



201073

INVENCIÓN, E.C.	
CLASE <u>A47</u>	<u>A47</u>
SUBCLASE <u>B</u>	<u>F</u>

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

a favor de Don Alfredo MARTINI, de nacionalidad italiana, residente en Monza (Italia), Via della Giardina, por "ESTRUCTURA DE ESTANTERÍA CON ELEMENTOS MODULARES AJUSTABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objetivo una estructura de estantería con elementos modulares ajustables.

5. El principal objeto de la presente invención es el de ofrecer una estructura de estantería constituida por repisas fácilmente superponibles y por elementos separadores, los cuales, interpuestos entre una repisa y otra, permiten variar la distancia o paso entre dos repisas superpuestas, según las necesidades del usuario.

10. Otro objetivo de la invención es el de que esta

171954

171954

16 JUN 1971



estructura de estantería pueda ser fácilmente montada sobre ruedas de modo que pueda emplearse en forma móvil, bajo el aspecto de un carrito con varios entrepaños.

5. Otro objeto de la invención consiste en que esta estructura de estantería pueda ser transformada fácilmente desde el modelo móvil montado sobre ruedas en el modelo fijo.

10. Estos objetos y otros que serán evidentes más adelante pueden ser logrados con una estructura de estantería provista de elementos modulares ajustables del tipo que comprende varios entrepaños superpuestos, de ángulos correspondientes, con bases tubulares sobresalientes por arriba o por abajo, de modo que las bases superiores de cada entrepaño tienen un diámetro que les permite unirse telescópicamente con las patas inferiores del entrepaño sobresaliente, caracterizada por el hecho de que
15. se proporciona a los elementos tubulares un manguito individual con dos porciones sucesivas de diámetros diferentes que ajustan respectivamente en las patas del entrepaño que tiene el diámetro más pequeño, y se introducen dentro de las patas del entrepaño que tiene el diámetro más grande, insertándose además uno dentro del otro para
20. formar un grupo de elementos tubulares superpuestos, desempeñando así la función de elementos espaciadores que se combinan en forma variable para alterar la distancia entre los entrepaños superpuestos.

Otras características y ventajas serán eviden-

70477

17 1954 13 A



tes en la descripción de una estructura de estantería ajustable de acuerdo con la invención, ilustrada a modo de ejemplo en los dibujos, en los cuales:

5. La figura 1 es una vista en perspectiva desarrollada de una estructura elemental formada por dos entrepaños superpuestos; la figura 2 es un corte vertical de la misma estructura, correspondiente con una alineación de las patas de los elementos separadores superpuestos, y la figura 3 ilustra en forma esquemática una posible combinación de los elementos de la estructura.
- 10.

- Con referencia a dicha figura, la estructura esté constituida por un entrepaño -1- que tiene, en la forma ilustrada, una configuración cuadrangular. Correspondiendo con los cuatro ángulos (de tipo biselado) del entrepaño -1-, se encuentran los pies tubulares superiores e inferiores convenientemente alineados y atravesados por un orificio; se indica con el número -2- los cuatro pies inferiores de mayor diámetro, y con el número -3- los cuatro pies superiores de menor diámetro, de modo que puedan ajustarse telescópicamente con los pies -2- del entrepaño sobresaliente. Así, los entrepaños pueden ser superpuestos mediante la simple inserción de los pies -2- del entrepaño superior en los pies -3- del entrepaño inferior.
- 15.
- 20.

- Para variar la distancia o "paso" entre dos entrepaños superpuestos, se proporciona los elementos separadores indicados con el número -4-, formando esencialmente un manguito tubular en el cual se introduce una primera porción -5- que tiene un diámetro casi igual al del pie
- 25.

171954

16



5. -3-, y una segunda porción -6- que tiene un diámetro prácticamente igual al del pie -2-. Así, cada manguito tubular -4- puede calzar, con el tramo -6-, sobre el pie -3- e introducirse en el pie -2- con la ayuda de la porción -5-.

10. Como se comprenderá, ya que los elementos separadores pueden quedar superpuestos entre sí, es posible variar el paso entre los entrepaños, como se puede apreciar claramente en la figura 2, en la cual se utiliza dos elementos separadores -4-.

15. Se completa la estructura por la parte superior con los hombros laterales -7- formados en un cuerpo único que define en los extremos un par de elementos -8- que ajustan en el par de pies -3- situados libremente sobre el entrepaño más alto de la estantería. Así, el hombro además de actuar como un reborde para retener a los objetos colocados sobre el entrepaño, desempeña el papel de adorno creando un efecto de continuidad y ocultando los pies -3- que sobresalen por la parte superior de la estantería.

20.

25. A fin de ampliar las posibilidades de empleo de esta estantería, se contempla que esta pueda ir montada sobre ruedas a fin de constituir un carrito. Para tal propósito, se proporciona un manguito tubular -9- que se introduce debajo del pie -2- de mayor diámetro. Este manguito tiene una ranura -10- en toda su longitud y posee en la parte inferior un hombro de cierre -11-. Para tal propósito, su parte externa tiene una serie de nervios.



De esta manera, el manguito -9- puede ser introducido fácilmente debajo del pie -2-, en cuya parte interna se introduce el elemento extensible -12- de una rueda -13- de tipo convencional. Presionando sobre el

5. dado -14- de tal rueda, se dilata el elemento -12- y se deforma el manguito -9- comprimiéndose contra la pared interna del pie inferior -2-, al cual queda asegurado sólidamente por efecto de la nervadura existente en la pared del manguito propiamente dicho.

10. Naturalmente, para quitar la rueda -13- es suficiente sacar el dedo -14-, con lo cual se repliega el elemento -12- y se puede extraer la rueda.

Se puede apreciar claramente que la estructura puede asumir diversas configuraciones de acuerdo con la

15. combinación adoptada entre los varios elementos modulares que constituyen la estructura propiamente dicha. En la figura 3 se presenta un ejemplo de la infinidad de combinaciones posibles.

Los materiales empleados pueden variar de acuerdo a las necesidades, prefiriéndose el uso de material

20. plástico sintético.

Del mismo modo, las dimensiones pueden variar de acuerdo a las exigencias.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Estructura de estantería con elementos modulares ajustables, del tipo que comprende varios entrepaños que tienen pies tubulares en la parte superior y en la parte inferior, convenientemente alineados y con un diámetro tal que los pies superiores de un entrepaño pueden ajustar telescópicamente con los pies inferiores del entrepaño sobresaliente, caracterizada por el hecho de que
10. los elementos tubulares tienen un manguito individual con dos porciones sucesivas de diámetros diferentes para ajustar externamente en los pies del entrepaño que tienen el menor diámetro e introducirse en los pies del entrepaño que tienen el mayor diámetro, introduciéndose además en
15. forma superpuesta entre sí formando un grupo de elementos tubulares sobrepuestos, de modo que los elementos separadores pueden ser combinados en diversas formas para variar la distancia entre los entrepaños.

20. 2. Estructura de estantería con elementos modulares ajustables, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que comprende además hombros individuales cuyos extremos ensanchados forman elementos que ajustan en los pies superiores del entrepaño que queda libre.

25. 3. Estructura de estantería con elementos modu-



5. lares ajustables, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que comprende además un manguito que se introduce en los pies inferiores y se deforma elásticamente, alojando en su parte interna un elemento extensible de fijación de la rueda respectiva.

10. 4. Estructura de estantería con elementos modulares ajustables, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que el manguito tiene una ranura vertical destinada a facilitar la deformación y la sujeción por fricción de dicho manguito contra la pared interna del pie inferior del entrepaño.

5. Estructura de estantería con elementos modulares ajustables.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de agosto de 1971

Alfredo MARTINI

p. a.

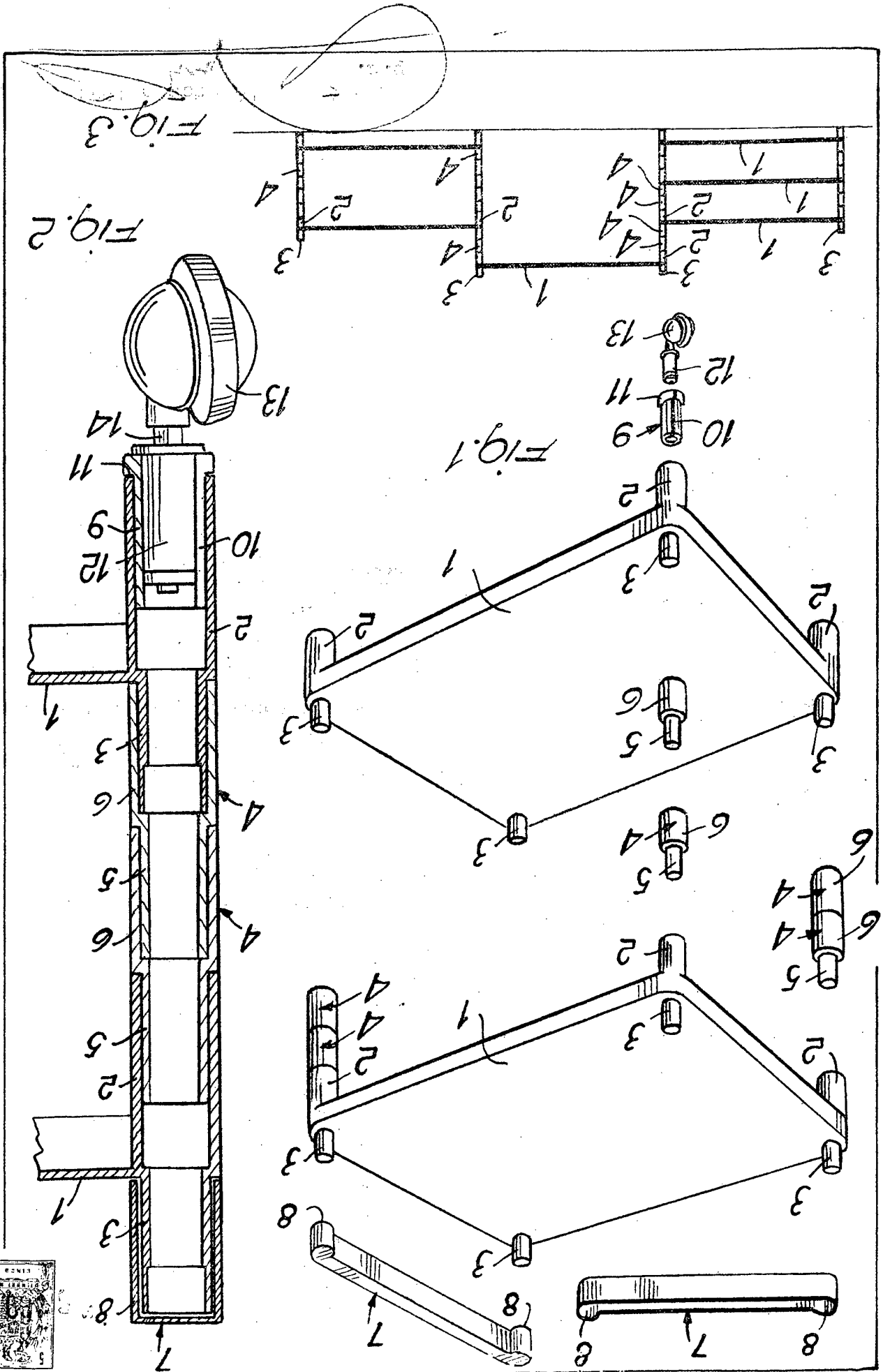


Fig. 2  
Fig. 3

Fig. 1



PRINTED FOR THE PATENT OFFICE

20818/1