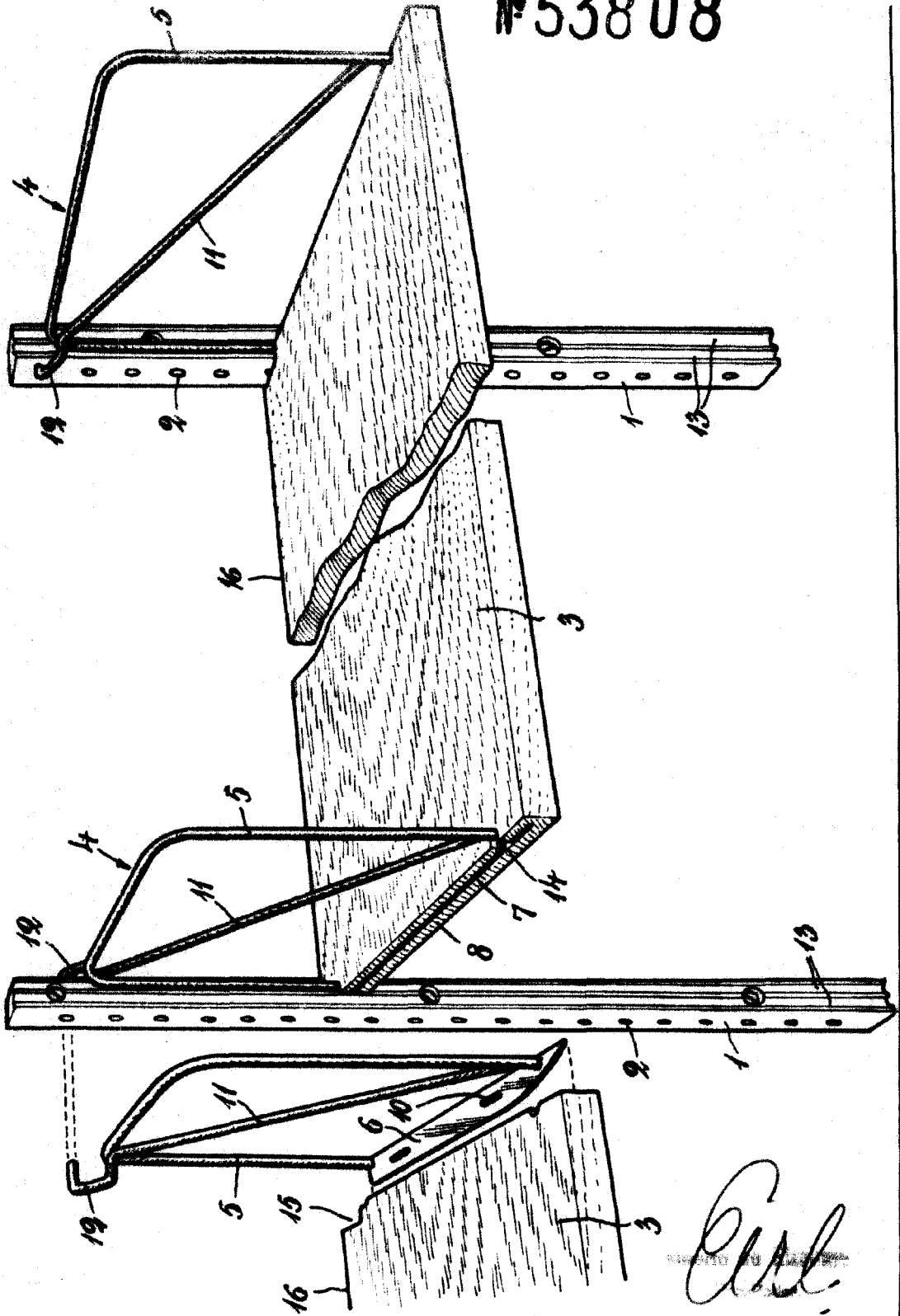
Madrid, 19 SEP. 1956

P. A.
Alberto de Eizaburu
For. P. A.



№53808

Fig. 1.



Carl



Fig. 2.

Nº 53808

Fig. 3.

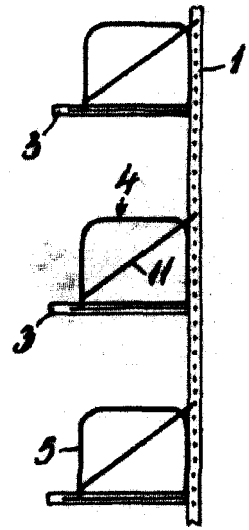
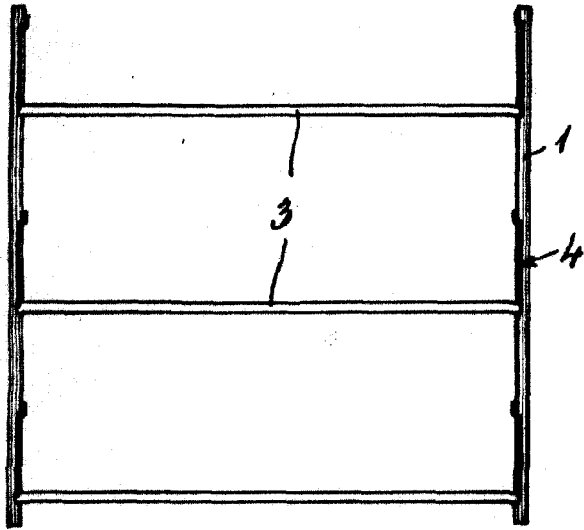


Fig. 4.

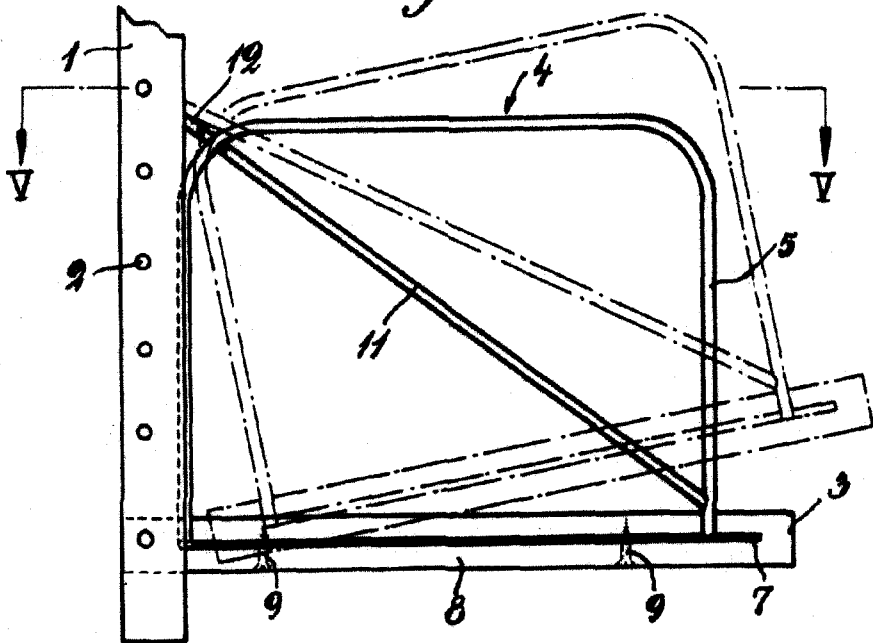
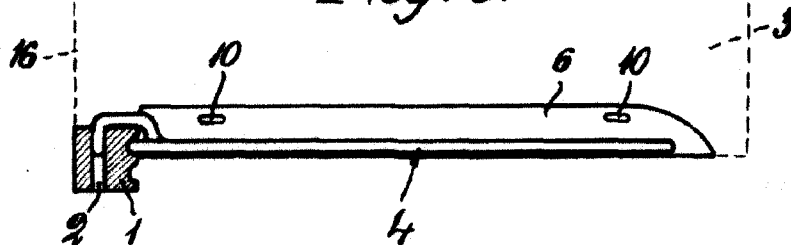


Fig. 5.



Carl