(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 748 342**

(51) Int. CI.:

A47L 15/50 (2006.01)
A47B 81/04 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(86) Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **06.04.2011 PCT/IB2011/051485**

(87) Fecha y número de publicación internacional: **13.10.2011 WO11125035**

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **06.04.2011 E 11719665 (9)**

(97) Fecha y número de publicación de la concesión europea: **03.07.2019 EP 2555664**

(54) Título: **Bandeja para lavaplatos**

(30) Prioridad:

08.04.2010 ES 201030314 U

(45) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
16.03.2020

(73) Titular/es:

VOLLRATH PUJADAS, SAU (100.0%)
Ctra. de Castanyet, 132
17430 Santa Coloma de Farners (Girona), ES

(72) Inventor/es:

DOMENECH GRAU, DANIEL

(74) Agente/Representante:

TORNER LASALLE, Elisabet

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Bandeja para lavaplatos.

La presente invención se refiere a una bandeja para lavaplatos, para lavar utensilios de mesa, por ejemplo, cubiertos, vasos, tazas y similares.

Antecedentes de la invención

Son conocidas las bandejas para lavaplatos para lavar utensilios de mesa, por ejemplo cubiertos, vasos, tazas, etc., que también se utiliza como soporte para el almacenamiento de dichos utensilios.

Las bandejas de este tipo conocidas actualmente comprenden un fondo, sobre el que se colocan dichos utensilios y unas paredes perimetrales hechas de rejilla. Esta rejilla presenta la ventaja de que facilita la limpieza de la bandeja y, al mismo tiempo, permite que no se acumule el interior de la bandeja líquidos procedentes de copas, vasos o tazas, que se transportan con la bandeja.

Sin embargo, las rejillas también presentan el inconveniente de que permiten la entrada de polvo y suciedad al interior de la bandeja, cuando la bandeja se utiliza para el almacenamiento.

Por lo tanto, es evidente la necesidad de una bandeja para lavaplatos que pueda combinar las ventajas de las rejillas previstas en sus paredes con la posibilidad de cerrar dichas rejillas de una manera sencilla y rápida, cuando se desee utilizar la bandeja para el almacenamiento de los utensilios de mesa.

El documento US 5934486 A describe una bandeja para lavaplatos que comprende un módulo de base y al menos un módulo de extensión acoplado con el módulo de base. El módulo de extensión tiene un fondo abierto y paredes perimetrales. Los muros perimetrales tienen rejillas que definen una pluralidad de orificios.

El documento JP H0574462 U describe una bandeja para lavaplatos y un pack de bandejas para lavaplatos. La bandeja para lavaplatos comprende un fondo rectangular y cuatro paredes perimetrales con rejillas. El pack de bandejas de lavaplatos comprende una lámina impermeable capaz de envolver la bandeja rectangular desde abajo, cubriendo la parte inferior y las cuatro paredes perimetrales de la bandeja. La lámina está provista de marcas de posicionamiento que indican las posiciones de colocación de las cuatro esquinas inferiores de la bandeja, y extensiones laterales que se pliegan sobre las paredes perimetrales de la bandeja para cubrir las rejillas de las paredes perimetrales.

Descripción de la invención

Con la bandeja de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

La bandeja para lavaplatos de la presente invención comprende un módulo de base y al menos un módulo de extensión acoplado con el módulo de base. El módulo de extensión tiene un fondo abierto y paredes perimetrales, estando dichas paredes perimetrales formadas por rejillas y se caracteriza por el hecho de que también comprende por lo menos una tapa que puede montarse de manera amovible en por lo menos una de dichas paredes perimetrales, cubriendo dicha tapa la rejilla de dicha pared en donde dicha tapa comprende salientes que se acoplan a presión en cavidades complementarias proporcionadas en dicha bandeja.

Gracias a esta característica, la rejilla se puede tapar fácilmente a voluntad, por ejemplo para impedir la entrada de polvo y suciedad a través de la misma. Así, se combinan las prestaciones que se obtienen al utilizar en el lavaplatos con la ventaja de poderla utilizar para su almacenamiento sin que se acumule polvo y suciedad.

Gracias a los salientes de la tapa que se acopla a presión dentro de las cavidades complementarias proporcionadas en dicha bandeja, la tapa puede ser colocada y retirada fácilmente.

Además, dicha tapa se monta preferiblemente sobre la parte externa de dicha pared perimetral.

Si se desea, la bandeja de la presente invención puede estar formada por un módulo de base y una pluralidad de módulos de extensión acoplados entre sí. En este caso, situar una tapa en cada rejilla y apilando los módulos de extensión en el módulo de base, se evita completamente la entrada de polvo y suciedad en todos los módulos excepto el módulo superior.

Ventajosamente, dichos módulos de extensión comprenden unos salientes que se alojan en unos orificios complementarios proporcionados en un módulo de extensión inferior o en el módulo de base.

Preferentemente, el módulo de base tiene paredes que no son de rejilla y que pueden incluir, por ejemplo, la marca del fabricante y otras informaciones.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en perspectiva de un módulo de extensión de la bandeja de la presente invención, con una tapa separada de dicho módulo; y

La figura 2 es una vista en perspectiva de un módulo de extensión de la bandeja de la presente invención con una base acoplada al mismo.

Descripción de una realización preferida

Tal como se puede apreciar en las figuras, la bandeja para lavaplatos comprende un módulo de base 9 y un módulo de extensión 10 acoplado con el módulo de base (9 (Fig. 2). El módulo de extensión 10 (Fig. 1) comprende un fondo abierto 1, que puede estar provisto de separadores 2, y unas paredes perimetrales 3.

En dicho fondo 1 se colocan los utensilios de mesa que se deseen (no representados) para su limpieza o almacenamiento, sirviendo los separadores 2 para organizar los utensilios en la bandeja.

Por su parte, las paredes perimetrales 3 están hechas de rejilla, definiendo una pluralidad de orificios en las mismas. Tal como se ha indicado anteriormente, dicha rejilla facilita la limpieza de los utensilios de mesa cuando se utiliza en un lavaplatos.

Según la invención, la bandeja comprende por lo menos una tapa 4 que puede fijarse de manera amovible sobre una pared perimetral 3 del módulo de extensión 10, es decir, dicha tapa 4 se puede colocar y retirar todas las veces que se desee.

Aunque en la figura solamente se ha representado una sola tapa 4 por motivos de simplicidad, preferentemente la bandeja, según la realización representada, comprende cuatro tapas 4, una para cada pared 3. De esta manera se tapan completamente las rejillas de dichas paredes 3.

El acoplamiento entre la tapa 4 y la pared 3 se realiza ventajosamente en la parte externa de la pared 3, mediante unos salientes 5 proporcionados en dicha tapa 4 que se alojan a presión en unos entrantes complementarios 6 proporcionados en la pared 3.

Tal como se puede apreciar en la figura 1, dichos salientes 5 están distribuidos de manera uniforme, para garantizar la correcta fijación de la tapa 4 a la pared 3.

La bandeja de la presente invención puede estar formada por un módulo de base 9 y una pluralidad de módulos de extensión 10 apilables uno encima del otro. Así, en la figura 1 se ha representado un módulo de extensión 10 y en la figura 2 dicho módulo de extensión 10 está acoplado con un módulo inferior de base 9. Es evidente que sobre el módulo de extensión 10 de la figura 1 se pueden apilar los módulos de extensión 10 que se deseen.

Para dicho apilado, cada módulo, excepto el módulo de base 9, comprende unos salientes 7 en su parte inferior que se alojan a presión en el interior de unos orificios 8 proporcionados en la parte superior del módulo de base 9 o del módulo de extensión 10, tal como se aprecia en las figuras.

Cuando se apilan varios módulos y se colocan las tapas 4, los módulos intermedios quedan completamente cerrados, evitando la entrada de polvo y suciedad desde el exterior cuando la bandeja de la presente invención se utiliza para el almacenamiento de los utensilios de mesa.

Debe indicarse que por motivos de simplicidad en la figura 2 no se ha representado ninguna tapa 4, sin embargo, es evidente que la bandeja representada en esta figura comprende una o más tapas 4.

Por su parte, el módulo de base 9 no comprende ninguna rejilla, pudiendo utilizar sus paredes lisas para la colocación de la marca del fabricante de la bandeja u otra información que se desee.

Tal como se ha indicado anteriormente, con la bandeja de la presente invención se consiguen combinar las ventajas de la presencia de rejillas en sus paredes (para su utilización en un lavaplatos) con la ventaja de poder cerrarlas fácil y rápidamente cuando se desee (para su utilización para el almacenamiento de los utensilios de mesa).

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la bandeja descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Bandeja para lavaplatos, que comprende un módulo de base (9) y al menos un módulo de extensión (10) acoplado a dicho módulo de base (9), teniendo dicho módulo de extensión (10) un fondo (1) abierto y unas paredes perimetrales (3), comprendiendo dichas paredes perimetrales (3) unas rejillas, definiendo dichas rejillas una pluralidad de orificios en cada una de dichas paredes perimetrales (3), caracterizada porque también comprende por lo menos una tapa (4) que está configurada para montarse de manera amovible en al menos una de dichas paredes perimetrales (3) para cubrir la rejilla de dicha pared perimetral (3) en la que dicha tapa (4) comprende unos salientes (5) que se acoplan a presión en unos entrantes complementarios (6) proporcionados en dicho módulo de extensión (10).

2. Bandeja según la reivindicación 1, en la que dicha tapa (4) se monta sobre la parte externa de dicha pared perimetral (3).

3. Bandeja según la reivindicación 1, en la que dicho módulo de extensión (10) comprende unos salientes (7) que se alojan en unos orificios complementarios (8) proporcionados en un módulo de extensión inferior o en el módulo de base (9).

4. Bandeja según la reivindicación 1, en la que el módulo de base (9) tiene paredes sin rejillas).

FIG. 1

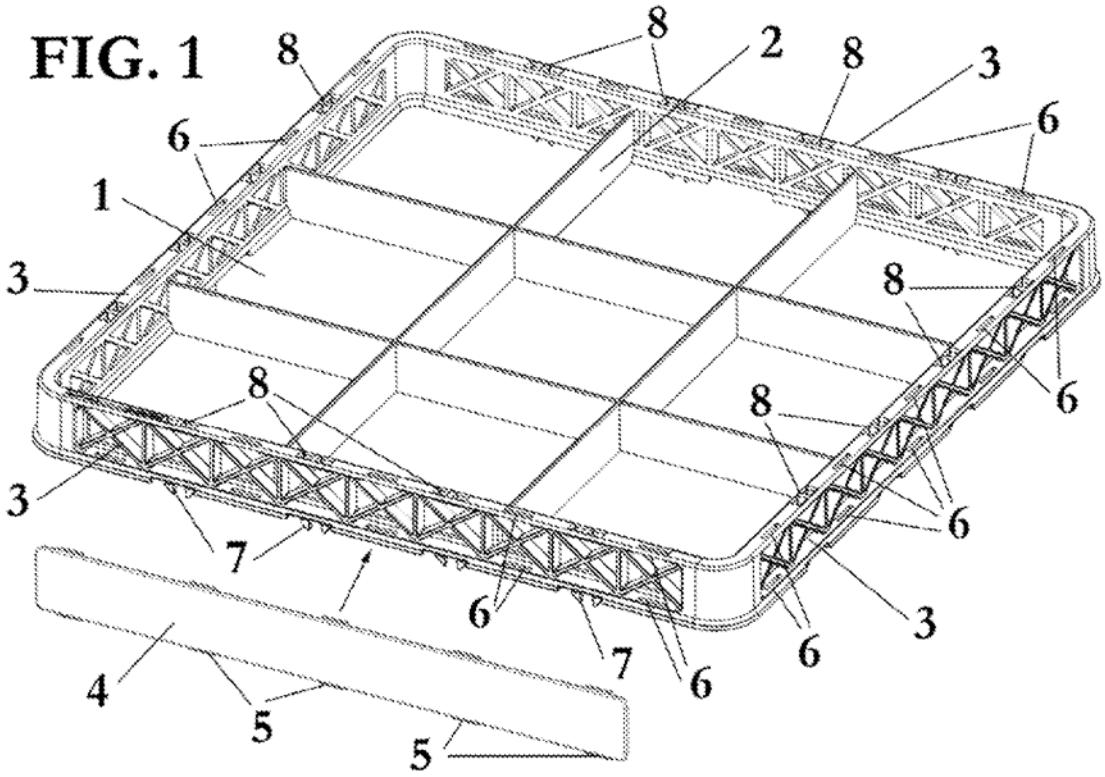
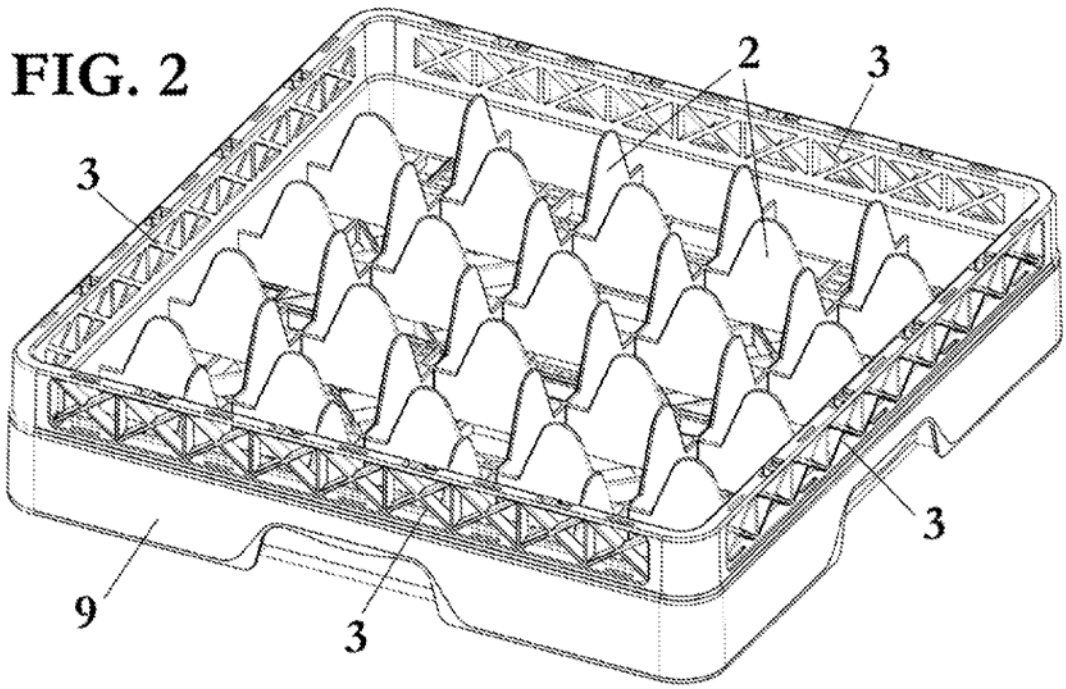
FIG. 2