



23

83413

Dn. Ricardo Sabaté Salvat, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Acacias, nº 4, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "ESTANTERIAS COMPUESTAS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, ACOPLADOS EN SERIE"

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una estantería compuesta por un determinado número de elementos prefabricados, armables y desmontables, que se acoplan entre sí fácilmente, para construir estanterías múltiples continuas, con los estantes dispuestos a alturas regulables, pudiendo ser desmontada en otra ocasión, para formar una nueva estantería, de dimensiones y características de composición diferentes.-

10 Cada uno de los cuerpos simples que constituyen la estantería, se compone de cuatro montantes verticales, que forman el armazón o bastidor de sustentación, los cuales están dotados, en una de sus caras, de una serie de ranuras horizontales equidistantes, en las que se introducen, a la altura conveniente, unas piezas metálicas, de las que sobresale únicamente un gancho, que sirve de soporte al ángulo metálico, fijado en el dorso de la tabla que forma el estante.-

15 Cada estante está pues sustentado por cuatro ganchos, - sin empleo de clavos, tornillos u otros medios de fijación, pudiendo variar la altura del estante, con solo introducir -



13

20 los ganchos soportes en otras ranuras, más altas o más bajas, de los respectivos montantes.-

Unos tensores en forma de aspa, fijados en la parte posterior de la estantería, dan estabilidad mecánica al conjunto.-

25 La estantería puede estar constituida por un número cualquiera de cuerpos simples, como el descrito, empleándose, en caso de estanterías múltiples, una pieza especial para el soporte de los estantes, de la que sobresalen, una vez introducida en la ranura del montante intermedio, dos ganchos, uno por cada lado del mismo, que sirve para el soporte y montaje  
30 de los dos estantes contiguos.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, en forma esquemática, una estantería compuesta de elementos prefabricados y acoplados según el modelo que se registra.-

35 Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de una estantería múltiple, montada.-

Fig.2. Detalle, en perspectiva, de un gancho soporte de los estantes, para montantes extremos.-

40 Fig.3. Detalle, en perspectiva, de un gancho soporte de los estantes, para montantes intermedios.-

Fig.4. Vista frontal del acoplamiento de los ganchos en las ranuras de los montantes y de los estantes sobre los ganchos soportes, mediante los ángulos atornillados en el dorso de los mismos.-  
45

Fig.5. Detalle del dispositivo de unión entre dos cuerpos de estantería.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con más detalle, las particularidades de constitución y montaje de las estanterías, compuestas de elementos  
50



413

prefabricados, armables y desmontables, susceptibles de ser acoplados en serie, para formar estanterías múltiples continuas.-

55 Según se aprecia por la perspectiva de Fig.1, cada cuerpo simple de la estantería se compone de cuatro montantes -1-, unidos entre sí, dos a dos, por los travesaños -1'-, formando el armazón o bastidor. Los montantes -1- llevan practicadas una serie de ranuras horizontales -2-, equidistantes, apropiadas para alojar, a la altura conveniente, las piezas metálicas -3-, que sirven de soporte de los estantes -5-. Dichas piezas -3-, que afectan forma de -U- invertida, presentan, en uno de sus extremos, un gancho -3'-, que sobresale lateralmente del montante -1-, en el cual encaja una de las aletas del hierro ángulo -4-, que es atornillado al dorso del estante -5-,  
60 Cuando se desea acoplar, en serie, varios cuerpos de estantería, se colocan, en las ranuras de los montantes intermedios -1-, las piezas -6-, asimismo en forma de -U-, pero dotadas de un gancho -6'- en el extremo de cada rama, los cuales sirven de apoyo a los ángulos -4-, correspondientes a dos estantes contiguos -5-, situados a la misma altura.-  
65  
70

Unos tensores -7- formando aspa, son fijados en la parte posterior de la estantería, para dar estabilidad al conjunto.-

75 Cuando se desee disponer de una estantería de más profundidad, o bien de una doble estantería, utilizable por sus dos caras, se montan los cuerpos de las mismas unidos por sus caras posteriores (véase Fig.1), abarcando los dos bastidores mediante las piezas -8-, que unen dos montantes contiguos -1-, formando un solo conjunto, integrado por los elementos así dispuestos. Mediante un tornillo -9-, con su correspondiente tuerca, quedan fijadas las dos piezas -8- entre sí, pasando el vástago de dicho tornillo -9- entre los dos montantes -1-,  
80



83413

ligeramente separados.-

85 Unas pequeñas piezas acanaladas -10-, fijadas por tornillos a los estantes -5-, sirven de guías a los tabiques -11-, que establecen los departamentos de dimensiones variables, - con solo desplazar la fijación de las piezas-guía -10-, sobre el plano de los estantes -5-.

90 El conjunto de elementos descritos permite el montaje de una estantería, de forma y dimensiones variables, a voluntad, partiendo siempre de un cuerpo simple, dado por las dimensiones fijas de la altura del montante -1- y la anchura del estante -5-, acoplándose en serie varios de dichos cuerpos simples, para componer las estanterías múltiples continuas.-

95 Los detalles de construcción y montaje, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes, - que podrán variar en cada caso, según las exigencias de aplicación, manteniendo, no obstante, el principio básico de su  
100 constitución y acoplamiento funcional.-

El Modelo de Utilidad por: "ESTANTERIAS COMPUESTAS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, ACOPIADOS EN SERIE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer en las particularidades, -  
105 que se concretan en las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

110 1ª.- "ESTANTERIAS COMPUESTAS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, ACOPIADOS EN SERIE" caracterizadas por el hecho de que cada uno de los cuerpos simples que constituyen la estantería, se compone de cuatro montantes verticales, que forman el bastidor de sustentación, los cuales llevan practicadas, en sus caras enfrentadas, una serie de ranuras horizontales equidistantes,

83413



115 en las que se introducen, a altura conveniente, unas piezas -  
en forma de -U- invertida, de cuyos extremos sobresalen unos  
ganchos, que sirven para encajar y soportar los ángulos fija-  
dos en el dorso de las tablas, que integran los estantes.-

120 2ª.- "ESTANTERIAS COMPUESTAS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, ACO-  
PLADOS EN SERIE" según la 1ª reivindicación, caracterizados  
por el hecho de que para el acoplamiento de dos estanterias,  
utilizables por ambas caras, se unen los dos bastidores me-  
diante una abrazadera formada de dos mitades, unidas por un  
tornillo, cuyo vástago pasa entre los dos montantes, ligera-  
mente separados.-

125 3ª.- "ESTANTERIAS COMPUESTAS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, ACO-  
PLADOS EN SERIE" según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracte-  
rizadas por el hecho de que sobre los estantes van atornilla-  
das unas pequeñas piezas scanaladas, que sirven de guía a los  
tabiques verticales, que establecen los compartimientos, en  
que se subdividen dichos estantes.-

130 4ª.- "ESTANTERIAS COMPUESTAS DE ELEMENTOS PREFABRICADOS, ACO-  
PLADOS EN SERIE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los  
dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara.-

Barcelona a 23 de Septiembre de 1960.-

P.A. de Dn. Ricardo Sabaté Salvat.-

JUAN B. RENTER RIDAURA

83413



Fig. 1

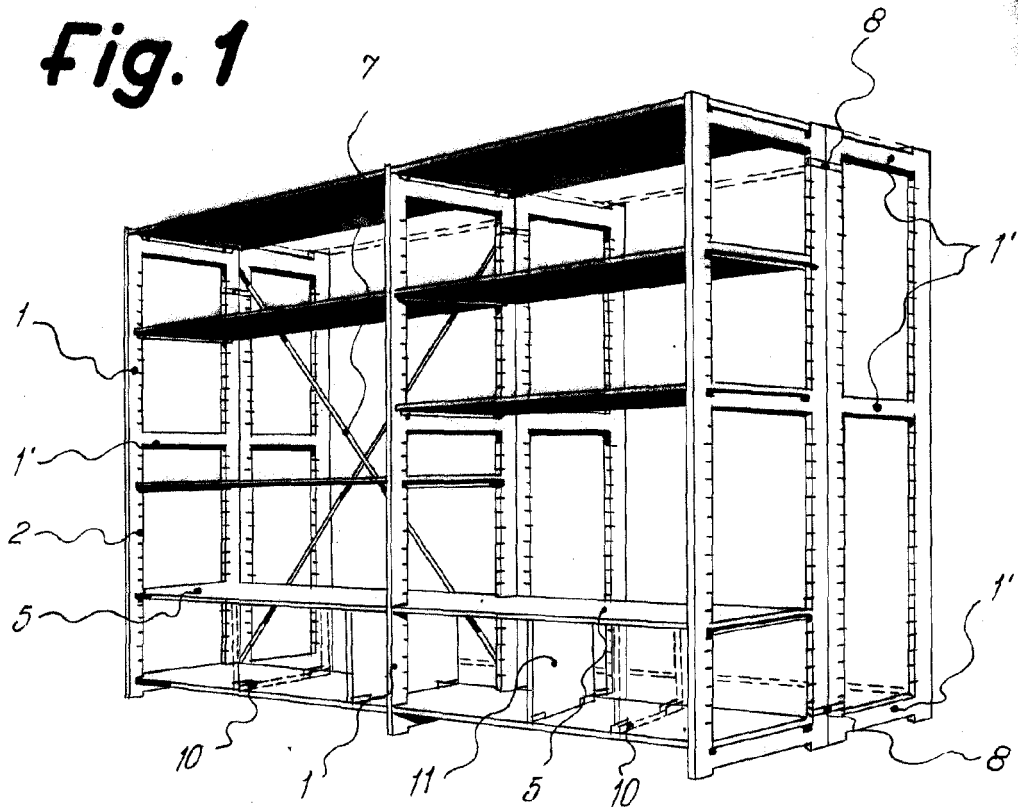


Fig. 2

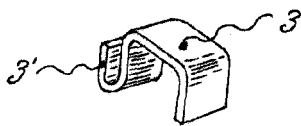


Fig. 3

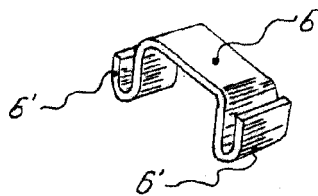


Fig. 5

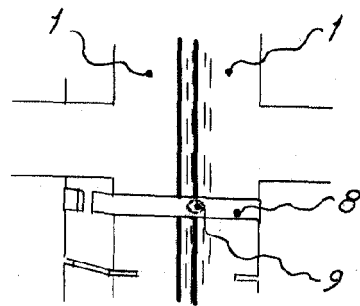
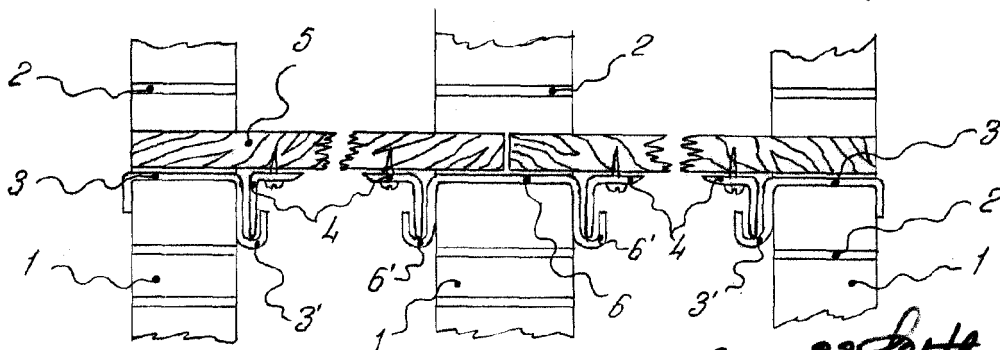


Fig. 4



BARCELONA, 23 Sept. 1960

P. Juan B. Renter Didaura

JUAN B. RENTER DIDAURA

ESCALA VARIABLE