



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 611**

⑫ Número de solicitud: U 200700061

⑮ Int. Cl.:
A47F 5/05 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **11.01.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2007**

⑰ Solicitante/s: **GOBETI, S.L.**
Polígono Industrial UI – 7, Parcela 54
Camino Miralcamp con Cruce Camino los Palos
12200 Onda, Castellón, ES

⑱ Inventor/es: **García Lorca, Álvaro y**
Albalade Rubio, Pascual

⑲ Agente: **Fernández Prieto, Ángel**

⑳ Título: **Bandeja giratoria para mueble expositor.**

ES 1 064 611 U

DESCRIPCIÓN

Bandeja giratoria para mueble expositor.

La presente invención se refiere a una bandeja giratoria para la exposición de objetos esencialmente planos, tales como baldosas cerámicas, mármoles, muestras de parquet y tarima, o cualquier otro elemento susceptible de ser colocado sobre una bandeja.

Antecedentes de la invención

Son conocidos muebles expositores que permiten desplegar productos del tipo de los anteriormente citados. Así, el documento ES 1 062 130 U, del propio solicitante, describe un expositor que comprende una columna de sección circular sobre la que pueden enfilarse una pluralidad de bandejas giratorias que, de esta forma, quedan superpuestas. La sustitución de una bandeja implica que deben moverse las que se sitúan por encima de la misma. Las bandejas utilizadas son o bien triangulares con reborde en dos lados o bien rectangulares con reborde perimetral, por lo que se debe confiar en la fricción para evitar la caída de los productos expuestos, o disponer de bandejas de distintos tamaños.

El documento ES 1 062 131 U, del propio solicitante, utiliza una pluralidad de casquillos de articulación dispuestos sobre la columna soporte. Esto permite sustituir fácilmente una bandeja intermedia sin desplazar el resto, pero no resuelve el problema de la multiplicidad de bandejas de distintos tamaños que se deben almacenar, ni la seguridad de los productos expuestos.

En consecuencia, es un objetivo de la presente invención el disponer de una bandeja giratoria para mueble expositor que, permitiendo mejorar la seguridad de los productos expuestos, suprima la necesidad de almacenar bandejas de distintos tamaños.

Descripción de la invención

La bandeja giratoria de la invención comprende un brazo principal, en uno de cuyos extremos presenta un bufón destinado a introducirse en uno cualquiera de una pluralidad de casquillos dispuestos en una columna vertical. Un brazo transversal se une al brazo principal. En cada uno de los extremos del brazo transversal y, opcionalmente, en el extremo del brazo principal opuesto al bulón se disponen dos alojamientos susceptibles de recibir, libremente deslizantes, sendas varillas de extremos doblados, que pueden ser inmovilizadas en cualquier posición gracias a un freno adecuado, constituido ventajosamente por tornillos que, roscando sobre los alojamientos, aprisionan a las propias varillas.

De esta forma, los extremos doblados de las varillas pueden adaptarse a las dimensiones del producto a exponer, situándose a cada lado y en proximidad de los vértices del mismo.

Las ventajas que presenta la solución propuesta son las siguientes:

- Fácil y rápida sustitución de las bandejas, pues sólo hay que introducir el bulón de articulación en uno de los casquillos.
- Reducción en el número de bandejas, ya que éstas pueden soportar productos de no importa qué dimensiones.
- Perfecta sujeción del producto a la bandeja, evitando roturas y accidentes.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que antecede, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se va a proceder a realizar una descripción detallada de una realización preferida, en base a un juego de planos que se acompañan a esta memoria descriptiva, y donde, con carácter orientativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista en alzado de un mueble expositor equipado con las bandejas giratorias de la invención.

La figura 2 muestra una vista en planta de un mueble expositor equipado con las bandejas giratorias de la invención.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva del pie y columna, donde se soportan las bandejas de la invención.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva de la bandeja giratoria de la invención.

En las anteriores figuras las referencias numéricas se refieren a las siguientes partes y elementos:

1. Brazo principal.
2. Bulón.
3. Ángulo.
4. Topes.
5. Brazo transversal.
6. Alojamientos.
7. Varillas.
8. Extremos doblados.
9. Tornillos moleteados.
10. Taladros roscados.
11. Travesaños.
12. Pie.
13. Columna.
14. Casquillos.
15. Baldosas.

Descripción detallada de una realización preferida

Como puede apreciarse en la figura 4, la bandeja giratoria de la invención comprende un brazo principal (1) unido a un bulón (2) y a un ángulo (3) provisto de topes (4). Solidario al brazo principal (2) se dispone un brazo transversal (5) provisto de alojamientos (6) susceptibles de recibir, de forma libremente deslizante, sendas varillas (7) de extremos doblados (8). Adicionalmente el extremo del brazo principal (1) opuesto al bulón (2) puede equiparse de forma similar a los extremos del brazo transversal (5), con varillas (7) libremente deslizantes.

La posición de las varillas (7) en sus alojamientos (6) puede fijarse mediante tornillos moleteados (9) que se introducen en taladros roscados (10) dispuestos en los alojamientos (6).

Para solidarizar las varillas (7), dos a dos, y reducir el número de tornillos moleteados (9), aquellas pueden ir unidas mediante travesaños (11).

Las bandejas giratorias de la invención se montan ventajosamente sobre un soporte que comprende un pie (12) unido a una columna (13) provista de una

pluralidad de casquillos (14) alineados verticalmente, sin mas que introducir en estos últimos los bulones (2) de que van provistos los brazos principales (1) de las bandejas giratorias. Ver figuras 1 y 3.

De esta forma, las baldosas (15) a exhibir se disponen apoyadas en las bandejas giratorias, quedando sujetas por los extremos doblados (8) de las varillas (7). Las bandejas quedan alineadas bien unas encima de otras o agrupadas a cada lado, tal como se muestra en la figura 2. En cualquier caso cualquier bandeja puede girarse 90° de forma independiente para facilitar el examen de su contenido.

Serán evidentes para un experto en la materia una serie de modificaciones y alternativas que permitan adaptar la construcción a los medios de fabricación disponibles sin alterar los principios de la invención. Así, el pie (12) se ha representado formado por tres brazos perpendiculares, pero igual podría haberse rea-

lizado con tres brazos dispuestos a 120°, con cuatro o más brazos, con un disco o con cualquier disposición funcionalmente equivalente. El pie (12) incluso puede ser suprimido, fijando la columna (13) directamente a una pared o a cualquier soporte adecuado. En cuanto a la columna (13) se ha representado de sección cuadrada pero sería igualmente adecuada una sección circular, triangular o de cualquier otra forma.

En una realización preferida, los alojamientos (6) se han materializado en forma de tubos de pequeño diámetro dispuestos a cada lado de sendas pletinas que constituyen los brazos (2) (5), pero será evidente para el experto en la materia que dichos alojamientos (6) pueden realizarse perfectamente taladrando las pletinas si estas tienen sección suficiente. Cualquier solución funcionalmente equivalente será igualmente válida.

REIVINDICACIONES

1. Bandeja giratoria para mueble expositor de los que incluyen una columna (1) provista de una pluralidad de casquillos (14) dispuestos verticalmente, **caracterizada** por comprender;

un brazo principal (1),

un bulón (2) dispuesto en un extremo del brazo principal (1), y destinado a introducirse en cualquiera de los casquillos (14),

un brazo transversal (5), unido al brazo principal (1) y en cada uno de cuyos extremos se disponen dos alojamientos (6) provistos de taladros roscados (10),

cuatro varillas (7) que presentan extremos doblados (8), susceptibles de introducirse de forma libremente deslizante en los alojamientos (6),

una pluralidad de tornillos moleteados (9) susceptibles de introducirse en los taladros roscados (10) de los alojamientos (6), apriionando las varillas (7) e inmovilizándolas,

dos topes (4) solidarios de un ángulo (3) unido al brazo principal (1) de tal manera que definan un ángulo de giro libre para este último.

2. Bandeja giratoria de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque el brazo principal (1) presenta, en su extremo opuesto al bulón (2);

dos alojamientos (6) provistos de taladros roscados (10),

dos varillas (7) que presentan extremos doblados (8), susceptibles de introducirse de forma libremente deslizante en los alojamientos (6),

una pluralidad de tornillos moleteados (9) susceptibles de introducirse en los taladros roscados (10) de los alojamientos (6), apriionando las varillas (7) e inmovilizándolas.

3. Bandeja giratoria de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque los topes (4) están dispuestos de tal forma que el ángulo de giro es de 90°.

4. Bandeja giratoria de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque las varillas (7) se solidarizan dos a dos mediante travesaños (11).

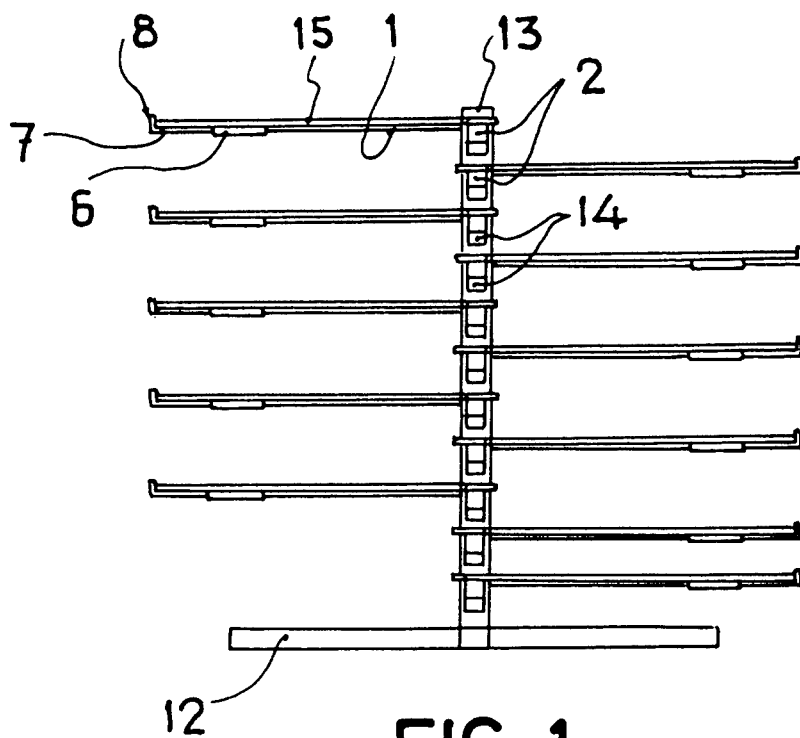


FIG. 1

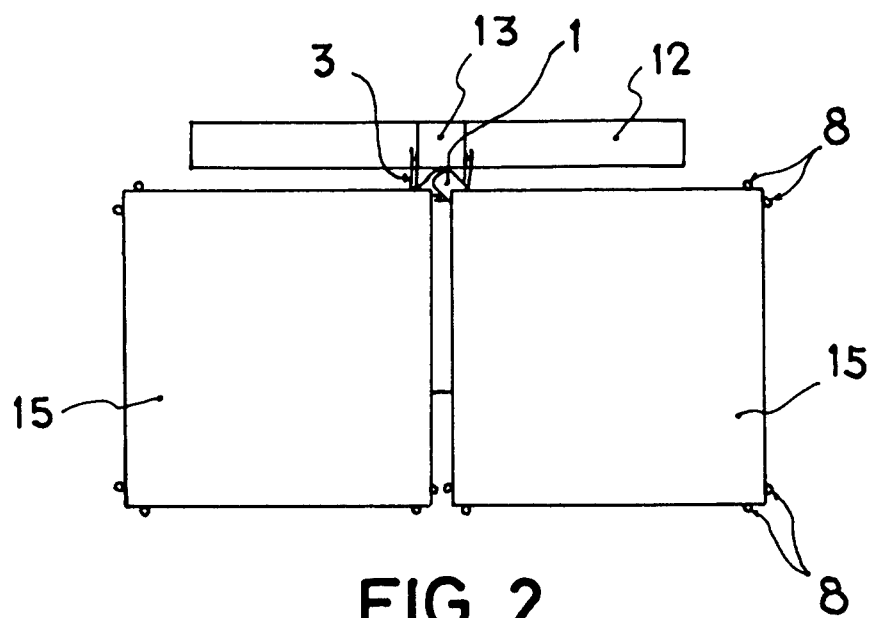


FIG. 2

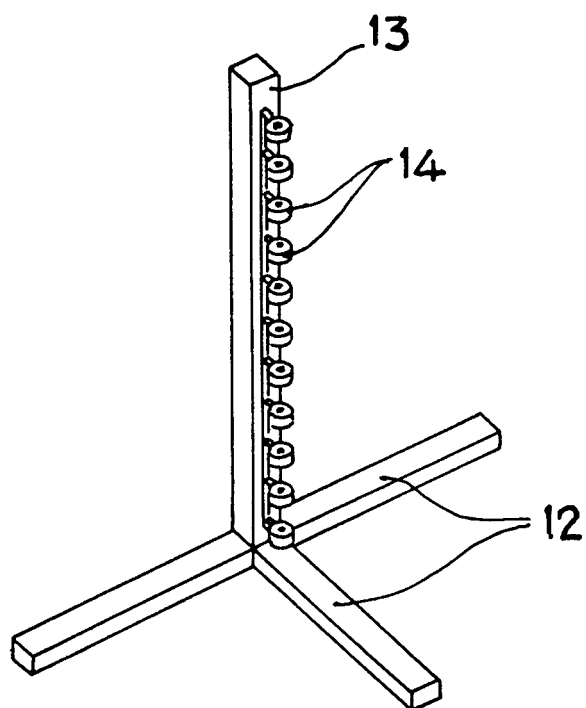


FIG. 3

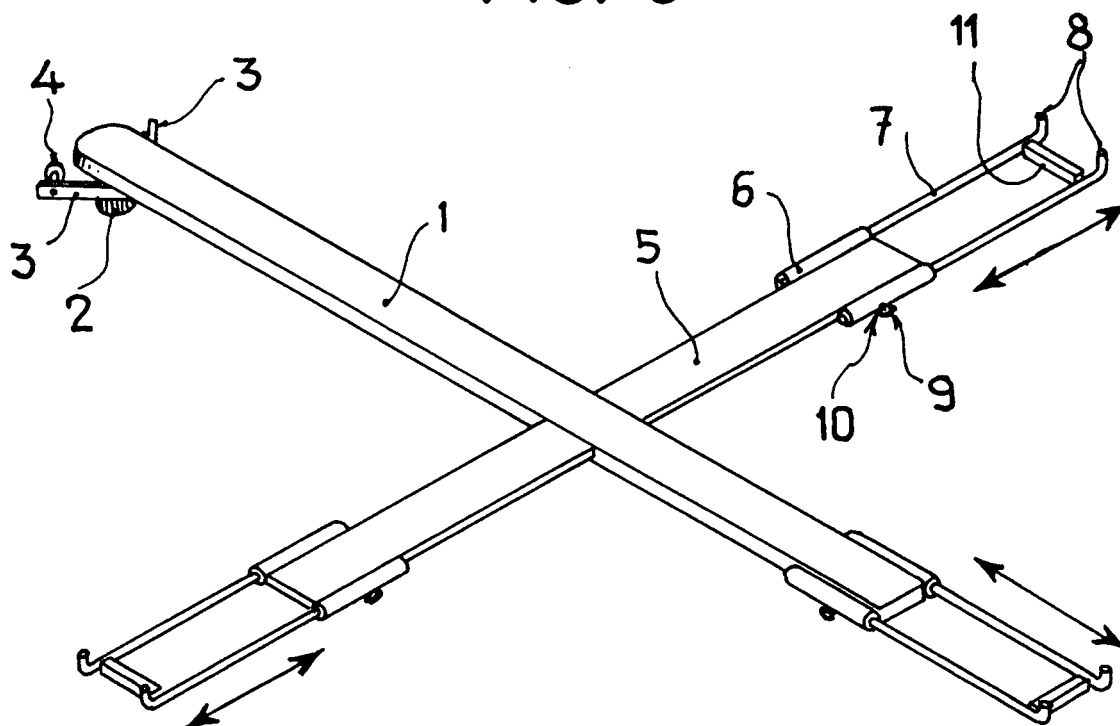


FIG. 4