

112951

15 ABR



112951

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ARQUIMEDES y D. JOAQUIN SALUDES  
SIMON, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Guillén de Castro, nº 96

ENUNCIADO: "UNA ESTANTERIA PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

gl/ld.

112951

15 ABR



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 sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

Por lo común, las estanterías metálicas se constituyen a base de una serie de montantes verticales provistos de una sucesión de ranuras a las cuales se disponen acoplados una serie de travesaños que actúan como soporte de los estantes propiamente dichos.

15

20

El montaje habitual entre dichos elementos adolece de un exceso de mecanización que, consiguientemente, proporciona un proceso fabril cuyo desarrollo se halla condicionado a dispendios de tiempo, energía y mano de obra, que son determinantes de costos abusivos de producción. Además, como consecuencia de dicha mecanización el montaje entre los montantes y travesaños exige una labor de precisión que por lo común requiere el concurso de herramientas auxiliares.

25

La estantería perfeccionada que ahora se propone resuelve de una forma efectiva los problemas de fabricación y montaje inherentes a estos útiles mediante una nueva organización que permite componer una estantería de dimensiones variables a partir de una operación fundamental fácil y cómoda.

30

En orden a dicha realización, esta estantería viene caracterizada por estar constituida mediante la combinación sustancial de una serie de montantes provistos de ranu

112951



1 ras con unos elementos independientes de soporte compues -  
tos por brazos radiales que presentan uno de sus extremos-  
dotado con garfios operativamente dispuestos para anclarse  
en dichas ranuras de los montantes, comprendiendo estos --  
5 mismos brazos la provisión de una ranura entre sus garfios,  
a lo largo de la cual es desplazable respecto de un núcleo  
roscado estacionario, una cabeza que establece la fijación-  
de dichos brazos sobre los propios montantes en función de  
la compresión que ejerce sobre estos últimos.

10 En una ulterior característica, la propia estan-  
tería comprende la incorporación a sus montantes vertica -  
les de otros brazos combinados con los primeros, los cuales  
se componen mediante piezas articuladas de las que una es-  
regulable en altura con relación a la otra, con auxilio de  
15 órganos de aprieto, comportando esta última los garfios de  
anclaje sobre las ranuras de los montantes. Entretanto, en  
la ranura practicada entre dichos garfios se desplaza un -  
núcleo roscado bajo la rotación de un mando, portando di -  
cho núcleo una cabeza de compresión que actúa sobre los --  
20 montantes para establecer el anclaje final de los citados-  
brazos articulados.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,  
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter --  
restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la pre-  
25 sente Memoria como un ejemplo de realización del objeto --  
que nos ocupa.

La figura única representada nos ofrece una vis-  
ta parcial en alzado de la estantería perfeccionada. Como-  
puede observarse está constituida mediante la combinación-  
sustancial de una serie de montantes -1- provistos de ranu  
30

112951



1 ras -2-, con unos elementos independientes de soporte que --  
se componen por brazos radiales -3- que presentan uno de --  
sus extremos dotado con garfios -4- y -5- operativamente --  
5 dispuestos para anclarse en dichas ranuras -2- de los mon --  
tantes -1-. Estos mismos brazos comprenden la provisión de --  
una ranura -6- entre sus garfios a lo largo de la cual es --  
desplazable respecto de un núcleo roscado -7- estacionario --  
una cabeza -8- que establece la fijación de dichos brazos --  
-3- sobre los propios montantes -1- en función de la compre --  
10 sión que la propia cabeza -8- ejerce sobre estos últimos. --  
Dicha cabeza comprende eventualmente un pivote radial -9- --  
que penetra en las propias ranuras de los montantes -1- im --  
pidiendo el movimiento lateral de los brazos -3-.

15 La estantería comprende la incorporación a sus --  
propios montantes de otros brazos en combinación con los de  
referencia -3-, los cuales se componen mediante piezas arti --  
culadas -10- y -11- de las que la -11-, es regulable en al --  
tura con relación a la -10- con auxilio de órganos de aprie --  
to -12- que atraviesan orificios coincidentes -13- practica --  
20 dos en ambas piezas -10- y -11-.

La pieza marcada con -10- es portadora de los gar --  
fios -4- y -5- de anclaje sobre las ranuras -2- mientras --  
que en la ranura -6- practicada entre dichos garfios -5- y --  
-4-, se desplaza un núcleo roscado -14- bajo la rotación de  
un mando -15-, portando dicho núcleo una cabeza de compre --  
25 sión -16- que actúa sobre los montantes -1- para establecer  
el anclaje final de los citados brazos articulados.

En el campo industrial, la realización de la es --  
tantería descrita ofrece una serie decisiva de ventajas que  
se derivan principalmente de la sencillez de característi --  
30

15 JUN



112951

1 cas constructivas de sus elementos componentes, lo cual de-  
termina un proceso fabril realmente simplificado en el or-  
den de los costos de producción, al tiempo que un montaje -  
fácil y cómodo de los brazos radiales sobre los montantes -  
5 en orden a que los dispositivos compresores se hallan perma-  
nentemente incorporados a los primeros; cualidades, en sín-  
tesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad prác-  
tica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a-  
la función a que se destina.

10 Hecha la descripción precedente, es necesario aña-  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-  
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-  
den y lo que se reivindica en la siguiente

15 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita  
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1ª.- UNA ESTANTERIA PERFECCIONADA, esencialmente-  
caracterizada por estar constituida mediante la combinación  
sustancial de una serie de montantes provistos de ranuras -  
con unos elementos independientes de soporte compuestos por  
brazos radiales que presentan uno de sus extremos dotado --  
con garfios operativamente dispuestos para anclarse en di-  
chas ranuras de los montantes, comprendiendo estos mismos -  
25 brazos la provisión de una ranura entre sus garfios, a lo -  
largo de la cual es desplazable respecto de un núcleo rosca-  
do estacionario, una cabeza que establece la fijación de di-  
chos brazos sobre los propios montantes en función de la --  
compresión que ejerce sobre estos últimos.

30 2ª.- UNA ESTANTERIA, según reivindicación primera,

112951

15 ABR



1 esencialmente caracterizada porque comprende la incorpora -  
ción a sus propios montantes de otros brazos combinados con  
los primeros, los cuales se componen mediante piezas articu-  
5 ladas de las que una es regulable en altura con relación a-  
la otra, con auxilio de órganos de aprieto, comportando es-  
ta última los garfios de anclaje sobre las ranuras de los -  
montantes, y porque en la ranura practicada entre dichos --  
garfios se desplaza un núcleo roscado bajo la rotación de -  
un mando, portando dicho núcleo una cabeza de compresión --  
10 que actúa sobre los montantes para establecer el anclaje fi-  
nal de los citados brazos articulados.

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre-  
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-  
"UNA ESTANTERIA PERFECCIONADA".

15 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-  
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-  
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 de Abril de 1.965

ALFONSO UNGRIA

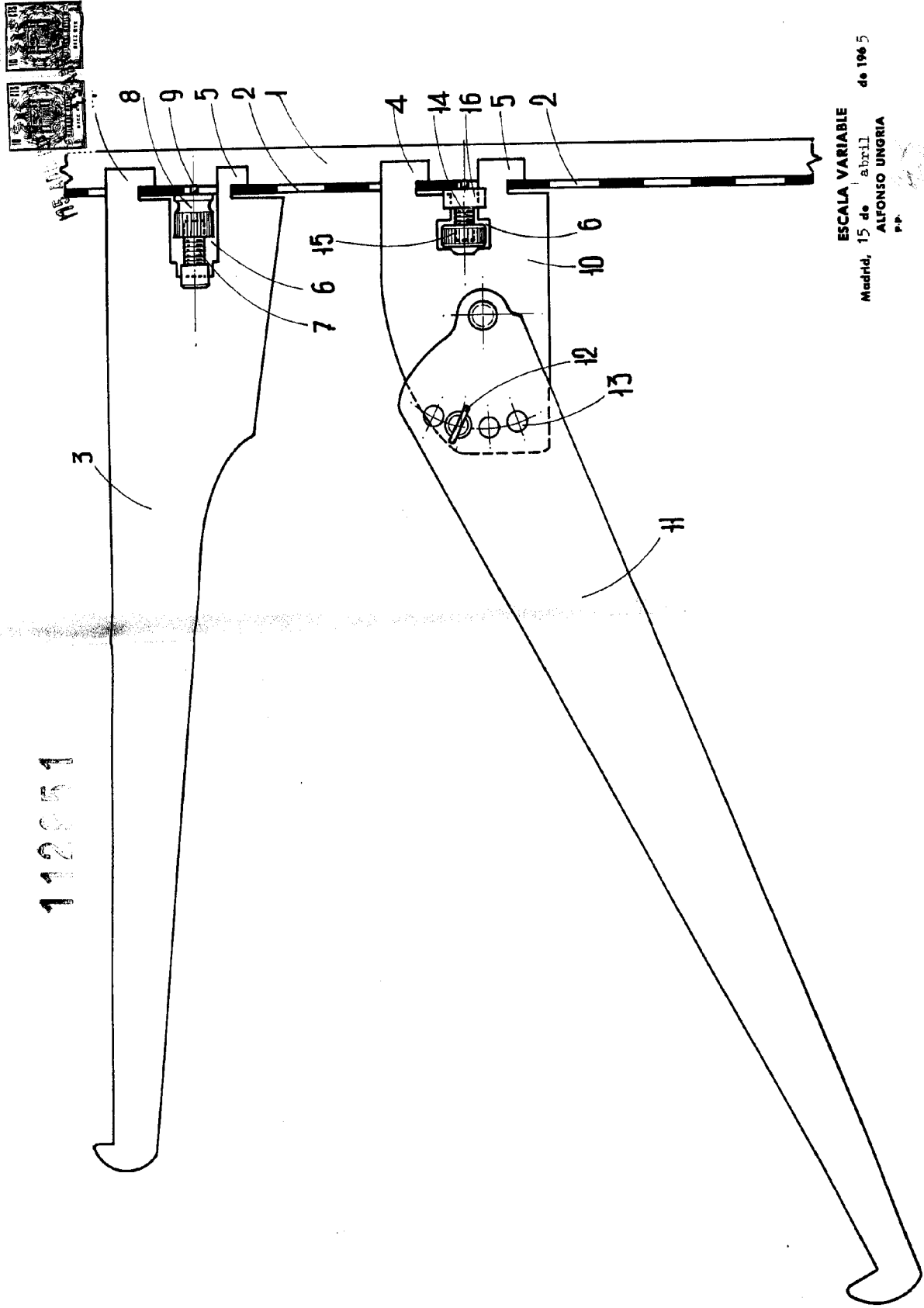
P.P.

20

25

30

112851



ESCALA VARIABLE  
de abril  
de 1965  
ALFONSO UNGRIA  
P.P.