



757

117757

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don José Luis Vives Andrau y Don Francisco
Alvarez Casas.-

RESIDENCIA: Olid, 3 -duplicado - MADRID

ENUNCIADO: ESTANTERIA POR ELEMENTOS PERFECCIONADA

Prioridad: Patente n.º del

mc

117757³



1 La invención a que se refiere la presente memoria constituye
una novedad industrial con características y ventajas que la hacen
merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se
solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de
5 la Propiedad Industrial, de fecha 26 de julio de 1929, texto refun-
dido publicado el 30 de abril de 1930.

 Este Modelo de Utilidad se contrae como su enunciado indica,
a una estanteria por elementos perfeccionada, de constitución mucho
mas simple y robusta que las conocidas hasta la fecha y que además
10 puede montarse muy rapidamente permitiendo una amplia gama de solucio-
nes diferentes.

 La descripción de la misma, se realiza con ayuda de los dibu-
jos que se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura
al propio tiempo que la manera de utilizarla.

15 En el plano, se muestran en posición de encaje tres de los di-
ferentes elementos tubulares que constituyen un pié de estanteria y
también se ilustra el montaje de una estanteria.

 En dichos dibujos, las distintas referencias numéricas señala-
das corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto
20 siguientes:

- 1 - estantes de chapa con sus cantos doblados a escuadra.
- 2 - agujeros realizados en las cuatro esquinas de cada estante
- 3 - casquillos de asiento para apoyo de los estantes.
- 4 - tubos de separación entre estantes en cuatro medidas dife-
rentes.
- 25 5 - tubo-pata
- 6 - contera de apoyo de los tubos-patas
- 7 - parte enchufable de los elementos 3 y 4
- 8 - reborde de asiento del casquillo 3

 Basicamente, esta estanteria por elementos, se caracteriza por-
que se arma sin necesidad de un solo tornillo o tuerca, simplemente
30



117757

IV. 1965

1 por sucesivos encajes de sus elementos componentes que son los siguientes:

5 a) una pluralidad de paneles de chapa 1 o estantes, los cuales tienen sus cantos doblados a escuadra y presentan además realizados en sus esquinas, cuatro agujeros circulares 2.

10 b) una pluralidad de tubos cilíndricos 4, en cuatro longitudes diferentes, pero todos ellos del mismo grosor, los cuales tienen uno de sus extremos 7 comprimido, también cilíndricamente, susceptible de enchufarse dentro del extremo abierto, no comprimido, de otro tubo semejante.

15 c) una pluralidad de casquillos cilíndricos 3, los cuales tienen como los tubos 4, ya descritos, el mismo diámetro que ellos, un extremo 7 comprimido cilíndricamente y el opuesto con un reborde anular horizontal 8, sobresaliente hacia el exterior. Estos casquillos sirven de asiento a los paneles 1 de la estantería.

18 d) cuatro tubos-patas 5 provistos de canteras de apoyo 6, anti-deslizantes.

Mediante los elementos detallados, se puede montar una estantería muy rápidamente, procediendo de la manera siguiente:

20 En primer lugar, deberemos establecer la separación entre estantes y para ello tomaremos una cantidad de tubos 4 iguales, que tengan la medida apropiada. Pueden utilizarse también tubos 4 de diferentes longitudes si queremos obtener separaciones desiguales entre estantes.

25 El montaje se inicia partiendo de las cuatro patas 5, sobre las que se encajan cuatro casquillos de apoyo 3, los cuales quedan introducidos en las mismas por sus extremos comprimidos 7.

Sobre los cuatro casquillos 3 se apoya un estante 1, haciendo que los orificios 2 del mismo coincidan con las aletas de apoyo 8 de los ya citados casquillos 3.

30 Después, se introducen, a través de los orificios 2, cuatro tu-

117757



1

bos 4, haciendo que los extremos comprimidos 7 de estos, se introduzcan en los casquillos 3.

5

Apretando convenientemente, queda asegurado el primer estante y luego basta con ir elevando la estanteria, por el mismo procedimiento hasta la altura deseada.

10

Son muchas las ventajas que presenta este sistema, pero las principales, podemos enunciarlas enumerativamente de la manera siguiente:

1º.- Se pueden hacer muchas estanterias distintas, adaptadas a cada necesidad.

2º.- El montaje se realiza muy deprisa y cualquiera puede hacerlo.

3º.- No se emplean tornillos, ni tuercas y la estanteria realizada es muy decorativa por la simplicidad de sus líneas.

15

4º.- La estructura formada es muy robusta y se puede desmontar rapidamente, siendo todos sus elementos componentes, recuperables.

20

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los parrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguientes

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25

1º.- ESTANTERIA POR ELEMENTOS PERFECCIONADA, caracterizada porque está constituida esencialmente por una pluralidad de tubos cilíndricos, de igual diámetro, cuyas longitudes, variables, determinan la altura de separación entre estantes, los cuales tienen uno de sus extremos comprimidos cilíndricamente, apto para enchufarse en el extremo opuesto de otro elemento similar o en un casquillo, igualmente cilíndrico, que tiene uno de sus terminales comprimido también cilíndrico,

30

11775



1

dricamente y el opuesto rebordeadados exteriormente con una aleta anular horizontal.

5

2ª.- ESTANTERIA POR ELEMENTOS PERFECCIONADA, caracterizada según la reivindicación anterior y porque, se arma partiendo de unos pies tubulares con centeras de apoyo, sobre los que se introducen unos casquillos, como las ya descritas en la reivindicación anterior, apoyándose sobre éstos, el estante de chapa propiamente dicho, que tiene cuatro faldones verticales a manera de cantos y cuatro orificios circulares en sus esquinas, de diámetro igual que el de los tubos cilíndricos, también descritos, los cuales se introducen por los mismos hasta encajar por su parte comprimida en los casquillos de apoyo con lo que por simple presión queda asegurado el estante, elevándose la estanteria hasta la altura conveniente por simple repetición de las operaciones citadas.

10

15

3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: ESTANTERIA POR ELEMENTOS PERFECCIONADA.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

20

Madrid, 30 noviembre 1965

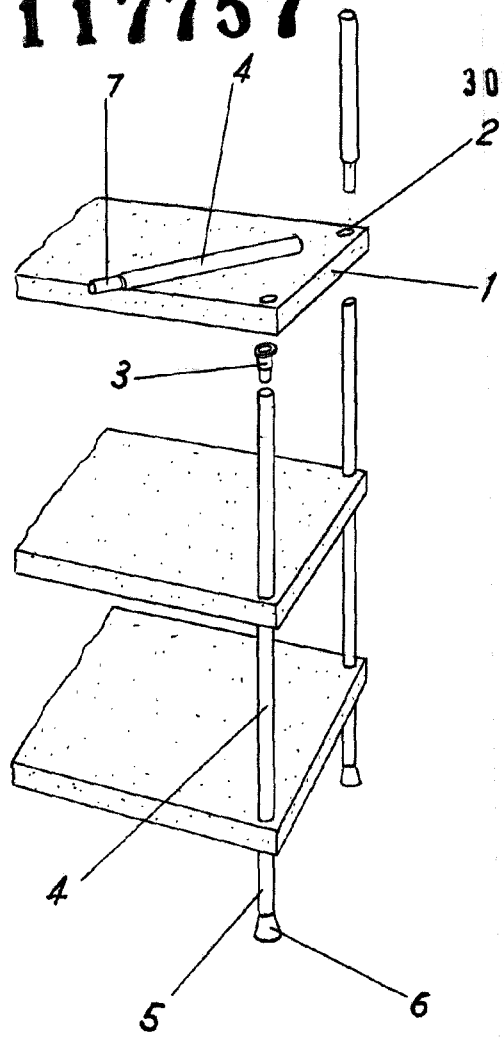
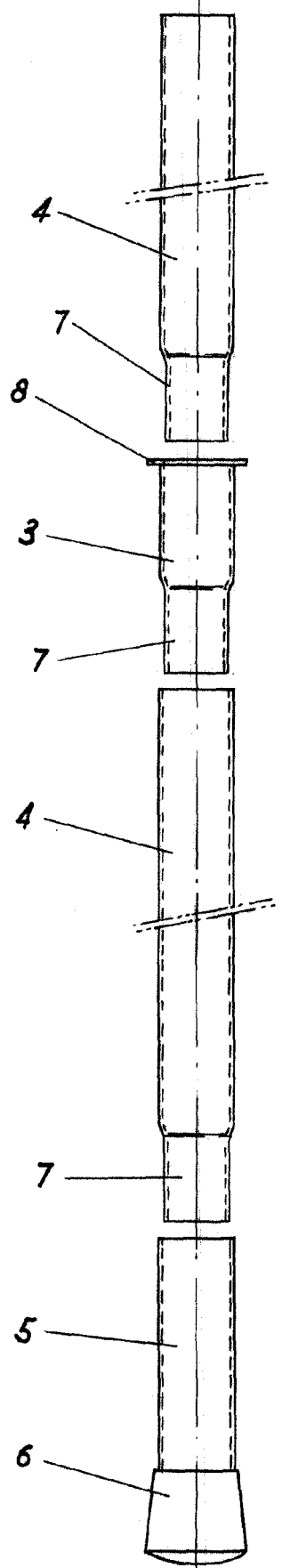
ALFONSO UNGRIA

P.P.

25

30

117757



ESCALA VARIABLE

Madrid, 30 de noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.