

3 0 9 6 6 3

22



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: Alfred PARENT

RESIDENCIA: 50, boulevard du Midi, NERAC, (Lot et Garonne), FRANCIA.

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ESTAN-
TERIAS DESMONTABLES".

Prioridad: Patente francesa n.º PV. 4724 del 8-2-65.

3 09663

22 FEB 1951



1 El presente invento se refiere a un nuevo tipo de estanterías desmontables.

Más exactamente, se refiere el invento a unas estanterías que comprenden montantes verticales y tableros horizontales dispuestos y sostenidos entre estos montantes, estanterías caracteriza-
5 das por el hecho de que los montantes verticales presentan unos dientes repartidos a lo largo de su altura y por el hecho de que los tableros forman tirante transversal y se hallan directamente colocados sobre los dientes y sostenidos por los mismos sin intervención
10 de ningún otro elemento de fijación tal como tornillos, remaches, etc.

Según una forma de realización preferente del invento, los montantes verticales están constituidos por elementos de sección en U en cuyas alas se han recortado los dientes que tienen aproximadamente la forma de una L cuya rama vertical o sensiblemente vertical está dirigida hacia arriba.
15

Los tableros presentan rebordes verticales dirigidos hacia abajo que, al ser montados, pasan a coincidir con los dientes de los montantes garantizando así el mantenimiento en posición de dichos tableros al mismo tiempo que la rigidez del conjunto de las estanterías.
20

Por su concepción, estas estanterías son muy fácilmente desmontables y regulables, puesto que basta, para cambiar un tablero de nivel, con levantarlo un poco para liberarlo de los dientes con los que ajusta y después situarlo al nivel deseado ajustándolo con los dientes correspondientes. La rapidez y la simplicidad con la que se efectúan tales operaciones llevan consigo economías apreciables de tiempo y, por ende, de mano de obra.
25

La descripción que sigue, correspondiente al plano anexo, que se da sobre todo a título de ejemplo no limitativo, hará compren-
30



1 der bien cómo puede realizarse la invención, formando -bien entendi-
do-, parte de dicho invento las particularidades que se derivan tan-
to del plano como del texto.

5 La figura 1 es una vista esquemática en perspectiva de -
una estructura de estanterías desmontables según el invento.

La figura 2 es una vista parcial a mayor escala de un -
montante provisto de sus dientes.

10 Esta estructura comprende unos montantes verticales 1 y
2, unos tableros 3 y unos tirantes 4. Los montantes, que pueden ser
metálicos, están provistos de dientes 5 que se presentan bajo la for-
ma de L, una de cuyas ramas es horizontal, mientras que la otra es -
sensiblemente vertical y está dirigida hacia arriba. Estos montantes
pueden ser hierros en U en cuyas alas se hallan recortados los dien-
tes 5 a los niveles e intervalos deseados, regulares o no.

15 Los montantes verticales 2 que forman las esquinas de -
las estanterías están de preferencia provistos de una sola serie de
dientes recortados en una sola de sus alas, pudiendo así los bordes
de los tableros 3 apoyarse contra las alas continuas restantes.

20 Para cooperar con los dientes 5, los tableros 3 presen-
tan unos rebordes verticales o aproximadamente verticales 6 que se -
acoplan en los dientes asegurando, además del mantenimiento en posi-
ción de dichos tableros 3, la estabilidad y la rigidez del conjunto:
en efecto, los montantes 1 y 2 situados en la cara delantera de las
estanterías pueden, para efectuar el montaje, colocarse simplemente
25 sobre el suelo frente a los montantes posteriores correspondientes -
igualmente colocados sobre el suelo pero de preferencia provistos de
los tirantes, asegurándose la solidarización del conjunto simplemente
a continuación, mediante la colocación en posición de los tableros -
que ajustan con los dientes de cada uno de los montantes.

30 No obstante, para facilitar el montaje se pueden instalar



1 en primer lugar los tableros de arriba y de abajo entre los montan-
tes 1 y 2, formando tirante de sujeción estos dos tableros y permiti-
tiendo obtener una especie de armazón en cuyo interior se disponen
después los demás tableros.

5 El número de elementos de estantería yuxtapuestos es evi-
dentemente variable según sean las necesidades o los deseos: basta,
en efecto, en el ejemplo representado, si se quieren añadir otros -
elementos, con sustituir los montantes 2 por unos montantes interio-
res 1 y disponer a la distancia adecuada otros montantes 1 ó 2, sien-
do siempre exteriores los montantes 2, y colocar después otros table-
10 ros 3. Los tableros de los diversos elementos yuxtapuestos no han de
estar -bien entendido-, necesariamente al mismo nivel, determinándo-
se su separación en altura en función de las dimensiones de los obje-
tos a colocar o a almacenar.

15 En comparación con las estanterías conocidas, se observa
rá en primer lugar la gran sencillez del montaje, puesto que éste se
hace simplemente por ensambladura y encaje de piezas prefabricadas, y
en segundo lugar la facilidad con la cual se puede modificar la dispo-
sición de los tableros sin tener que desplazar otros elementos, tales
20 como cuñas en el caso de ^{las} estanterías provistas de cremalleras, efec-
tuándose la instalación sin pernos, ni tornillos, ni remaches, ni -
clavijas.

25 Quede bien entendido que la presente realización no se li-
mita a los ejemplos de realización descritos y representados aquí y
a partir de los cuales se podrán prever otras formas y otras modali-
dades de realización sin salir por ello del marco del invento.

En resúmen, la Patente de Invención que se solicita, re-
caerá sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

30 1. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon

22 FEB



3 09663

1 tables del tipo que comprenden unos montantes verticales y unos ta-
bleros horizontales dispuestos y mantenidos entre dichos montantes,
caracterizados porque los montantes verticales presentan unos dien-
tes repartidos a lo largo de su altura y por el hecho de que los ta-
5 bleros constituyen tirantes de sujeción y se hallan directamente co-
locados sobre los dientes y mantenidos por los mismos, sin utiliza-
ción de ningún otro elemento de fijación, como tornillos, remaches,
pernos o clavijas.

10 2. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizados porque los montantes verticales están consti-
tuidos por perfiles de sección en U, en cuyas alas se hallan recorta-
dos dientes en forma de L cuya rama vertical o sensiblemente vertical
se dirige hacia arriba.

15 3. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizados porque los tableros presentan rebordes verti-
cales dirigidos hacia abajo que, al efectuarse el montaje, ajustan -
con los dientes de los montantes.

20 4. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizados porque los montantes verticales de ángulo no
presentan dientes más que en una de sus alas.

5. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizados porque el número de elementos de estantería -
yuxtapuestos es variable.

25 6. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizados porque los tableros de los elementos de estan-
tería yuxtapuestos se encuentran al mismo nivel.

7. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizado porque los tableros de los elementos de estan-
tería yuxtapuestos se encuentran a diferentes niveles.

30 8. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-

3 0 9 6 6 3

22 FEB



1 tables, caracterizados porque se han previsto tirantes transversales
entre los montantes verticales de la cara posterior de la estantería.

9. Perfeccionamientos introducidos en estanterías desmon-
tables, caracterizados porque se han previsto tirantes transversales
5 entre dos montantes verticales dispuestos frente por frente.

10. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha
de recaer la Patente de Invención que se solicita: "PERFECCIONAMIE-
TOS INTRODUCIDOS EN ESTANTERIAS DESMONTABLES".

10 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presen-
te Memoria descriptiva que consta de seis páginas mecanografiadas y
dibujos adjuntos.

Madrid, 22 Febrero 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

15

20

25

30

FIG. 1

22 FEB

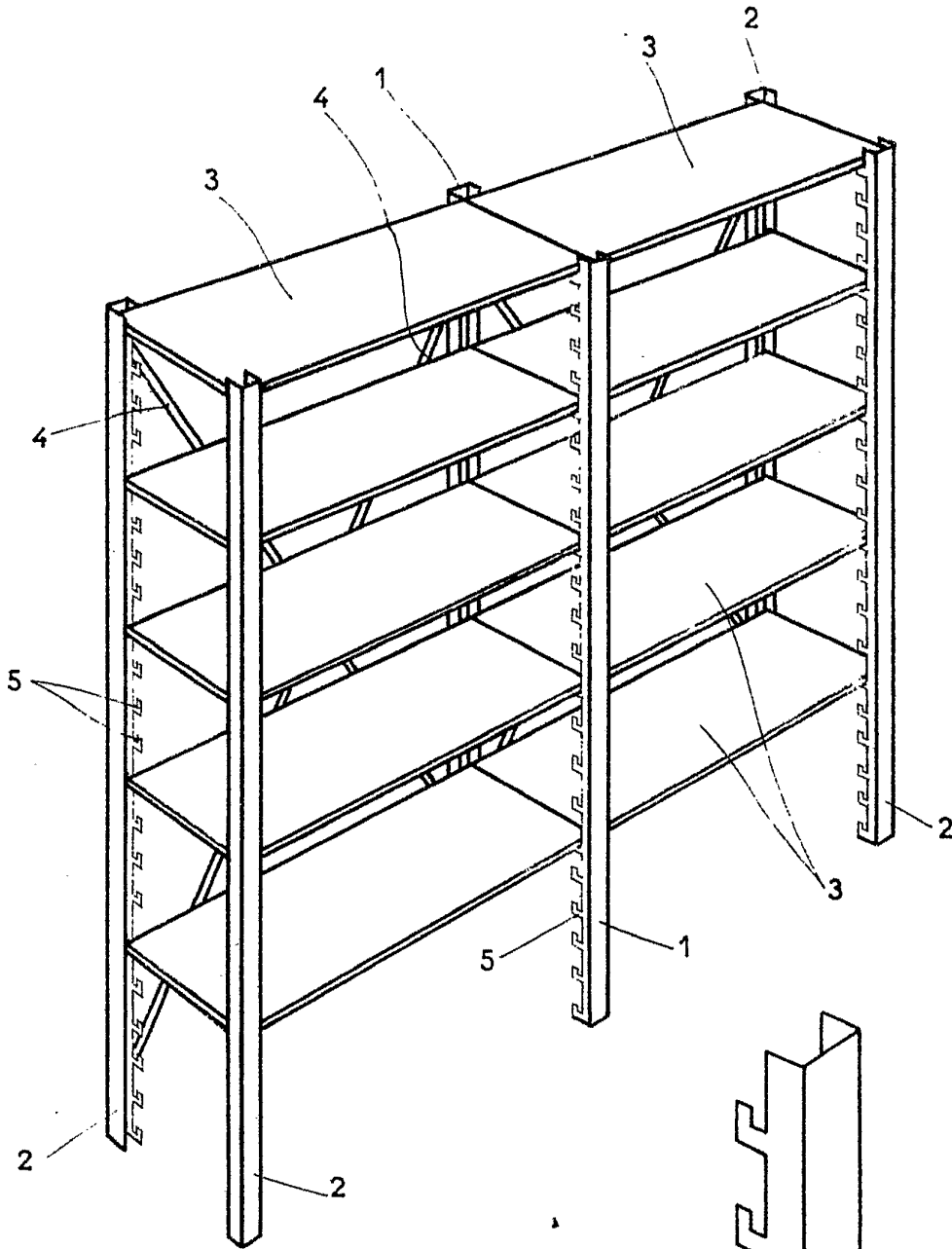
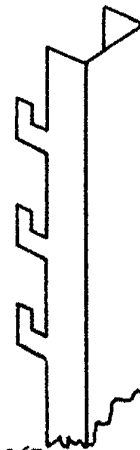


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
MADRID, 22 DE Febrero DE 1965
ALFONSO UNGRIA
P.D.