



19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 349 715**

51 Int. Cl.:  
**A47L 15/50** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **05744581 .9**

96 Fecha de presentación : **19.04.2005**

97 Número de publicación de la solicitud: **1742564**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **17.01.2007**

54 Título: **Cesta para un lavavajillas con diferentes alojamientos y/o soportes.**

30 Prioridad: **03.05.2004 DE 10 2004 022 024**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:  
**10.01.2011**

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:  
**10.01.2011**

73 Titular/es: **Miele & Cie. KG.**  
**Schutzrechte/Verträge Carl-Miele-Strasse 29**  
**33332 Gütersloh, DE**

72 Inventor/es: **Koch, Stephan y**  
**Wegener, Dirk**

74 Agente: **Zuazo Araluze, Alexander**

**ES 2 349 715 T3**

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

Cesta para un lavavajillas con diferentes alojamientos y/o soportes.

La invención se refiere a una cesta para un lavavajillas con diferentes alojamientos y/o soportes para platos o tazas, comprendiendo en particular un apoyo para tazas un plano dispuesto de manera pivotante en la cesta que adopta una posición horizontal alrededor de puntos de articulación dispuestos en cada caso en la cesta para formar una segunda superficie de apoyo.

Por el estado de la técnica, por ejemplo en el caso de un lavavajillas G 641 PLUS fabricado y distribuido por el solicitante, se conoce en particular una cesta superior, que en su pared lateral contiene un apoyo para tazas, que está dispuesto de manera pivotante en la cesta. Mediante el pivotado se obtiene en la zona de la cesta un segundo plano para depositar tazas, de modo que pueden depositarse por ejemplo tazas de café, vasos o similares, unos por encima de otros en la cesta. Si se desea utilizar por ejemplo este apoyo para tazas también para vasos altos, entonces existe la posibilidad de abatir el apoyo para tazas hacia arriba, de modo que toda la zona puede aprovecharse como espacio de almacenamiento.

En el caso de este apoyo para tazas conocido se considera desventajoso que la posibilidad de variación de este apoyo para tazas pivotante esté limitada, ya que sólo son posibles dos posibles ajustes de nivel.

El documento US 5 480 035 A da a conocer una cesta según el preámbulo de la reivindicación 1.

La invención se plantea por tanto el problema de perfeccionar un apoyo para tazas pivotante de modo que pueda variarse en cuanto a su ajuste de nivel.

Según la invención este problema se soluciona mediante las características de la reivindicación 1. Configuraciones y perfeccionamientos ventajosos de la invención se obtienen a partir de las reivindicaciones dependientes siguientes.

Las ventajas que pueden conseguirse mediante la invención se obtienen porque los puntos de articulación en la cesta están dispuestos de manera que pueden variarse en altura, para el ajuste del nivel del apoyo para tazas. Debido a que los puntos de articulación, alrededor de los cuales puede hacerse pivotar el apoyo para tazas, permiten un ajuste de nivel, se obtienen posiciones de nivel adicionales, en las que puede alojarse vajilla diversa en la zona del apoyo para tazas.

Para ello los puntos de articulación están guiados en una pieza moldeada a modo de corredera y pueden fijarse en diferentes posiciones. Para garantizar un cambio de posición con estabilidad de forma del apoyo para tazas, la pieza moldeada a modo de corredera comprende esencialmente una zona recta a modo de canal que discurre verticalmente, en la que el punto de articulación puede desplazarse desde un plano inferior a un plano superior o viceversa. A la zona que discurre verticalmente sigue en cada caso en el lado de extremo una zona curvada a modo de ojal, que discurre esencialmente de manera horizontal, que está conformada y configurada para que en esta zona se enganche el punto de articulación. De este modo se obtiene en la pieza moldeada a modo de corredera una zona de extremo inferior y una superior en la que se proporciona el apoyo para tazas de manera que puede hacerse pivotar y fijarse.

Como perfeccionamiento ventajoso en la zona a

modo de ojal están conformados talones que rodean o se enganchan por detrás del punto de articulación, estando previstas en la zona a modo de canal zonas de apoyo contra las que se apoya el punto de articulación hacia atrás. Debido a esta configuración se produce en la corredera una zona en la que el punto de articulación se soporta de forma estable. Para ello se propone, según una primera realización, que en la pieza moldeada a modo de corredera el punto de articulación comprenda un lazo de alambre que está unido con el apoyo para tazas y está guiado de manera forzada en la corredera. A este respecto la zona posterior del lazo se guía exclusivamente en la zona que discurre verticalmente, estando conformados en la zona a modo de ojal talones a los que rodea o en los que se engancha por detrás la zona de lazo anterior. Para una posición estable del apoyo para tazas, la zona de lazo posterior se apoya en la zona a modo de canal.

El punto de articulación como tal puede comprender a este respecto también un gorrón que está guiado en la corredera, estando unido con el gorrón el apoyo para tazas dispuesto de manera pivotante. Para el montaje de la pieza moldeada a modo de corredera se propone, según la invención, que la pieza moldeada a modo de corredera esté unida con una placa de alojamiento que puede retenerse entre las varillas que forman la pared de cesta para su fijación. La corredera así como la placa de alojamiento pueden estar fabricadas a este respecto a partir de una pieza moldeada de plástico.

Un ejemplo de realización de la invención se representa en las figuras de manera meramente esquemática y se describe a continuación con más detalle. Muestra:

la figura 1: una representación en perspectiva de una cesta superior;

la figura 2: una pieza moldeada a modo de corredera con apoyo para tazas en una primera posición;

la figura 3: una representación adicional según la figura 2, con el apoyo para tazas en una segunda posición y

la figura 4: una representación adicional según la figura 2, con el apoyo para tazas en una tercera posición.

La figura 1 muestra una cesta 1 superior de un lavavajillas, no representado en más detalle, con diferentes alojamientos y/o alojamientos para platos y tazas. Tal como puede observarse en la figura 1, en la pared 2 lateral de la cesta 1 está previsto un apoyo 3 para tazas que comprende un plano pivotante que adopta una posición horizontal alrededor de puntos 4 y 5 de articulación dispuestos en cada caso en la cesta 1 para formar una segunda superficie de apoyo. Se entiende por sí mismo que cuando el apoyo 3 para tazas está abatido hacia arriba puede introducirse vajilla configurada de manera correspondientemente alta en la cesta 1.

Tal como puede observarse con más detalle a partir de la consideración conjunta de las figuras 2 a 4, los puntos 4 ó 5 de articulación están dispuestos de manera variable en altura en la cesta 1, para el ajuste del nivel del apoyo 3 para tazas en la cesta 1. A este respecto los puntos 4, 5 de articulación están guiados en una pieza 6 moldeada a modo de corredera, de modo que pueden fijarse en diferentes posiciones. Así, la figura 2 muestra un apoyo 3 para tazas abatido hacia arriba, estando el punto 4, 5 de articulación alojado temporalmente en la zona inferior de la pieza 6 mol-

deada a modo de corredera. La figura 3 muestra una colocación del apoyo 3 para tazas en la posición superior en la pieza 6 moldeada a modo de corredera, mostrando la figura 4 la colocación inferior del punto 4, 5 de articulación en la pieza 6 moldeada a modo de corredera. Tal como puede observarse adicionalmente a partir de la consideración conjunta de las figuras 2 a 4, la pieza 6 moldeada a modo de carrera comprende esencialmente una zona 7 recta a modo de canal que discurre verticalmente, a la que sigue en cada caso en el lado de extremo una zona 8 y 9 curvada a modo de ojal que discurre esencialmente de manera horizontal, que está conformada y configurada de modo que el punto 4, 5 de articulación puede retenerse en la misma, tal como resulta evidente a partir de las figuras 3 y 4.

Tal como puede observarse a partir de la figura 2, en la zona 8, 9 a modo de ojal están conformados talones 10, 11 que rodean o enganchan por detrás el punto 4, 5 de articulación, estando previstas en la zona 7 a modo de canal, y en este caso en la zona posterior, zonas 12, 13 de apoyo contra las que se apoya el punto 4, 5 de articulación hacia atrás.

Para ello se propone, según una primera realización, que en la pieza 6 moldeada a modo de corredera el punto 4, 5 de articulación comprenda un lazo 14 de alambre que está unido con el apoyo 3 para tazas y esté guiado de manera forzada en la corredera 6. A este respecto la zona 14.1 posterior del lazo 14 se guía exclusivamente en la zona 7 que discurre verticalmente, estando conformados en la zona 8 y 9 a modo de ojal talones 10 y 11 a los que rodea o en los que se engancha por detrás la zona 14.2 de lazo anterior. Para la posición estable del apoyo 3 para tazas, la zona de

lazo 14.1 posterior se apoya en la zona 7 a modo de canal.

El punto 4, 5 de articulación puede comprender también un gorrón que está guiado en la corredera 6, estando unido con el gorrón el apoyo 3 para tazas configurada como malla de alambre.

Se entiende ahora por sí mismo que cuando, por ejemplo, debe llevarse el apoyo 3 para tazas desde la posición de la figura 3 a la posición de la figura 2, sólo tiene que abatirse hacia arriba el apoyo 3 para tazas, de modo que, como consecuencia del desplazamiento a modo de corredera, el lazo 14 puede llevarse a la posición levantada. Si se desea conseguir la colocación de la figura 4, entonces sólo hay que hacer pivotar el apoyo 3 para tazas hacia delante, de modo que el talón 10 se engancha por detrás del lazo 14, apoyándose el lazo 14 en la zona posterior de la corredera 6 en la zona 13 de apoyo, de modo que se produce una posición estable para el apoyo 3 para tazas.

La pieza 6 moldeada a modo de corredera está fijada a este respecto de manera ventajosa a una placa 15 de alojamiento, que puede retenerse entre las varillas que forman la pared de cesta para su fijación (puede observarse mejor en la figura 1). De este modo se produce un soporte estable para la pieza 6 moldeada a modo de corredera, que permite las diferentes colocaciones del apoyo 3 para tazas. La corredera 6 así como la placa 15 de alojamiento pueden estar configuradas a este respecto a partir de una pieza moldeada de plástico.

Se entiende por sí mismo que, en caso de un apoyo 3 para tazas dividido, están previstos de manera correspondiente en los lados de extremo del apoyo para tazas dividido puntos 4, 5 de articulación.

## REIVINDICACIONES

1. Cesta (1) para un lavavajillas con diferentes alojamientos y/o soportes para platos o tazas, comprendiendo en particular un apoyo (3) para tazas un plano dispuesto de manera pivotante en la cesta (1) que adopta una posición horizontal alrededor de puntos (4, 5) de articulación dispuestos en cada caso en la cesta (1) para formar una segunda superficie de apoyo, estando los puntos (4, 5) de articulación previstos en el apoyo (3) para tazas dispuestos en la cesta (1) de manera variable en altura para ajustar el nivel del apoyo (3) para tazas, **caracterizada** porque los puntos (4, 5) de articulación están guiados en cada caso en una pieza (6) moldeada a modo de corredera y pueden fijarse en diferentes posiciones, comprendiendo la pieza (6) moldeada a modo de corredera esencialmente una zona (7) recta a modo de canal que discurre verticalmente que, en cada caso, en el lado de extremo se convierte en una zona (8, 9) curvada a modo de ojal, que discurre esencialmente de manera horizontal, que está conformada y configurada de modo que el respectivo punto (4, 5) de articulación se engancha en la misma.

2. Cesta según la reivindicación 1, **caracterizada** porque en la pieza (6) moldeada a modo de corredera el punto (4, 5) de articulación comprende un lazo (14) de alambre, que está unido con el apoyo (3) para tazas y está guiado de manera forzada en la corredera de la pieza (6) moldeada a modo de corredera, estando

guiada la zona posterior del lazo (14.1) exclusivamente en la zona (7) que discurre verticalmente.

3. Cesta según la reivindicación 2, **caracterizada** porque en la zona (8, 9) a modo de ojal están conformados talones (10, 11) a los que rodea o en los que se engancha por detrás la zona (14.2) de lazo anterior, estando previstas en la zona a modo de canal zonas (12) y (13) de apoyo, contra las que se apoya la zona (14.1) de lazo posterior hacia atrás.

4. Cesta según una de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizada** porque el punto (4, 5) de articulación comprende un gorrón que está guiado de manera forzada en la corredera de la pieza (6) moldeada a modo de corredera, estando el apoyo (3) para tazas unido con el gorrón.

5. Cesta según una de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizada** porque la pieza (6) moldeada a modo de corredera está unida con una placa (15) de alojamiento, que puede retenerse entre las varillas que forman la pared de cesta para su fijación.

6. Cesta según la reivindicación 5, **caracterizada** porque la corredera de la pieza (6) moldeada a modo de corredera así como la placa (15) de alojamiento están fabricadas a partir de una pieza moldeada de plástico.

7. Cesta según una de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizada** porque, en caso de un apoyo para tazas dividido, están previstos de manera correspondiente en los lados de extremo del apoyo (3) para tazas dividido los puntos (4, 5) de articulación.

35

40

45

50

55

60

65

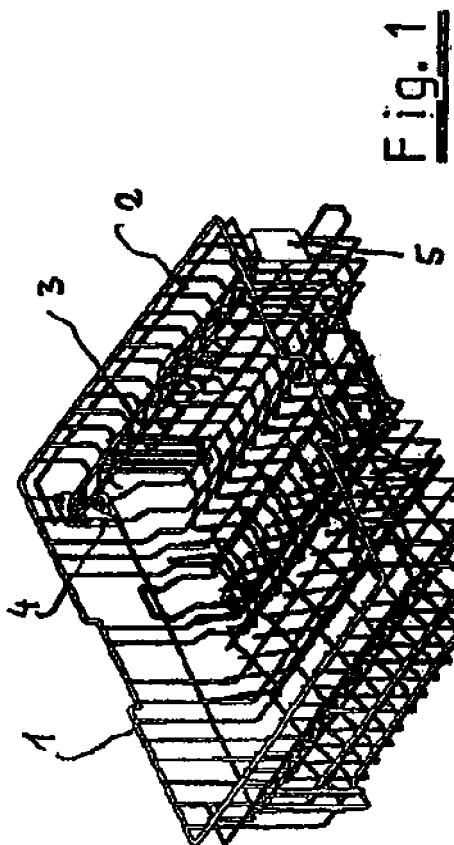


Fig. 1

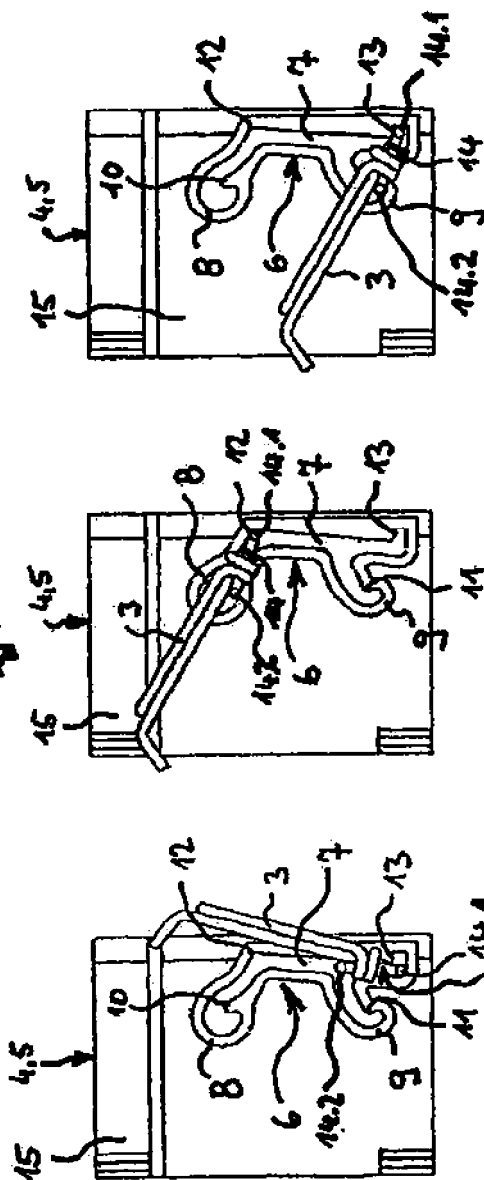


Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4