



228912

PATENTE DE INTRODUCCION
=====

228912

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN ESTANTERIAS CON TABLAS DE ALTURA
VARIABLE "

Solicitante: DON MARIO MARCHIANDI VENTURI, de nacionalidad
italiana, residente en Madrid, Garcia de Pa-
redes, 61.

Antiguamente las estanterias eran fijadas con las ta-
blas a los anaqueles a una distancia determinada fija. Esto
tenia el gran inconveniente que algunas cosas o productos
no cabian en las estanterias y, en cambio otros elementos
de poca altura dejaban un gran espacio sin aprovechar. Para
evitar esto se crearon nuevas estanterias cuyos montantes

228912



10

tenian unos dientes a determinadas distancias donde podian encajar travesaños a diferentes alturas para colocar las tablas encima de ellos. En muchos armarios existe este sistema de altura variable de tablas.

15

Sin embargo aún esto es bastante complicado y nada rápido y no permite colocar las tablas a cualquier altura sino por ejemplo de 5 en 5 centímetros de diferencias entre sí. El perfeccionamiento a que se refiere esta patente de introducción resuelve este problema de una manera muy sencilla y representa una mejora muy importante cuando no se trata de un armario casero, sino de estanterias para grandes almacenes donde tienen que almacenarse productos de muy diferente índole y de muy diferente altura.

20

Consiste el invento en un principio en que los montantes derechos están formados por perfiles laminados, preferentemente de buen acero. Estos perfiles están formando rectángulos o cuadrados con tres caras enteras y con la cuarta cara abierta por una ranura longitudinal por cuya ranura existe un acceso al interior del perfil. Al interior penetra el extremo de un brazo soporte para las tablas cuyo brazo tiene además un apoyo que está formando un ángulo rígido con el brazo horizontal, en tal forma que cuando los brazos de soporte de las tablas se encuentren en posición horizontal, el extremo penetrado al interior del perfil laminado queda bloqueado mientras que al desviar el brazo del horizontal levantan

25

30

- 1 JUN



228912

35

tándolo el mencionado extremo se desbloquea y permite entonces subir y bajar en la ranura hasta cualquier altura deseada. Una vez alcanzada la altura deseada, el brazo se vuelve a bajar hasta la horizontal y queda nuevamente bloqueado. Los dibujos adjuntos ilustran el invento que es objeto de la presente patente de introducción. Figura 1 es un corte vertical por un montante del pie derecho, según la línea A-A de figura 2, de una estanteria, y con la línea continua esta dibujado un soporte en posición fija, mientras que con la línea de trazos está dibujado el mismo soporte en situación desplazable.

40

Fig. 2 es un corte horizontal por un montante en sus dos ejecuciones posibles.

45

Fig. 3 es un corte por B-B de la fig. 2. Fig. 4 y fig. 5 representan variantes de montantes aptos para la constitución de estanterias varias según fig. 1. Con 1 se designa un perfil vertical y 2 es el hueco interior, 3 es un trozo de perfil plano de un ancho que permite entrar por la ranura que tiene el montante y 4 es un cabezal de la pieza 3 de un ancho muy ligeramente superior a la distancia interior de las paredes del perfil vertical, en tal forma que al ponerse el soporte 8 en sentido horizontal, el cabezal 4 se bloquea contra las paredes interiores 5 y 6, y la punta inferior 7 de la pieza 3 se apoya contra la pared 6. En este caso el soporte 8 queda firmemente bloqueado y no puede bajar, ya que cuanto mas peso se pone encima mas fuerte será el bloqueo. El sopor-

50

55



220912

60

te 8 con la pieza 3 forma un ángulo rígido determinado que en el dibujo es un ángulo recto pero que también puede ser un ángulo inferior a 90° en cuyo caso las tablas colocadas sobre el soporte 8 estarán más o menos inclinadas, pudiendo formar una especie de pupitre. Con 9 se indica una plancha de refuerzo para asegurar la rigidez de los ángulos formados por el soporte 8 y la pieza deslizante 3.

65

Es de advertir que la ranura longitudinal puede estar abierta en un lado, tal como se ven en el corte efectuado en fig. 2 en el dibujo superior o la ranura puede estar practicada en el centro, tal como se ve en el corte del dibujo inferior de fig. 2.

70

Cuando la abertura es lateral, el cabezal 4 de la pieza 3 se puede montar en cualquier sitio del montante mediante una ligera desviación la cual queda bien aclarada en la fig. 3, pero cuando la ranura está practicada en el centro, la pieza 3 solo podrá entrar desde la parte superior del montante.

75

Esta es la esencial diferencia entre las dos posibilidades, de hace la ranura vertical.

80

En los dibujos esquemáticos de las figs. 4 y 5 se enseñan las posibilidades de colocación de los montantes de las estanterías, que pueden estar aislados arrimados a una columna por un solo lado, por los lados opuestos o en los 4 lados de una columna o adosados también a una pared, y según el número de montantes, las estanterías serán más o menos lar-

228912



85

gas y pueden llenar salas enteras de grandes almacenes, donde será previsto variar la altura de los anaqueles con arreglo al volumen de la mercancía destinada a su almacenaje.

90

El material de construcción ha de ser acero de la mejor calidad con el fin de que la sección angular de los pies derechos no pueda ceder a la presión que ejercen los cabezales 4 al bloquearse.

Las tablas pueden ser de madera o también de plancha metálica inoxidable o de cualquier material adecuado.

N O T A

95

El invento por el cual se solicita Patente de Introducción por 10 años en España, sus Colonias y dominios no es nuevo pero no conocido ni practicado en España indicándose a los efectos del artículo 70 como fuente de información la casa italiana N O V O T E C, Via Gabrio Casati, 1 de Milano, que es constructora de tales estanterías, y deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN ESTANTERIAS CON TABLAS DE ALTURA VARIABLE" de acuerdo con las siguientes,

100

R E I V I N D I C A C I O N E S

105

1ª.- Perfeccionamientos en estanterías con tablas de altura variable, caracterizados porque los montantes de las estanterías están formados de perfiles rectangulares huecos con una ranura longitudinal en una de sus 4 caras y un soporte con un saliente que penetra por la ranura al interior de los perfiles huecos, en tal forma que el soporte queda bloqueado sobre el montante cuando se encuentra en posición de trabajo,

- 6 - - 1 JUN. 1956



228012

110

mientras que el soporte queda libre para poderse deslizar a lo largo del montante, cuando se aleje de la posición de trabajo.

115

2ª.- Perfeccionamientos en estanterías con tablas de altura variable, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el extremo del soporte que penetra al interior del perfil hueco tiene un diámetro muy ligeramente superior a la distancia interior de las paredes del montante en tal forma que, al colocarse el soporte en posición de trabajo quede fuertemente bloqueado al presionar contra las dos paredes.

120

3ª.- Perfeccionamientos en estanterías con tablas de altura variable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque el montante presenta una ranura lateral y que el elemento de bloqueo está situado lateralmente a los extremos del soporte.

125

4ª.- Perfeccionamientos en estanterías con tablas de altura variable, caracterizados porque el montante presenta una ranura central y que el soporte tiene dos salientes laterales como elementos de bloqueo.

5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN ESTANTERIAS CON TABLAS DE ALTURA VARIABLE".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 1 de Junio de 1956.

MARIO MARCHIANDI VENTURI,

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P.P.



FIG. 1 228912 5 8

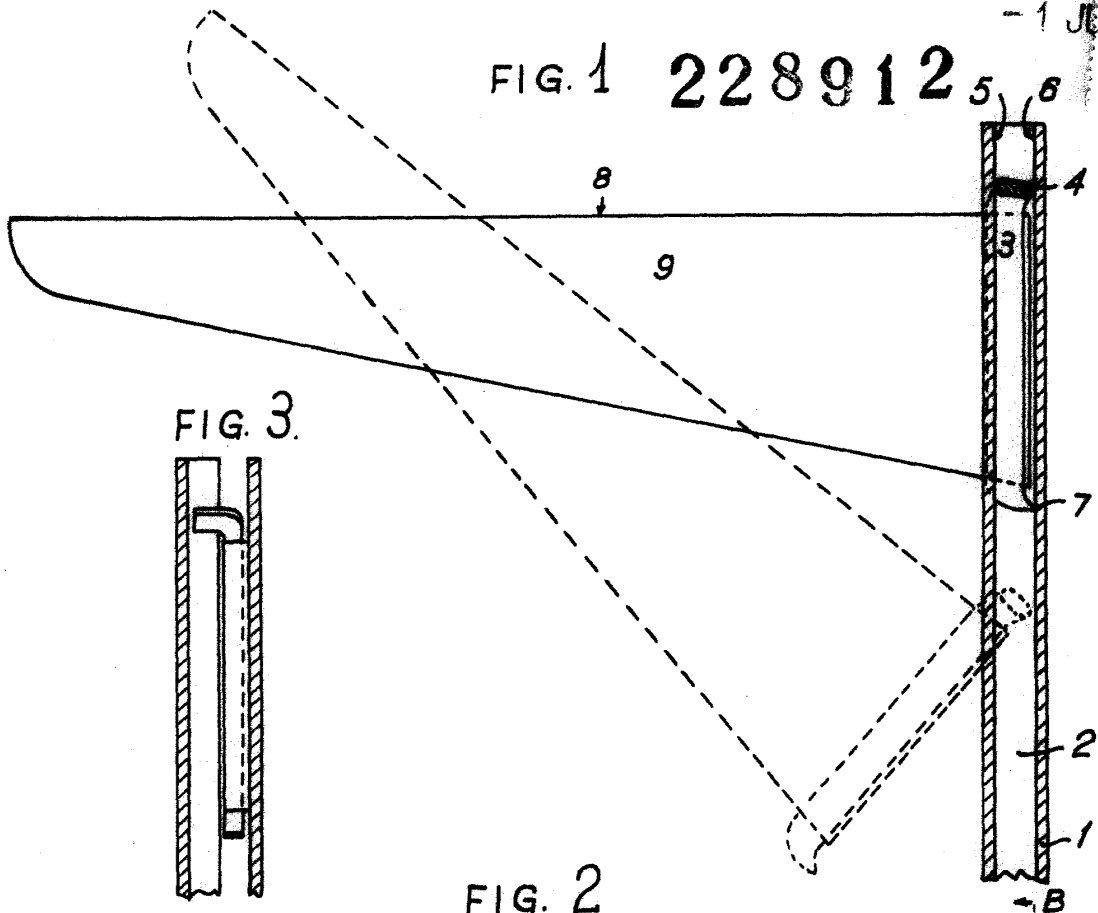


FIG. 3.

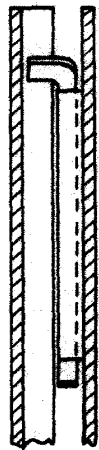


FIG. 2

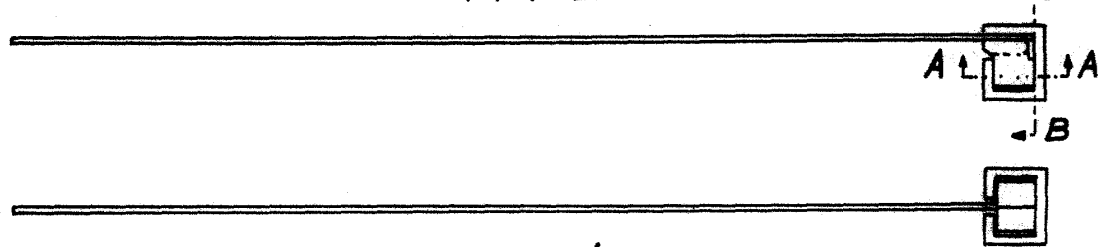
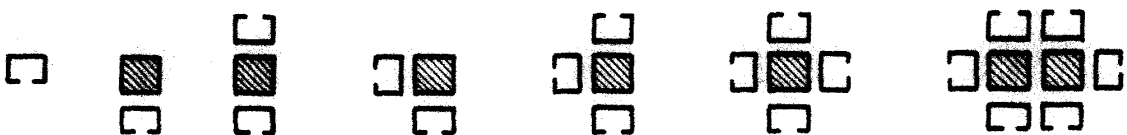


FIG. 4.



FIG. 5.



MADRID, 1 de Junio de 1.956

MARIO MARCHIANDI VENTUR

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

M. S. Jorquera

ESCALA VARIABLE.