

91115-



26

91115

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un Modelo de Utilidad a nombre de:
ENRIQUE KELLER, S.A., de nacionalidad
española, domiciliada en ZARAUZ (Gui-
púzcoa); por: "UNA ESTANTERIA ACOPLA-
BLE Y DESMONTABLE".

-----oooOOOooo-----

El presente Modelo de Utilidad, tal y como su enuncia-
do indica, está referido a una unidad de estantería fácilmente
ajustable que, una vez armada, permite su acoplamiento por su-
perposición sobre otros cuerpos equivalentes para determinar,
5 a voluntad, conjuntos de mayor o menor tamaño, siempre de acuer-
do con las necesidades a cubrir y con las proporciones de la ha-
bitación o del local en que se haya de instalar.

Se trata, pues, de un mueble eminentemente funcional
y de gran practicidad, ya que permite improvisar estanterías de
10 magnitudes variables, agrandándolas o reduciéndolas de acuerdo



con el momento, la finalidad o la ocasión y que, del mismo modo, es decir, con igual sencillez, pueden ser desmontadas.

Su ingeniosa concepción, así como sus especiales características y singular estructura, hacen que, tanto las tareas
15 de su armado individual como las de su montaje y desmontaje en caso de maniobrar con conjuntos de varios cuerpos, resulte sumamente fácil aún para los no iniciados en la carpintería, sin que sea necesario el concurso de técnicos o especialistas y pudiéndose encargarse de la instalación cualquier persona.

20 Fundamentalmente, esta unidad de estantería comprende dos marcos o bastidores extremos, gemelos y dispuestos en paralelo, que constituyen los verdaderos soportes de la estructura, una serie de paneles intermedios, que determinan los anaqueles
25 marcos o bastidores extremos, y unos medios de sustentación y engarce para los paneles que se constituyen por juegos de ganchos y ángulos metálicos.

Cada uno de los bastidores básicos extremos, se compone de dos montantes verticales y dos travesaños horizontales con
30 respecto a aquellos, los cuales se arman y ensamblan entre sí por la acción combinada de unas ranuras de configuración elipsoide practicadas en los montantes y unas espigas previstas en correspondencia a los extremos de los travesaños que, penetrando en los primeros, quedan encajadas en los alojamientos que aquellas les proporcionan.
35

Cada bastidor, por una de las caras de los montantes



verticales que le forman, y orientados hacia el interior del marco, lleva realizada una pluralidad de pequeños taladros que, distribuidos simétricamente y a convenientes alturas, sirven para
40 recibir por introducción a los ganchos sustentadores de los anaqueles intermedios.

Estos anaqueles vienen determinados por unos paneles de conformación rectangular, cada uno de los cuales lleva previstas en sus cuatro esquinas sendas escotaduras que permiten penetrar al
45 panel por los espacios que median entre los dos montantes verticales de cada marco o bastidor extremo, deslizándose por dichos espacios sin más limitación que la impuesta por los ganchos de sustentación que, al ser introducidos potestativamente en los taladros abiertos en la cara interna de los montantes, habrán de situarle en la posición debida o más conveniente, estabilizándolo al
50 panel, a cuyo efecto los paneles llevan por su cara inferior, en los extremos de sus lados menores y al raso de las escotaduras de sus esquinas, unos ángulos de hierro fijos a su estructura y destinados a encastrar con los ganchos-soportes ya mencionados, contribuyendo este juego de ángulos y ganchos a suspender los paneles
55 e inmovilizarlos por virtud de su propio peso y afirmación del encastre logrado.

Para el acoplamiento o superposición de cada unidad de estantería sobre otros cuerpos análogos, a fin de lograr estructuras más amplias o muebles de mayor tamaño, se previenen en los marcos
60

91115



o bastidores básicos los oportunos elementos de adaptación, los cuales vienen determinados por unos orificios cilíndricos abiertos en las bases o puntos inferiores de apoyo de los montantes verticales de cada bastidor y unos vástagos también cilíndricos, pero de diámetro ligeramente inferior al de los orificios, que se previenen en los remates o terminales superiores de los propios montantes verticales de cada marco.

Los vástagos o espigones de cada unidad de estantería penetran en los orificios de cualquier otra unidad que se la sobreponga por embutido, determinando un machihembrado entre ambos cuerpos que impide todo desplazamiento entre cabeza y pie de las dos unidades, entre éstas y una tercera y así sucesivamente.

Para mejor comprensión de cuando expuesto queda, y únicamente a título ejemplario, desprovisto de todo alcance limitativo, los adjuntos gráficos ilustran una forma de ejecución práctica:

La figura 1 es una vista lateral de la unidad de estantería objeto del modelo.

La figura 2 es un corte o sección frontal de la misma.

La figura 3 es la vista en planta de uno de los anaquelos o paneles intermedios.

La figura 4 representa dos vistas, lateral y en planta, de uno de los travesaños horizontales previstos en cada marco o bastidor extremo.



85 La figura 5 reproduce dos vistas de uno de los montantes verticales constitutivos del propio bastidor.

Las figuras 6 y 7 nos ofrecen vistas de ganchos-soportes, uno con orientación izquierda respecto a la figura 2 y otro con orientación derecha sobre la propia figura.

90 En todas ellas, vemos: los montantes verticales (1) y (1'), los travesaños horizontales (2) y (2'), las espigas (3) y (3') previstas en estos últimos travesaños y las aberturas elipsoidales (4) y (4') practicadas en los montantes, los taladros (5) abiertos en la cara interna de estos mismos montantes, los ganchos-soportes (6) y (6'), los paneles intermedios (7) con sus escotaduras (8), los ángulos de hierro (9) y (9'), los orificios (10) realizados en los pies de los montantes y los espigones cilíndricos (11) previstos en las cabezas de los mismos montantes.

-REIVINDICACIONES-

100 1.- Una estantería acoplable y desmontable, caracterizada por comprender dos marcos o bastidores extremos, gemelos y dispuestos en paralelo, que constituyen los verdaderos soportes de la estructura, una serie de paneles intermedios, que determinan los anaqueles de la estantería, estableciendo la necesaria relación entre los marcos o bastidores extremos, y unos
105 elementos de sustentación y engarce para los paneles que se cons-

91115

26



constituyen por juegos de ganchos y ángulos metálicos.

2.- Una estantería, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizada porque cada bastidor básico extremo se
110 compone de dos montantes verticales y dos travesaños horizontales con respecto a aquellos, los cuales se arman ensamblando entre sí por la acción combinada de unas ranuras de configuración elipsoide practicadas en los montantes y unas espigas previstas en correspondencia a ambos extremos de los travesaños que, pene-
115 trando en las primeras, quedan encajadas en los alojamientos que aquellas les proporcionan.

3.- Una estantería, según puntos anteriores, caracterizada porque cada bastidor, por una de las caras de los montantes verticales que le forman, y orientados hacia el interior del marco,
120 co, lleva realizada una pluralidad de pequeños taladros que, distribuidos simétricamente y a convenientes alturas, sirven para recibir por introducción a los ganchos sustentadores de los anaqueles intermedios, cuyos ganchos son unos simples cuerpos de naturaleza metálica y curvados.

4.- Una estantería, según puntos precedentes, caracterizada porque los anaqueles vienen determinados por unos paneles de conformación rectangular, cada uno de los cuales lleva previstas en sus cuatro esquinas sendas escotaduras que permiten al panel penetrar por los espacios entre montantes, deslizándose por
130 ellos sin más limitación que la impuesta por los ganchos-soportes



que habrán de situarle en la posición debida para estabilizarla, a cuyo efecto los paneles llevan por su cara inferior, en los extremos de sus lados menores y al raso de las escotaduras de sus esquinas, unos ángulos metálicos fijos a su estructura y destinados a encastrar con los repetidos ganchos-soportes.

135 5.- Una estantería, según anteriores puntos, caracterizada porque en los marcos o bastidores básicos de cada unidad de estantería, y para el acoplamiento o superposición de otros cuerpos análogos, se previenen elementos de adaptación constituidos por unos orificios cilíndricos abiertos en las bases o puntos inferiores de apoyo de los montantes verticales de cada bastidor y unos vástagos también cilíndricos, pero de diámetro ligeramente inferior al de los orificios, que se previenen en los remates o terminales superiores de los propios montantes verticales de cada marco.

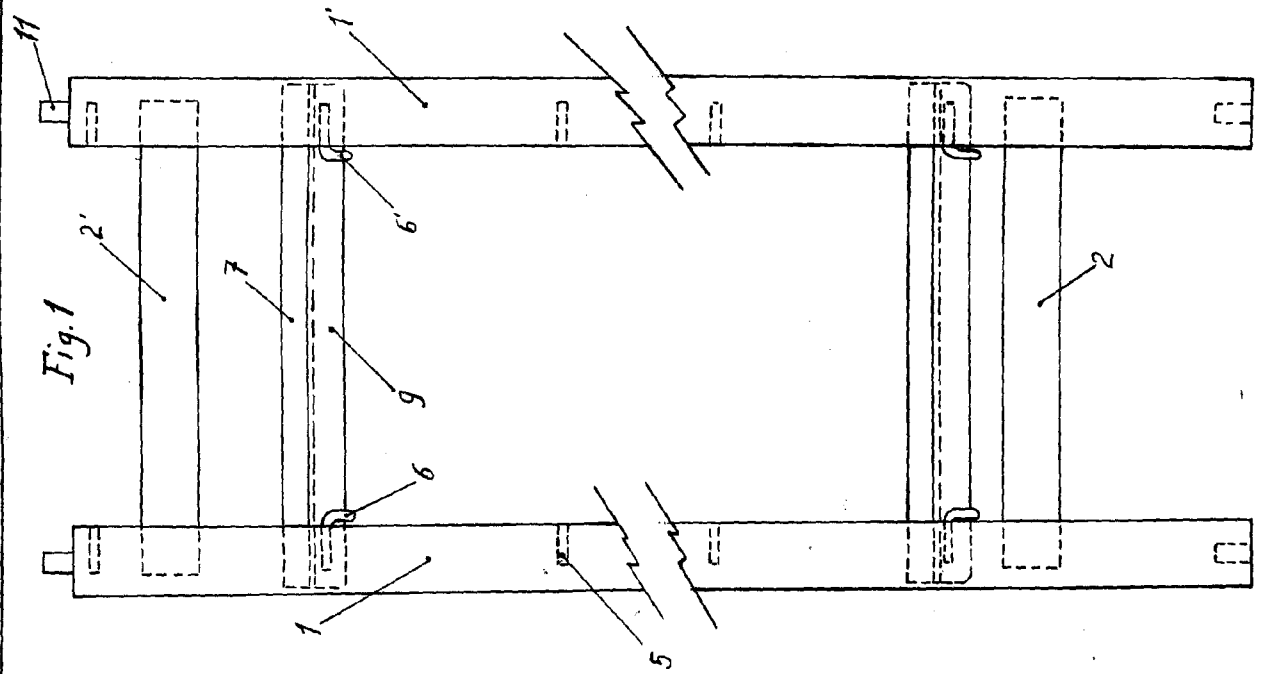
140 145 6.- UNA ESTANTERIA ACOPLABLE Y DESMONTABLE.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 26 ENE. 1962

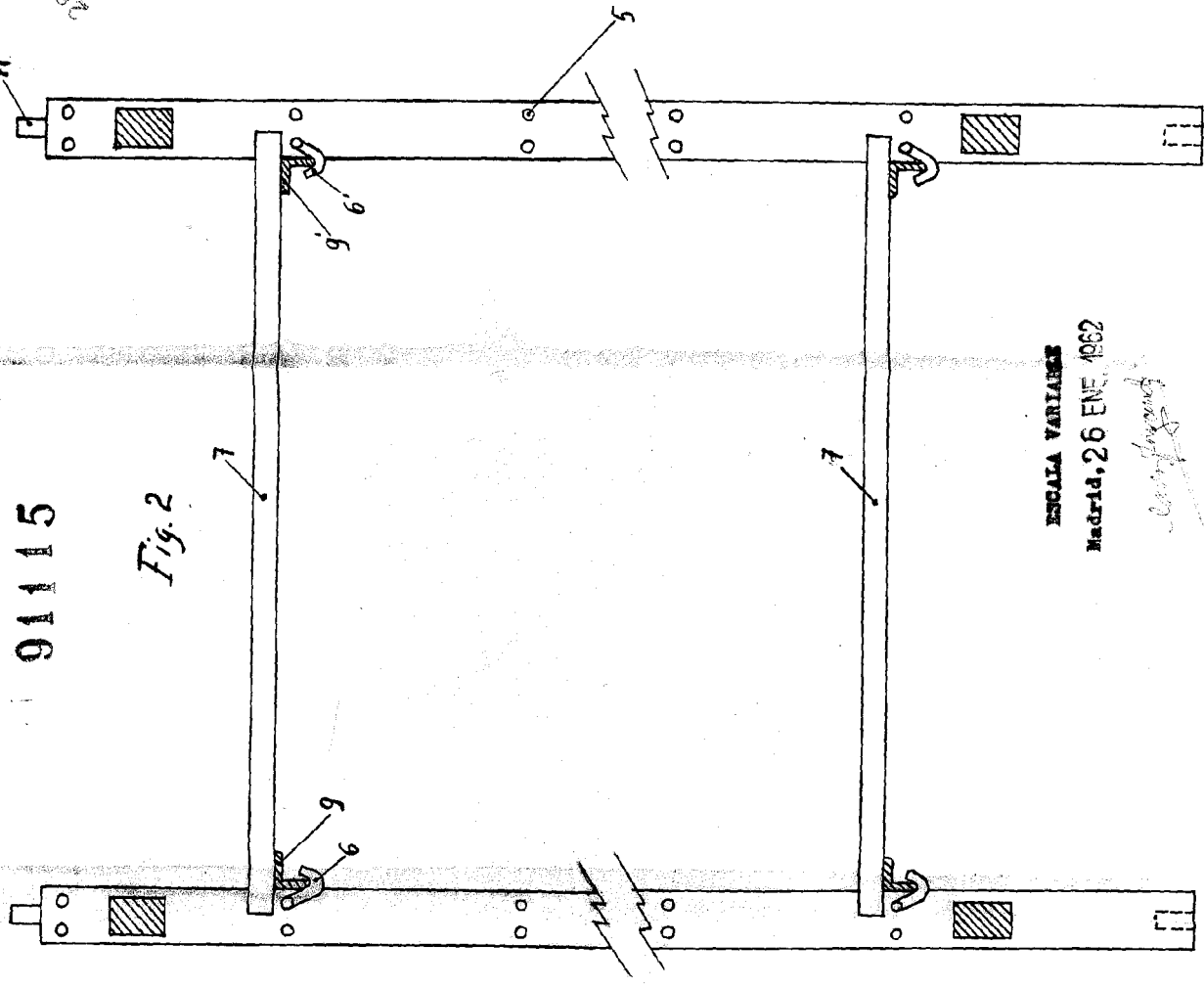
Carlo J. J. J.

Fig. 1



91115

Fig. 2



ESCALA VARIADA
Madrid, 26 ENE. 1962

Escritura

Industrias Aeronauticas, S.A.

Fig. 3

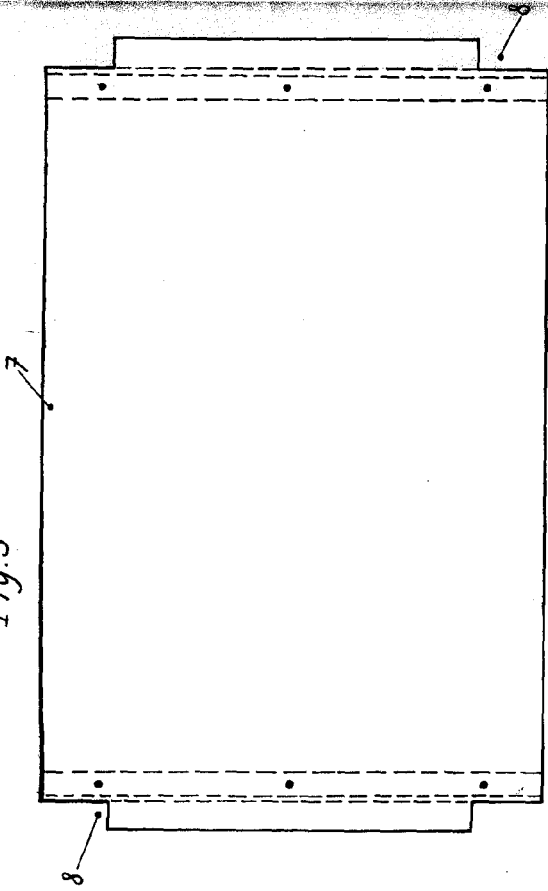


Fig. 4

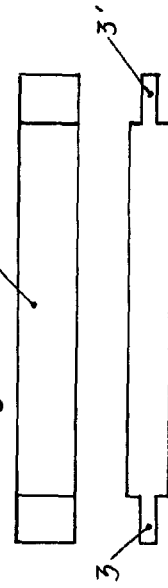


Fig. 5

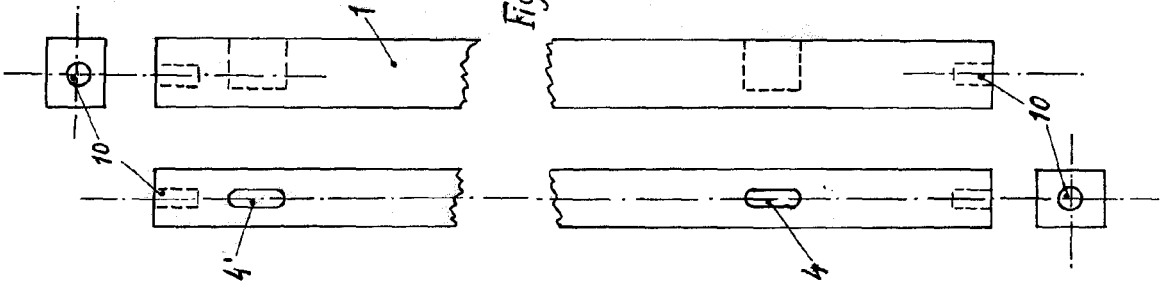


Fig. 6

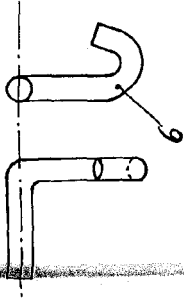
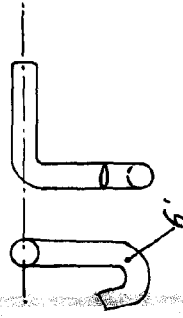


Fig. 7



ESCALA VARIABLE

Madrid, 26 ENE 1962

Enrique Kellen

Enrique Kellen