

71113



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "ESTANTERIA MULTIPLE MOVIL", a favor de Don JOSE BALLIU GARCIA y Don SALVADOR BALLIU GARCIA, domiciliados en CALDAS DE MALAVELLA (Gerona), Mayor n^o 13.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una estanteria múltiple móvil.

5. La estantería presenta la ventaja de ser muy manejable, pudiéndose trasladar de un lado a otro con suma facilidad, al estar apoyado sobre ruedas giratorias, y asimismo presenta la ventaja de que sus estantes pueden inclinarse a voluntad y desplazarse en su sentido vertical rápidamente, con la ventaja de que los estantes pueden desmontarse rápidamente o añadir los que sean necesarios.

10.

Asimismo esta estantería presenta la ventaja de permi-



- 2 - 71113

tir el montaje de otras estanterías similares en sus montantes, por lo que aumenta grandemente su capacidad.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.

5.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista lateral de una estantería de acuerdo con el modelo.

10.

La figura 2, es una vista frontal de un conjunto de estantería en la que se le han adicionado otras estanterías en su montante.

La figura 3, es una vista de perfil de una estantería realizada con dos frentes, o sea con estanterías a sus dos lados.

15.

La figura 4, es una vista en detalle del soporte inferior.

La figura 5 es un detalle de la estantería, representando un estante en su vista lateral.

20.

La figura 6 es un detalle que representa vista en perspectiva una de las bridas que fijan los montantes de las estanterías.

Haciendo referencia a los dibujos, es de observar, que la estantería se halla constituida por una base 1, o estructura metálica rígida, la cual comporta una serie de ruedas giratorias 2 en sus vértices, que permiten el deslizamiento del conjunto.

25.

La base 1 junto con unos tirantes inclinados 3, y una cartela de unión 4, constituyen el soporte, donde se fija el extremo de los montantes 5 de perfil en U, dispuestos coaxial-

30.



71113

mente para el deslizamiento sobre los mismos de los estantes.

Por su parte posterior los montantes llevan unos refuerzos tubulares 6, que se extienden libremente hacia abajo y se fijan en las cartelas o abrazadores inferiores del soporte, constituyendo los montantes y sus refuerzos el conjunto del bastidor.

5.

Cada estante 7, va unido a los perfiles en 5, a través de un cojinete 8, facultado de deslizarse por el perfil en U, quedando el estante fijo entre los dos montantes al estar los laterales del mismo distanciados por un tirante 9, que delimita la posición de un lateral con respecto al otro.

10.

El estante en cada uno de sus laterales presenta una entalla 10, por la que le es dable deslizarse el extremo de un brazo 11, fijo y articulado por un cojinete 12, en los montantes, con lo que se consigue graduar la inclinación del estante y fijarlo en la que se determine al efecto.

15.

Hasta el momento hemos hablado de estanterías de tipo sencillo, o sea, de un solo conjunto de montante, sin embargo la misma se puede constituir a base de dos juegos de montantes, tal como representa la figura 3, los cuales se disponen uno contra otro, sirviendo el uno de refuerzo del otro, o bien montarlos uno al lado del otro, constituyéndose como mínimo grupos de tres juegos de montantes, los cuales se fijan uno de los de un juego de estantes al montante del juego siguiente mediante bridas 13, que se hallan constituidas, tal como representa la figura 6 por unas pinzas que presentan un lateral recto 14, enfrentado a otro lateral 15 sinuoso para presionar sobre los respectivos montantes, laterales que están unidos por una superficie curva que actúa de muelle graduándose la presión por sus extremos libres mediante tornillos 16 mejorándose dicha

20.

25.

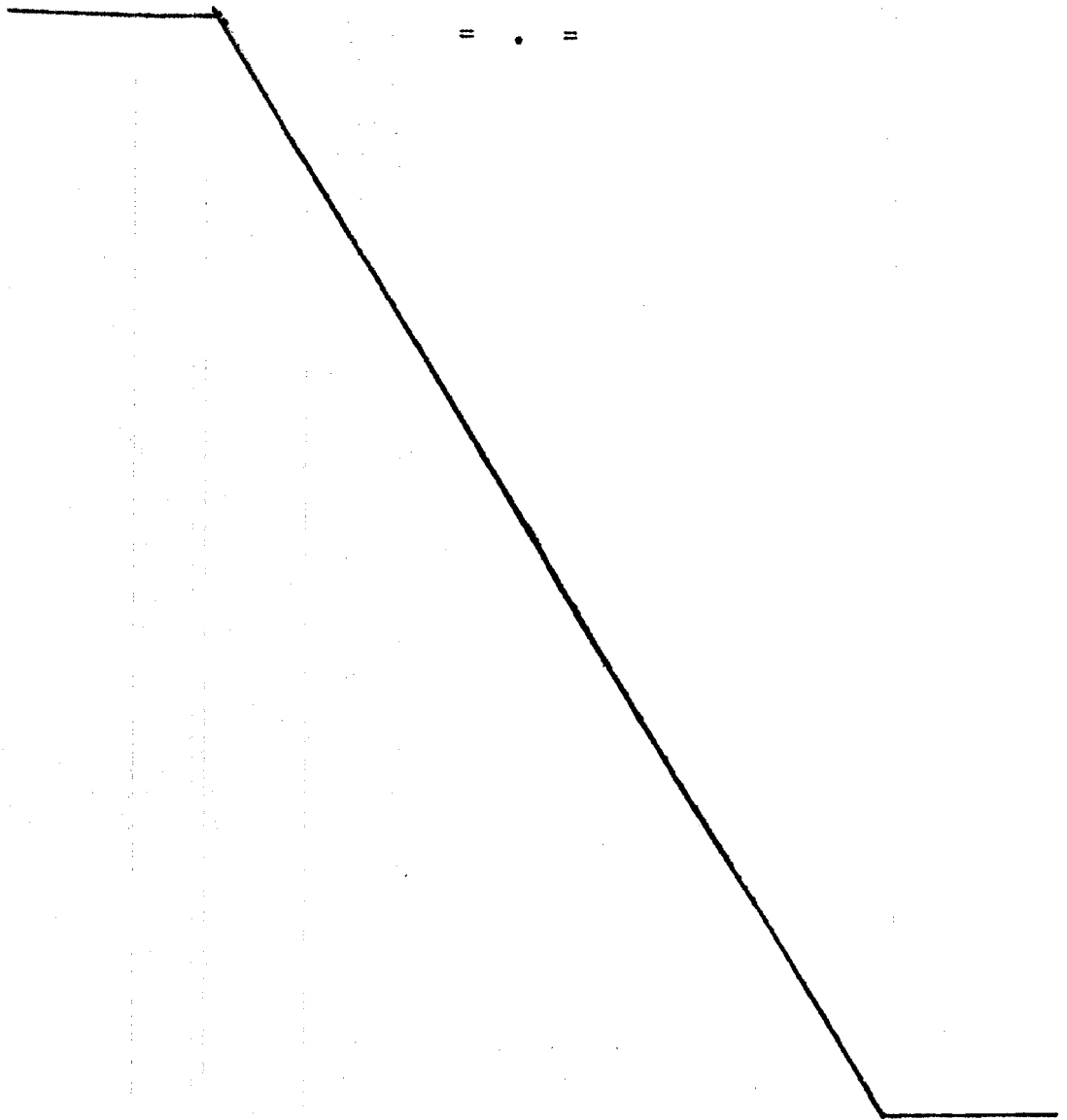
30.

4. 71113



presión mediante un tornillo central 17, que evita las flexiones de la pinza en su zona central.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.





NOTA 71113

Descrito el objeto y utilidad de la invención, se declara no fabricado ni practicado en España lo comprendido en las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Estantería múltiple móvil, caracterizada porque consiste en un bastidor vertical montado sobre un soporte provisto de ruedas, y al que están articulados una pluralidad de soportes de estante espaciados verticalmente en inclinación ajustable, estando dicho bastidor provisto de dispositivos de acoplamiento con bastidores similares para formar estanterías múltiples.
10. 2. Estantería según la reivindicación 1, caracterizada porque el bastidor consiste en un marco de perfiles que presenta extremos inferiores acoplables con respectivos dispositivos de fijación previstos en un bastidor inferior que constituye el soporte de ruedas.
15. 3. Estantería según la reivindicación 2, caracterizada porque el bastidor inferior lleva el soporte de estante más bajo.
20. 4. Estantería según la reivindicación 2, caracterizada porque los extremos inferiores del bastidor son tubos que se extienden libremente hacia abajo y son fijables entre los elementos de abrazaderas respectivas montadas en el soporte inferior.
25. 5. Estantería según la reivindicación 1, caracterizada porque los soportes de estante son perfiles doblados en U con sus extremos doblados en disposición coaxial de modo que pueden acoplarse elásticamente en cojinetes fijos en disposición alineada transversalmente a los elementos laterales del bastidor vertical.



71113

6. Estantería según la reivindicación 1, caracterizada porque comprende tornapuntas o tirantes en forma de U cuya parte central se extiende transversalmente a los soportes de estante y se acopla en inclinación graduable con dispositivos de retención fijados a dichos soportes, estando los extremos libres de la U doblados coaxialmente y acoplados en cojinetes fijados al bastidor vertical en disposición alineada transversalmente y espaciados verticalmente con respecto a los cojinetes de los soportes de estante.

10. 7. Estantería múltiple móvil.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de dos láminas de dibujos.

Madrid, a 21 de Enero de 1959.

JOSE BALLIU GARCIA

SALVADOR BALLIU GARCIA.

p. a.

JOSE BALLIU GARCIA
P. A.

JG/rm.

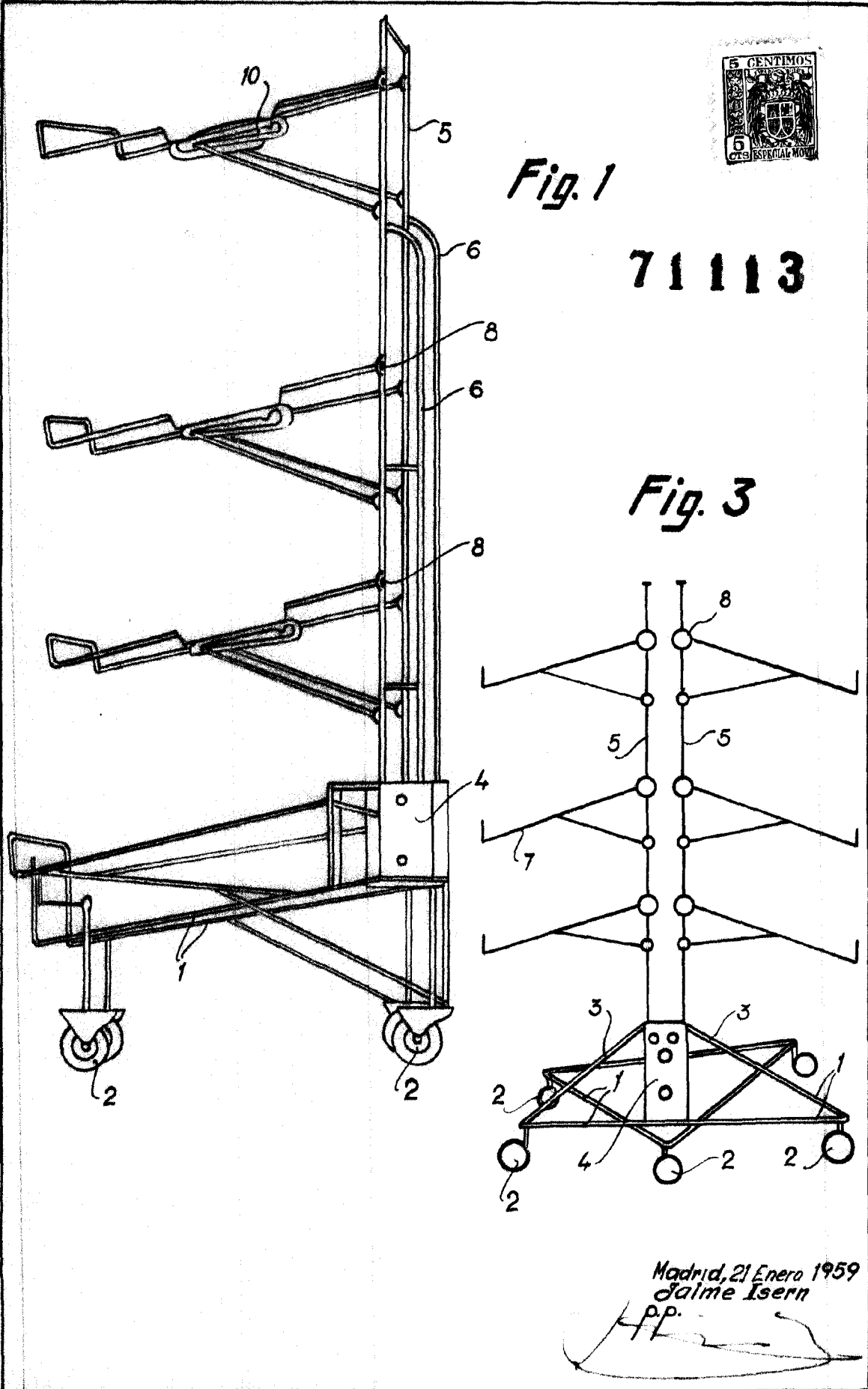


Fig. 1

71113

Fig. 3

Madrid, 21 Enero 1959
Salme Isern

pp.

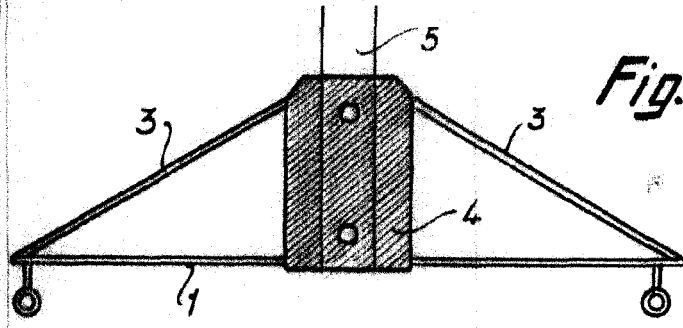


Fig. 4

71113



Fig. 2

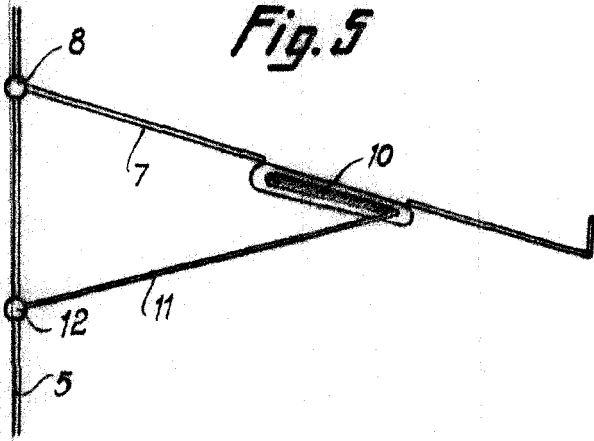


Fig. 5

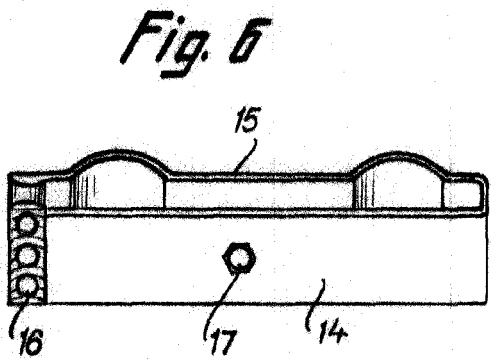
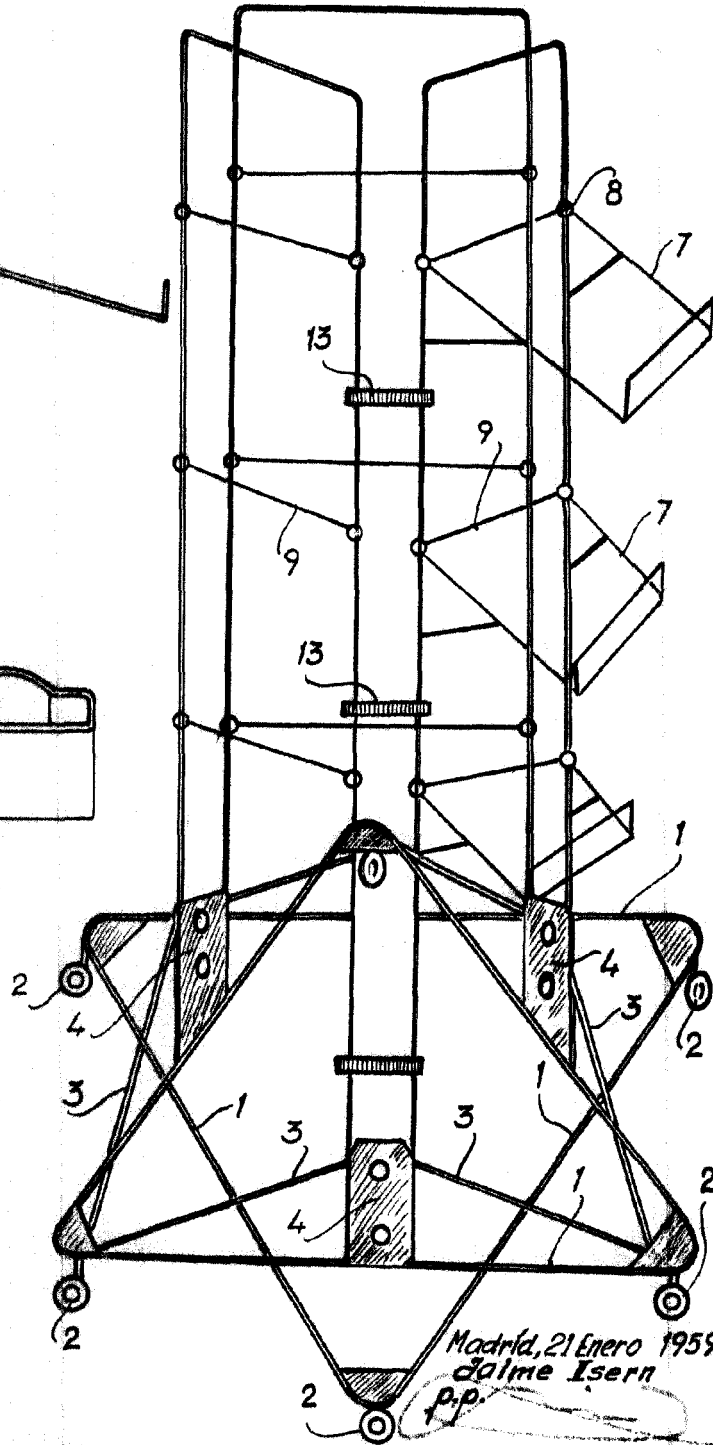


Fig. 6



Madrid, 21 Enero 1959
Salme Isern
p.p.