

340350



10

PATENTE DE INTRODUCCION

M E M O R I A        D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTRUCTURAS DE ESTANTERIAS GIRATORIAS"

-----

Solicitante: La sociedad española INDUSTRIAS METALICAS DE GUIPUZ  
COA, S.A., domiciliada en la Carretera de Zumárraga  
ORMAIZTEGUI (Guipúzcoa)

-----

340350



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de acuerdo con la Legislación vigente de

5. una Patente de Introducción que, como el enunciado indica, trata de unos perfeccionamientos en las estructuras de estanterias giratorias.

10. Los perfeccionamientos introducidos en las estructuras de estanterias giratorias, objeto del presente invento, tiene por finalidad hacer posible la fabricación de estanterias extensibles verticalmente, mediante la superposición de elementos de almacenamiento normalizados, ya en forma de estanteria o en forma de armario, con puertas o cajones, formando una estanteria de uno o varios pisos susceptible de rotación sobre su eje vertical.

Este tipo de estanteria giratoria tiene la importante ventaja de ocupar un espacio muy reducido y facilitar la exposición de objetos por lo que esta especialmente indicada para su utilización en tiendas y almacenes.

20. Comprende esencialmente una base de sustentación, adecuadamente dimensionada para proporcionar al conjunto suficiente estabilidad cuya base esta dotada de un cojinete axial sobre el que se apoya una placa giratoria que sirve de soporte al conjunto de armarios o estanterias.

25. Los armarios o estanterias, de planta rectangular se sitúan convenientemente agrupados para obtener un perimetro cuadrado en el que el hueco central sirve para paso del medio de fijación de los distintos pisos, consistente en una varilla o varillas roscadas que unen cada placa superior con las inferiores.

30.



340350

Con el fin de facilitar la mejor interpretación -  
del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la  
presente exposición, se representa una forma práctica para  
su realización industrial que unicamente se incluye con ca-  
5. racter meramente informativo y, por consiguiente, no limita  
tivo del invento.

En los citados dibujos, la figura 1 muestra una -  
vista en perspectiva de una estructura según el invento com  
puesta por tres pisos;

10. La figura 2 muestra un estante del tipo que com-  
prende la citada estructura.

La figura 3 muestra una vista en planta de la -  
estructura;

15. La figura 4 muestra una sección según un plano -  
vertical de la misma estructura.

Como se muestra en las citadas figuras, la estruc  
tura esta constituida por una base circular 1 dotada en su  
centro de un saliente cilíndrico 4 de extremo superior pla-  
no sobre el que se apoya un cojinete de apoyo axial 5. Sobre  
20. la cara superior de dicho cojinete se apoya el fondo plano  
de una cavidad cilíndrica formada en el centro del disco 3  
que actua de base giratoria del conjunto de estantes.

Los estantes estan compuestos por los elementos 2,  
en los que algunos pueden adoptar la forma 2a de armario -  
25. dotados de cajones.

Dichos estantes se colocan uno sobre otro de for-  
ma que uno de sus laterales queda al exterior y el otro si-  
tuado contra el fondo del elemento contiguo, de manera que  
el perimetro del conjunto es cuadrado.

30. Entre los distintos pisos de estanterias se coloca

340350



5. una chapa metálica 11 que se fija mediante las varillas 7, -  
de las cuales la del piso inferior rosca en la tuerca 6 fi-  
ja al soporte 3, mientras que las placas intermedias se fi-  
jan con la tuerca 8 que sirve además para fijar el extremo  
inferior de la varilla superior.

10. El conjunto queda rematado por una tapa 10, dota-  
da de un reborde en todo su perimetro que abarca el borde -  
superior de los estantes situadas en el último piso, de for-  
ma que estos quedan perfectamente retenidos. Dicha tapa se  
fija mediante una tuerca 9, quedando el conjunto perfecta-  
mente fijado.

15. Evidentemente son posibles diversas variantes de  
realización, como por ejemplo que la varilla de fijación -  
este constituida por una sola pieza o que las chapas inter-  
medias esten, como la tapa superior, dotadas de un reborde  
para mejor fijación de los estantes.

20. Descrita suficientemente la naturaleza del inven-  
to, así como un ejemplo para su realización práctica, unica-  
mente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es  
posible introducir cambios de materias, formas y disposición  
siempre que tales alteraciones no supongan variación sustan-  
cial.

N O T A

25. La Patente de Introducción que se solicita por -  
diez años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación  
deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTRUCTURAS  
DE ESTANTERIAS GIRATORIAS", citándose como Fuente de proce-  
dencia la firma J.K. Brauer & Co. de Alemania, según las -  
29. características esenciales de las siguientes:

340350



10 M

REIVINDICACIONES

1ª.- Perfeccionamientos en las estructuras de estanterias giratorias, que se caracterizan porque la base soporte del conjunto está formada por una placa de apoyo en la que se  
5. acopla en forma susceptible de rotación una segunda placa, soportada por un cojinete de apoyo axial cuya placa giratoria - sirve de apoyo a armarios o estanterias de forma paralelepipedica, dispuestos de forma que uno de los laterales de uno de estos elementos queda situado contra el fondo del elemento -  
10. contiguo, para formar un conjunto de perimetro cuadrado, a cuyo conjunto se superpone otro identico, apoyado en una placa intermedia y asi sucesivamente hasta formar una estructura de varios pisos, susceptible de reducción o ampliación vertical.

2ª.- Perfeccionamientos en las estructuras de estanterias giratorias, según la anterior reivindicación que se caracterizan porque los conjuntos de elementos que forman los -  
15. pisos de la estructura son fijados mediante la compresión ejercida sobre sus techos respectivos por las placas intermedias y placa de cierre superior, cuyas placas son ajustadas por -  
20. intermedio de una o varias varillas dispuestas en coincidencia con el eje de rotación de la estructura a cuya o cuyas varillas se acoplan las respectivas tuercas.

3ª.- Perfeccionamientos en las estructuras de estanterias giratorias, según las anteriores reivindicaciones, que  
25. se caracterizan porque la placa de cierre superior y las placas intermedias presentan un reborde en todo su perimetro que sirve de retención a los elementos acoplados.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ESTRUCTURAS DE ESTANTERIAS GIRATORIAS.

30. Según queda sustancialmente descrito en la presente

340350



memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 10 MAY. 1967

INDUSTRIAS METALICAS DE GUIPUZCOA, S.A.

P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

A handwritten signature in dark ink, enclosed within a hand-drawn oval. The signature appears to be 'M.ª Dolores Jorquera'.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

340350

INDUSTRIAS METALICAS DE GUIPUZCOA, S.A.

Hoja única

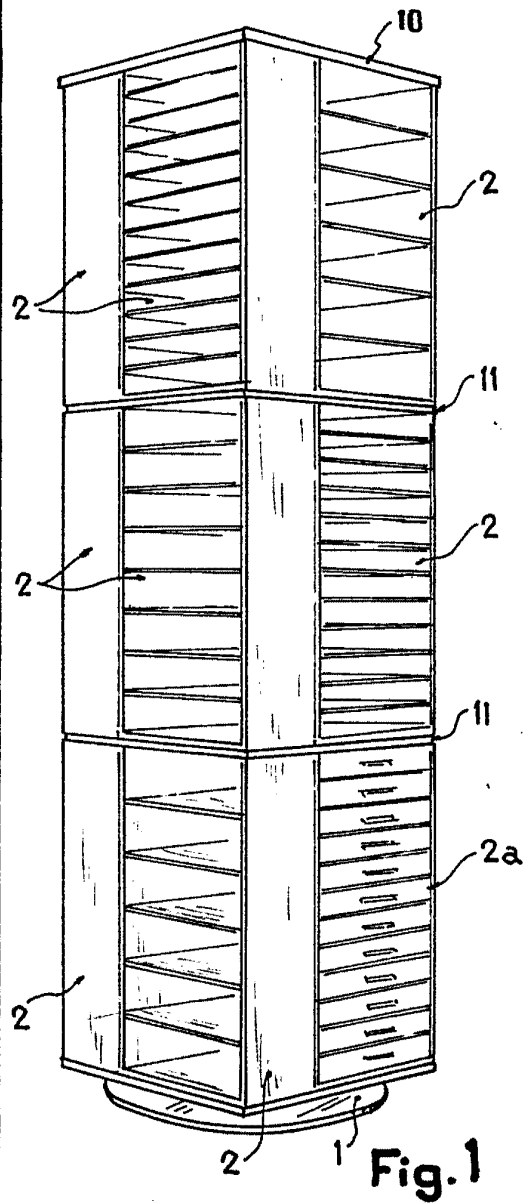


Fig. 1

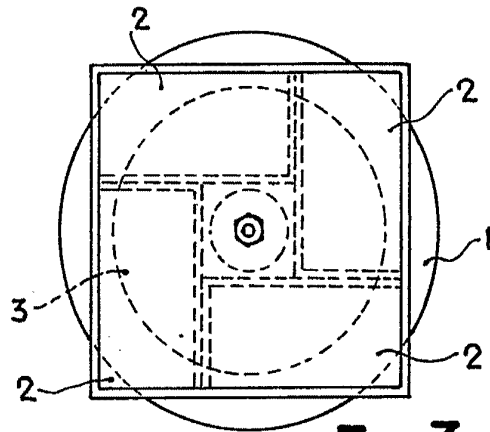


Fig. 3

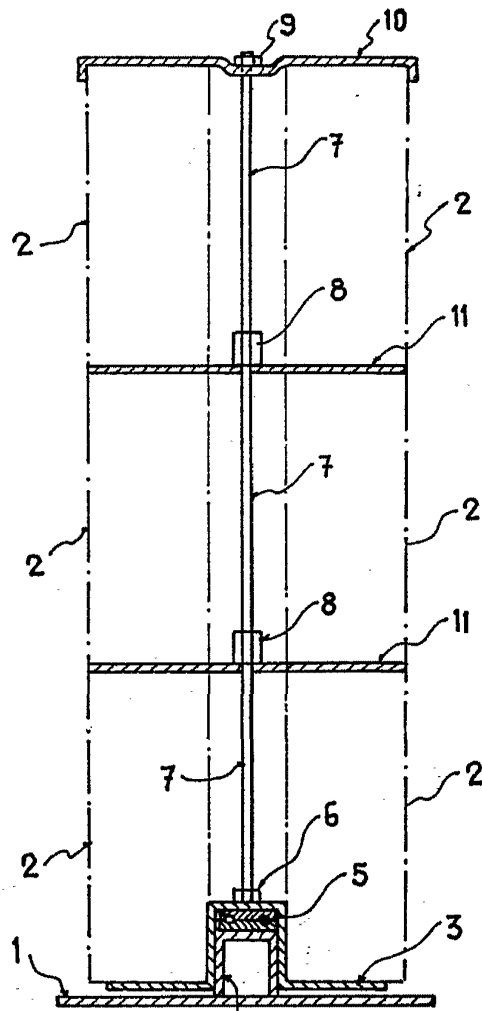


Fig. 4

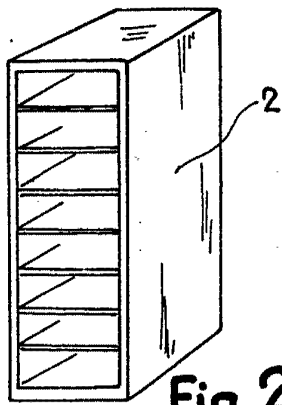


Fig. 2

Escala variable

Madrid, 10 MAY, 1967  
 INDUSTRIAS METALICAS DE GUIPUZCOA, S.A.  
 P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
 P. P.

*Francisco Garcia Cabrerizo*

Escritorio de S. Palacios Jaraquaza