

121401

- 2 -



10 Reconocida es hoy, por todos, la necesidad en muchos tipos de industrias y comercios, del almacenaje de mercancía, ya en periodo de fabricación o bien totalmente terminada.

15 En algunas industrias, en las que los elementos que se fabrican, precisan de un lapso de tiempo considerable de reposo, como por ejemplo: en las industrias cerámicas, alfarerías, industrias del hormigón, etc. en donde el tiempo es necesario, para dar lugar al secado, cocido, o fraguado de aquellos elementos, el almacenado de los mismos es imprescindible.

20 En ciertos tipos de industrias, el almacenaje de grandes cantidades de elementos ha obligado a los técnicos a pensar en el almacenamiento vertical, para mejor aprovechamiento del espacio, surgiendo así la idea del estante de superposición.

25 El objeto de la presente invención se refiere al citado tipo de estanterías de superposición, a las cuales se le incorporan ciertos perfeccionamientos que permite superponer dos o mas estantes de una forma sencilla y eficaz, - mucho mas práctica y manejable que la empleada en las estanterías de esta clase conocidas actualmente.

30 Está compuesta esta estantería, en su forma general, por cuatro montantes o pies verticales, con varios largueros y traveseros que forman el cuerpo o armazón, común a todas la estanterías.

Los cuatro pies, tiene en su dos extremos supe-

121401



- 3 -

35 rior e inferior, a modo de una horquilla en forma de V, con
el vértice romo o achaflanado, o sea mas bien en U, con las
ramas inclinadas hacia afuera, dispuestas, todas las de la -
parte inferior en un sentido y con el vértice hacia arriba -
y las de las partes superiores en posición perpendicular y
con el vértice hacia abajo, para que encajen entre sí, de -
40 modo que al poner un estante encima del otro, las horquillas
se corresponderán perpendicularmente y encajarán entre sí,
formando un apoyo trabado de absoluta seguridad.

Esta forma de V, formada por cualquier perfil,
redondo, rectangular, cuadrado, etc. facilitará enormemente
45 su colocación al superponer las estanterias, de manera que -
hay un gran margen para la colocación, pues al dejar el es-
tante, se resbalarán sobre las horquillas, y los ejes de los
pies o montantes tenderán a coincidir en una línea vertical,
dándole una gran estabilidad y seguridad.

50 La ventaja de este tipo de apoyo sobre los ya
conocidos, es en primer lugar, su sencillez constructiva ya
que el elemento de apoyo consiste simplemente en dos horqui-
llas en forma de V, y en segundo y mas importante lugar, por-
que al tener una forma abierta, los residuos, barro, desper-
55 dicios, y trocitos que se rompen del elemento, que se almace-
na, no pueden obturar dicho apoyo, y siempre está listo para
su utilización sin necesidad de limpieza.

En el plano adjunto y en su hoja única, puede
apreciarse un estante superpuesto sobre otro, en la figura 3,
60 con un detalle de las horquillas en posición separadas en la



figura 1 y en apoyo en la figura 2, que es el detalle -A- de la figura 3.

65 Se observa que en la parte inferior de la estanteria, las horquillas están orientadas con los extremos hacia abajo y el vértice hacia arriba, y tienen todas una misma dirección. En la parte superior de la estanteria, las horquillas están orientadas en sentido inverso que en la parte inferior, o sea, con el vértice hacia abajo y los extremos hacia arriba, y la dirección es asimismo perpendicular a las de abajo, con el fin de que al superponer las estanterias encajen dichas horquillas, no existiendo macho y hembra, sino que ambas horquillas encajen por la posición opuesta y perpendicular o en cruz con que se encuentra.

70

75 En la figura 1 se aprecian dos extremos opuestos de las patas de los estantes, separado.

En la figura 2 un detalle de los referidos pies apoyado uno en el otro, tal y como quedan encajados definitivamente en estado de superposición.

80 En la figura 3, vemos dos estanterias superpuestas en las que se aprecia como, por resbalamiento de las dos horquillas, los ejes de los montantes vienen a coincidir en la línea perpendicular, centrando exactamente la carga,

85 Son variables las circunstancias de tamaños, materiales, formas secundarias, aplicación que se le dé a las estanterias y cualquier otro detalle que no altere lo esencial de la siguiente

NOTA

121401

- 5 -



En resumen, los puntos nuevos y de propia invención que se presentan en este Modelo de Utilidad están contenidos en las siguientes

90

REIVINDICACIONES

95

1ª.- Estantes superponibles perfeccionados, caracterizados por la adopción de un especial dispositivo de apoyo, consistente en unas horquillas abiertas en V, situadas en la parte superior e inferior de cada uno de los cuatro pisos o montantes, en orientaciones perpendiculares y opuestas entre si, de manera que al superponer los estantes encajan exactamente, las respectivas horquillas en V haciendo coincidir los ejes de los pies o montantes en una línea perpendicular. Y

100

2ª.- ESTANTES SUPERPONIBLES PERFECCIONADOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

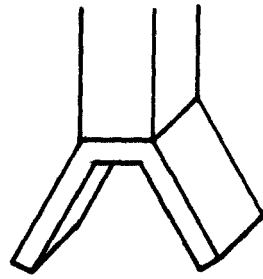
Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 104 líneas.

Madrid, 20 ABR. 1966

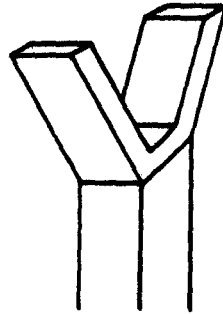
Por autorización del interesado.



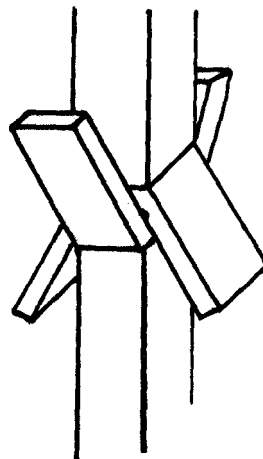
2



Fg. 1

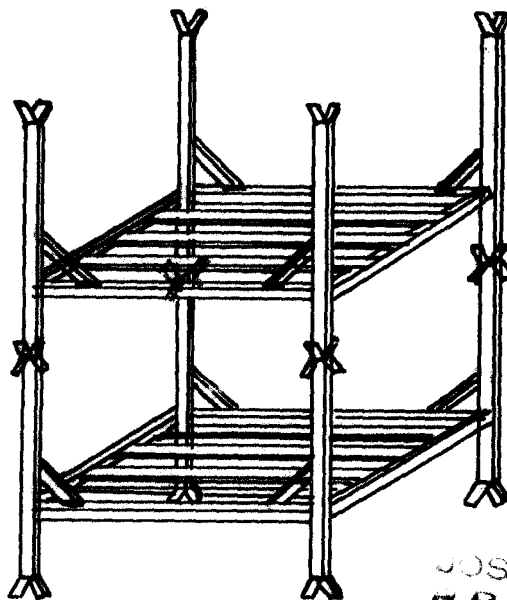


121401



DETALLE "A"

Fg. 2



"A"

Fg. 3

F. Variable.

EST. 1965

JOSE LOPEZ
P.R.

