

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 380 392**

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

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **08101091 .0**
96 Fecha de presentación: **21.11.2006**
97 Número de publicación de la solicitud: **1929928**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **11.06.2008**

54 Título: **Batea de rejilla para lavadoras**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
11.05.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
11.05.2012

73 Titular/es:
**VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET A.S.
ORGANIZE SANAYI BÖLGESİ
45030 MANISA, TR**

72 Inventor/es:
**Hülagü, Orhan;
Eroglu, Erkan y
Eldem, Mehmet**

74 Agente/Representante:
Arpe Fernández, Manuel

ES 2 380 392 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

Batea de rejilla para lavavajillas

Campo técnico

5 **[0001]** La presente invención versa acerca de una batea de rejilla de altura ajustable que está instalada en la cesta ubicada en un lavavajillas para recibir la vajilla sucia.

Técnica anterior

10 **[0002]** Las alturas de las bateas de rejilla para tazas que son utilizadas para aumentar la capacidad de las cestas superiores de los lavavajillas para recibir la vajilla sucia, están ubicadas en los bordes derecho e izquierdo de la cesta y pueden estar colocadas, de manera que se forma un ángulo específico tanto con el horizontal como con el vertical y pueden ser ajustadas, de forma que se permita que sea lavada la vajilla sucia como vasos o platos de distintos tamaños. En los presentes sistemas, se utilizan diversos mecanismos para ajustar la altura de la batea de rejilla.

15 **[0003]** En la técnica anterior, el documento de patente WO2005/037050 contiene estructuras de enganche superpuestas que están construidas para permitir que la cesta sea colocada a distintos niveles en las varillas delgadas laterales para permitir el ajuste de altura de las bateas de rejilla que están colocadas en las varillas delgadas laterales de la cesta del lavavajillas. Para permitir que la batea de rejilla se mantenga equilibrada, hay dos estructuras de enganche separadas a una distancia específica y al mismo nivel al que puede ser instalada toda batea de rejilla. Las estructuras con forma de barra que están ubicadas en el lado posterior de las bateas de rejilla están instaladas y fijadas a los enganches a la altura deseada, permitiendo de esta manera que se ajuste la altura de la batea de rejilla. Sin embargo, en este sistema se pueden experimentar algunos problemas mientras se están instalando las bateas de rejilla en los enganches; además, las bateas de rejilla se pueden desacoplar de los enganches mientras que las bateas de rejilla son puestas en posición vertical y se debería separar la batea de rejilla de la cesta cada vez para permitir que se ajuste la altura de la batea de rejilla.

25 **[0004]** En el sistema dado a conocer en el documento de patente TR 2002 00878, se inserta y se fija un pasador que contiene una estructura de enganche en su centro que tiene una forma que puede moverse por todo el eje vertical de la varilla delgada de la cesta en las acanaladuras que están ubicadas en el lado posterior de la batea de rejilla para tazas para permitir que se ajuste la altura de la batea de rejilla para tazas colocada en las paredes laterales de la cesta superior de los lavavajillas, de esta manera se permite que se coloque la batea de rejilla para tazas a distintas alturas cuando la estructura de acanaladura instalada en dicha batea de rejilla para tazas se mueve por todo el eje vertical de las varillas delgadas de la cesta. Se evita el deslizamiento hacia abajo de la batea de rejilla con un miembro de soporte colocado perpendicular a las varillas delgadas verticales que están ubicadas en el lado de la cesta. El pasador que está fijado en el lado posterior de la batea de rejilla constituye el eje de giro de la batea de rejilla mientras que se desplaza desde la posición horizontal a la posición vertical. Sin embargo, en este sistema la batea de rejilla para tazas solo puede estar colocada a dos alturas específicas y no puede ser puesta a los niveles superiores del miembro de soporte. Además, el pasador que está fijado al lado posterior de la batea de rejilla procede de un segundo molde. Como consecuencia de ello, el montaje de este pasador a la batea de rejilla requiere un trabajo adicional.

40 **[0005]** En el lado posterior de una realización de la batea de rejilla de un lavavajillas, hay alojamientos de acoplamiento cuyo interior tiene forma de un canal delgado y largo. Estos alojamientos están instalados en las varillas delgadas verticales de la cesta y se permite que se ajuste la altura de la batea de rejilla al moverla hacia arriba y hacia abajo y que se abra y se cierre la batea de rejilla. Además, se permite que la batea de rejilla esté fijada a la cesta con los dispositivos de agarre ubicados en el lado posterior de la batea de rejilla. Además, se permite que la batea de rejilla se mantenga en la posición vertical sin caer por medio de los dispositivos de agarre que están ubicados en la superficie superior de la batea de rejilla. Las superficies de apoyo en forma de un canal que están ubicadas en el lado inferior de los alojamientos de acoplamiento ayudan a la batea de rejilla a descansar sobre las varillas delgadas verticales de la cesta cuando se encuentra en la posición inclinada y que sea fijada a distintas alturas también con el efecto de la fuerza de fricción. Aparte de estos, dado que la batea de rejilla del lavavajillas sale de un único molde, no requiere ningún trabajo adicional de montaje.

Objetivo de la invención

50 **[0006]** Un objetivo de la presente invención es permitir que se pueda ajustar la altura de la batea de rejilla ubicada en la cesta del lavavajillas al nivel deseado conforme al tamaño de la vajilla sucia que va a ser colocada debajo o encima de la misma.

[0007] Otro objetivo de la invención es permitir el ajuste de la altura de la batea de rejilla sin separarla de la cesta.

55 **[0008]** El otro objetivo de la invención es asegurar que la batea de rejilla mantiene su posición sin deslizarse hacia abajo debido al peso puesto sobre ella cuando se encuentra en la posición inclinada.

[0009] Otro objetivo de la invención es asegurar que la batea de rejilla forme un ángulo específico con la horizontal cuando se encuentra en la posición inclinada para evitar la acumulación de agua en la vajilla sucia ubicada en la batea de rejilla durante el lavado.

5 **[0010]** El otro objetivo de la invención es disminuir el balanceo y permitir que la batea de rejilla permanezca equilibrada en la posición en la que está instalada al garantizar que las superficies de apoyo que descansan sobre las varillas delgadas verticales de la cesta están construidas en forma de un canal, los dispositivos traseros de agarre se fijan a las varillas delgadas verticales con un encaje a presión y la anchura del canal en los alojamientos de acoplamiento es casi la anchura de la varilla delgada.

[0011] El contenido de la presente invención está definido en las reivindicaciones adjuntas.

10 Descripción de los dibujos

[0012] En una realización de la invención, se muestra una batea de rejilla en los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 es una vista en planta en perspectiva de las bateas de rejilla del lavavajillas, en la que están instaladas en la cesta.

La figura 2 es una vista en planta en perspectiva de la batea de rejilla.

15 La figura 3 es una vista en planta del alojamiento de acoplamiento de la batea de rejilla.

La figura 4 es una vista en perspectiva del alojamiento de acoplamiento de la batea de rejilla y de la superficie de apoyo.

La figura 5 es una vista posterior en perspectiva de la batea de rejilla en la posición abierta.

La figura 6 es una vista lateral de la batea de rejilla en la posición abierta.

20 La figura 7 es una vista posterior en perspectiva de la batea de rejilla en la posición cerrada.

La figura 8 es una vista lateral de la batea de rejilla en la posición cerrada.

La figura 9 es una vista lateral de las bateas de rejilla que están instaladas en la cesta a distintas alturas.

La figura 10 es una vista en perspectiva de una batea de rejilla en la que hay colocado un material flexible en su lado trasero.

25 La figura 11 es una vista en perspectiva de una batea de rejilla, en la que se encuentran colocadas las copas de vino.

La figura 12 es una vista detallada en planta de los dispositivos de sujeción para copas de vino situados en la batea de rejilla,

30 La figura 13 es una vista detallada en planta de los dispositivos de sujeción para copas de vino situados en la batea de rejilla,

La figura 14 es una vista en perspectiva de la batea de rejilla, en la cual se encuentran colocados los platos.

[0013] Las piezas en las figuras están numeradas una a una y a continuación se dan los términos correspondientes a estos números.

Cesta (1)

35 Varillas delgadas verticales (2)

Batea de rejilla (3)

Ranura para copas de vino (3a)

Ranura para copas de vino (3b)

Dispositivo de sujeción para copas de vino (3C)

40 Brazo de sujeción (3E, 3E')

Alojamiento de acoplamiento (4)

Dispositivo posterior de agarre (5)

Dispositivo superior de agarre (6)

Superficie de apoyo (7)

Varillas delgadas horizontales (8)

Superficie posterior (9)

5 Superficie superior (10)

Ángulo de posición horizontal (α)

Ángulo del alojamiento de acoplamiento (β)

Canal (13)

Abertura (14)

10 Material flexible (15)

Copa de vino (16)

Pie de copa de vino (16a)

Pie de copa de vino (16b)

Plato (17)

15 Revelación de la invención

[0014] La figura 1 proporciona una vista en planta en perspectiva del contenido de la invención de la batea (3) de rejilla, en la que está fijada a una cesta (1) de un lavavajillas. En la figura, se muestran las posiciones abierta y cerrada de la batea (3) de rejilla para aumentar la capacidad de la cesta (1) para recibir vajilla sucia. La posición abierta es la posición de la batea (3) de rejilla en la que está inclinada y puesta en un estado en el que se puede colocar sobre la misma la vajilla sucia. La posición cerrada es la posición en la que se pone la batea (3) de rejilla en la posición vertical.

[0015] La batea (3) de rejilla del lavavajillas, de la que se proporciona una vista en planta en perspectiva en la figura 2, comprende al menos un alojamiento (4) de acoplamiento que está colocado en la superficie posterior (9), de forma que permite que la batea (3) de rejilla se mantenga inclinada en la posición abierta (no mostrada en la figura 9), se extiende hacia fuera desde la superficie posterior (9) y es utilizado para un movimiento hacia arriba y hacia abajo de la batea (3) de rejilla en las varillas delgadas verticales (2) en la cesta (1); al menos una superficie (7) de apoyo en forma de un canal en el que las varillas delgadas verticales (2) descansan en la superficie interna de la misma cuando la batea (3) de rejilla se encuentra en la posición abierta y que está ubicada en el lado inferior de los alojamientos (4) de acoplamiento y en la superficie posterior (9) de la batea de rejilla; al menos un dispositivo posterior (5) de agarre que se utiliza para evitar el cambio de la posición que mantiene debido a cualquier contacto mientras que hay vajilla sucia en la batea (3) de rejilla al fijarse a las varillas delgadas verticales (2) cuando la batea (3) de rejilla se encuentra en la posición abierta, y está ubicado en dicha superficie posterior (9); al menos un dispositivo superior (6) de agarre que se utiliza para evitar el cambio de la posición de la batea (3) de rejilla al fijarse a las varillas delgadas verticales (2) cuando la batea (3) de rejilla se encuentra en la posición cerrada y está ubicado en la superficie superior (10) de la batea (3) de rejilla. Las distancias entre dichos alojamientos (4) de acoplamiento, las superficies (7) de apoyo, los dispositivos posteriores (5) de agarre y los dispositivos superiores (6) de agarre están formadas, de manera que cada una se corresponde con las varillas delgadas verticales (2).

[0016] La figura 3 proporciona una vista en planta del alojamiento (4) de acoplamiento, mientras que la figura 4 proporciona una vista en perspectiva del alojamiento (4) de acoplamiento y de la superficie (7) de apoyo. Para permitir el ajuste de altura de la batea (3) de rejilla sin separarla completamente de la cesta (1) y facilitar el movimiento de la batea (3) de rejilla entre las posiciones abierta y cerrada de la misma, el alojamiento (4) de acoplamiento tiene una estructura en forma de "C", su lado interno está formado por un canal (13) delgado y largo y se puede pasar la varilla delgada vertical (2) a través de la abertura (14) que se extiende hacia el exterior desde el lado del canal (13). Cuando la varilla delgada vertical (2) encaja en dicho canal (13), debido a la estructura larga del canal (13), la batea (3) de rejilla puede efectuar un movimiento giratorio con respecto a la varilla delgada vertical (2). Por otra parte, al mantener la anchura de dicho canal (13) cercana a la anchura de la varilla delgada en su interior, se evita el movimiento hacia la izquierda y hacia la derecha de la batea de rejilla con respecto a la cesta (1).

[0017] La figura 5 proporciona una vista posterior en perspectiva de la batea (3) de rejilla en la posición abierta, en la que está montada en las varillas delgadas verticales (2), y la figura 6 proporciona una vista lateral de la misma en la misma posición. Se pone la batea (3) de rejilla a la altura deseada al mover los alojamientos (4) de acoplamiento hacia arriba y hacia abajo en las varillas delgadas verticales (2), entonces se lleva a la posición abierta a la altura

deseada para ser fijada y se instalan los dispositivos posteriores (5) de agarre en las varillas delgadas verticales (2), de forma que se obtenga un encaje a presión. En esta posición, las superficies (7) de apoyo también descansan en las varillas delgadas verticales (2). El peso de la vajilla sucia colocada en la batea (3) de rejilla aumenta la fricción en las superficies (7) que descansan en las varillas delgadas verticales (2).

5 **[0018]** Además de esto, cuando el dispositivo posterior (5) de agarre se fija a las varillas delgadas verticales (2), se asegura que la posición que mantiene la batea (3) de rejilla permanece sin cambios debido a cualquier contacto mientras que haya vajilla sucia sobre la misma en esta posición y se permite a la batea de rejilla permanecer a la altura deseada.

10 **[0019]** Además, en el momento del lavado, para evitar la acumulación de agua en la vajilla sucia que ha sido colocada en la batea (3) de rejilla, se coloca el alojamiento (4) de acoplamiento, como se muestra en la figura 9, en la superficie posterior (9), de forma que se permite a la batea (3) de rejilla se mantenga inclinada en la posición abierta.

15 **[0020]** La figura 7 proporciona una vista en perspectiva de la batea (3) de rejilla en la posición cerrada en la que está montada en la cesta (1) y la figura 8 proporciona una vista lateral de la misma en esta posición. Al hacer descender la batea (3) de rejilla al nivel de la varilla delgada horizontal (8) que está ubicada en la cesta (1) cuando los dispositivos posteriores (5) de agarre ubicados en la superficie posterior (9) de la batea (3) de rejilla se encuentran separados de las varillas delgadas verticales (2) y se desliza el alojamiento (4) de acoplamiento por las varillas delgadas verticales (2), se permite que el alojamiento (4) de acoplamiento descansa sobre la varilla delgada horizontal (8) y al poner la batea (3) de rejilla en la posición cerrada, se fijan los dispositivos superiores (6) de agarre a las varillas delgadas verticales (2) y se permite de esta manera que la batea (3) de rejilla permanezca en la posición cerrada sin que se vuelque.

20 **[0021]** Con la invención, se puede ajustar la altura de la batea (3) de rejilla que está ubicada en la cesta (1) del lavavajillas al nivel deseado conforme al tamaño de la vajilla sucia que va a ser colocada bajo la misma y no hay necesidad de separar la batea (3) de rejilla de la cesta (1) para este procedimiento de ajuste. Además, al garantizar que las superficies (7) de apoyo que descansan en las varillas delgadas verticales (2) de la cesta (1) están construidas en forma de un canal, los dispositivos posteriores (5) de agarre se fijan a las varillas delgadas verticales (2) con un encaje a presión y la anchura del canal (13) en los alojamientos (4) de acoplamiento es cercana a la anchura de la varilla delgada, se evita que la batea de rejilla se mueva hacia la derecha y hacia la izquierda en la posición en la que está instalada y esto reduce el balanceo de la batea de rejilla y permite que permanezca equilibrada.

25 **[0022]** En otra realización de la invención, como se muestra en la figura 10, se han colocado los materiales flexibles (15) en la superficie posterior (9) de la batea (3) de rejilla. Estos materiales (15) están proporcionados en las áreas que entran en contacto con las varillas delgadas de la cesta en la superficie posterior (9) para permitir que la batea (3) de rejilla permanezca a distintas alturas en la posición abierta sin deslizarse. Son especialmente preferidos los materiales con un coeficiente elevado de fricción como material flexible (15). Dado que los materiales flexibles (15) tienen un efecto de aumento de fricción durante su contacto con las varillas delgadas de la cesta ayudan a la batea (3) de rejilla a mantenerse en la posición deseada.

30 **[0023]** Como se ha mencionado anteriormente, la batea (3) de rejilla puede ser instalada en la varilla delgada vertical (2) desde la abertura (14) en el alojamiento (4) de acoplamiento con un único movimiento y la varilla delgada vertical (2) se asienta en dicho canal (13). Por lo tanto, se proporciona en aras de la comodidad para el montaje de la batea (3) de rejilla en la cesta (1). Además, la producción de la batea (3) de rejilla como una única pieza elimina la necesidad de un trabajo de montaje en la producción de la batea (3) de rejilla.

35 **[0024]** Las figuras 11 a 13 muestran una realización alternativa de la invención. Para colocar las copas de vino (16) en la batea de rejilla (1) del lavavajillas, se dispone de unos dispositivos de sujeción (3C) en la parte delantera de las bateas de rejilla (3). La colocación en la batea de rejilla (1) de copas de vino (16) de diversas alturas y tamaños reviste una gran importancia. El hecho de que las copas de vino (16) presenten por lo general una estructura más alargada que la del resto de los utensilios de cocina hace que se caigan cuando se encuentran en la batea de rejilla (1). Concretamente, cuando la batea de rejilla (1) contiene pocos platos, es necesario que las copas de vino (16) se mantengan colocadas en equilibrio. Por este motivo, se han situado unos dispositivos de sujeción de las copas de vino (3C) en la parte delantera de las bateas de rejilla (3) de tal modo que sujeten los pies de las copas de vino (16a, 16b). Todos los dispositivos de sujeción (3C) tienen unas estructuras en forma de "C" y/o de "V" que en cierta medida se encuentran entrelazadas y dispuestas lado a lado a lo largo de la parte delantera de la batea de rejilla (3). La parte situada entre los brazos adyacentes (3E, 3E') de cada dispositivo de sujeción contiguo (3C) es la ranura de alojamiento (3a) del pie de una copa de vino (16a), como puede verse en la figura 13. Del mismo modo, el componente que se encuentra entre los brazos contiguos (3E, 3E') de los dos dispositivos de sujeción (3C) y situado al lado de cada dispositivo de sujeción (3C) es una ranura de sujeción (3b) para otro tipo de pie de copa de vino. Para permitir que los pies (16a, 16b) se sujeten a las ranuras (3a, 3b), los dispositivos de sujeción (3C) son flexibles. Adicionalmente, cada brazo (3E, 3E') tiene una forma curvada hacia abajo con respecto a la batea de rejilla (3). De este modo, se permite que los pies de las copas de vino (16a, 16b) se introduzcan con facilidad en las ranuras (3a,

3b). Además, es posible colocar copas de vino de diferentes longitudes, dado que la altura y el ángulo de la batea de rejilla (3) situada en la cesta (1) es ajustable.

5 **[0025]** La figura 14 muestra una vista en perspectiva de las bateas (3) de la presente invención, en las que se encuentran colocados los platos (17). De este modo es posible impedir que los platos (17) se vuelquen, colocando dichos platos (17) en la cesta del lavavajillas (1) de tal forma que sus lados superiores se encuentren entre los brazos curvados hacia abajo (3E, 3E') de los dispositivos de sujeción de las copas de vino. Dado que la batea de rejilla (3) se puede abrir y cerrar, también es posible colocar platos (17) de diferentes diámetros entre los brazos (3E, 3E').

REIVINDICACIONES

1. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas que está instalada en la cesta (1) en un lavavajillas y cuya altura es ajustable en dicha cesta, caracterizada porque la batea (3) de rejilla que está producida como una única pieza comprende
- 5 al menos un alojamiento (4) de acoplamiento que se extiende hacia fuera desde una superficie posterior (9) del mismo y se utiliza para un movimiento hacia arriba y hacia abajo de la batea (3) de rejilla en las varillas delgadas verticales (2) en la cesta (1) y para abrir y cerrar la batea de rejilla, en la que la posición abierta es la posición de la batea (3) de rejilla en la que está inclinada, y la posición cerrada es la posición en la que la batea (3) de rejilla está devuelta a la posición vertical;
- 10 al menos una superficie (7) de apoyo en forma de un canal en el que la varilla delgada vertical (2) descansa sobre la superficie interna del mismo cuando la batea (3) de rejilla se encuentra en la posición abierta y que está ubicada en el lado inferior de al menos el referido alojamiento (4) de acoplamiento y en la superficie posterior (9) de la batea (3) de rejilla,
- 15 al menos un dispositivo posterior (5) de agarre que se fija a las varillas delgadas verticales (2) de forma que se proporciona un encaje a presión cuando la batea (3) de rejilla se encuentra en la posición abierta, y se utiliza para evitar el cambio de la posición que mantiene la batea (3) de rejilla debido a cualquier contacto y está ubicado en dicha superficie posterior (9),
- 20 dispositivos de sujeción (3C) situados en la parte delantera de la batea de rejilla (3) para agarrar los pies (16a,16b) de las copas de vino.
2. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a la reivindicación 1, en la que no solo para el movimiento de la batea (3) de rejilla entre las posiciones abierta y cerrada de la misma, sino también para permitir el ajuste de altura de la batea de rejilla sin separarla completamente de la cesta (1), el alojamiento (4) de acoplamiento tiene una estructura en forma de "C", en la que su lado interno está formado por un canal (13) delgado y largo a través del cual se puede pasar una varilla delgada vertical (2) y una abertura (14) que se extiende hacia el exterior desde el lado del canal (13).
- 25 3. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a la reivindicación 1, que comprende además al menos un dispositivo superior (6) de agarre que se utiliza para evitar el cambio de la posición del mismo al fijarse a las varillas delgadas verticales (2) cuando se encuentra en la posición cerrada y está ubicado en una superficie superior (10) de la batea (3) de rejilla.
- 30 4. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a la reivindicación 1, que comprende además materiales flexibles (15) con un coeficiente elevado de fricción que están colocados en las áreas que entran en contacto con las varillas delgadas de la cesta en la superficie posterior (9) del mismo, en la que la posición abierta de la batea de rejilla (3) es la posición inclinada de la batea de rejilla (3), y la posición cerrada de la batea de rejilla (3) es la posición vertical de la batea de rejilla (3).
- 35 5. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a la reivindicación 1, caracterizada porque la disposición contigua de las estructuras en forma de "C" parcialmente solapadas situadas a lo largo de la sección delantera de la batea de rejilla (3) permite una configuración alternativa de los dispositivos de sujeción (3C), en la que cada uno de ellos incluye una estructura en forma de "C" para colocar en la misma el pie de una copa de vino (16b) y unos dispositivos de sujeción de copas de vino (3C) que incluyen una estructura en forma de "V" para colocar en ella el pie de una copa de vino (16a).
- 40 45 6. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a la reivindicación 5, caracterizada porque comprende una ranura de alojamiento (3a) para el pie de una copa de vino (16a) que se forma entre dos brazos (3E, 3E') los cuales se extienden hacia el exterior a partir de cada una de las estructuras en forma de "V".
- 50 7. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a la reivindicación 5, caracterizada porque se extienden dos brazos (3E, 3E') hacia el exterior desde cada estructura en forma de "V", formándose una ranura de alojamiento (3b) para el pie de una copa de vino (16b) entre los brazos más próximos de dos dispositivos de sujeción contiguos (3C) que incluyen la estructura en forma de "V".
- 55 8. Una batea (3) de rejilla para lavavajillas conforme a las reivindicaciones 6 o 7, caracterizada porque cada uno de los brazos (3E, 3E') está curvado hacia abajo con respecto a dicha batea de rejilla (3).

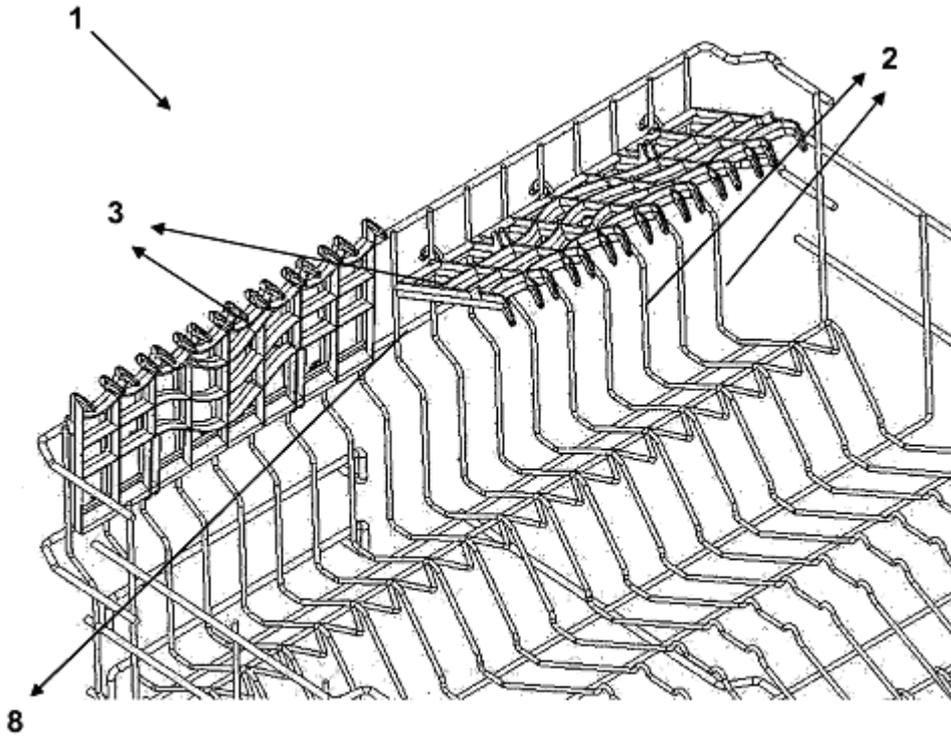


Figura 1

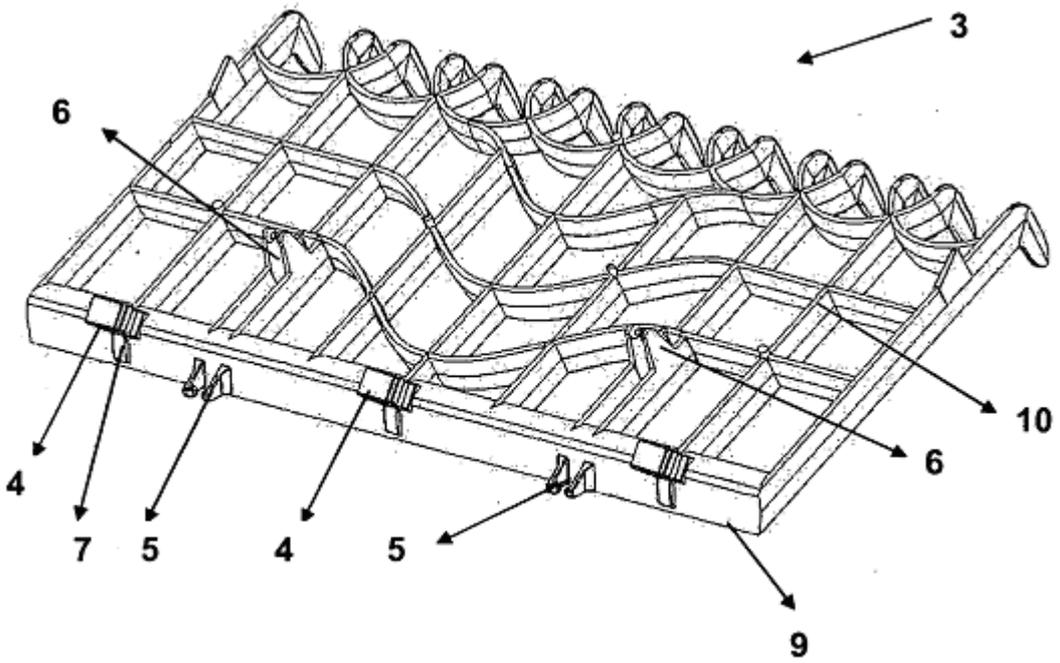


Figura 2

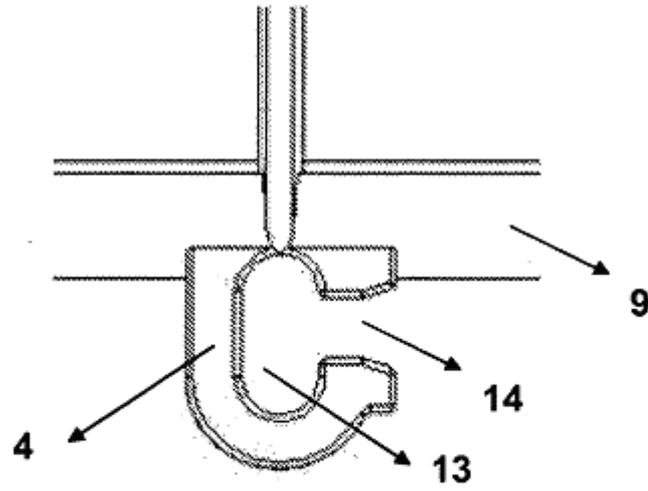


Figura 3

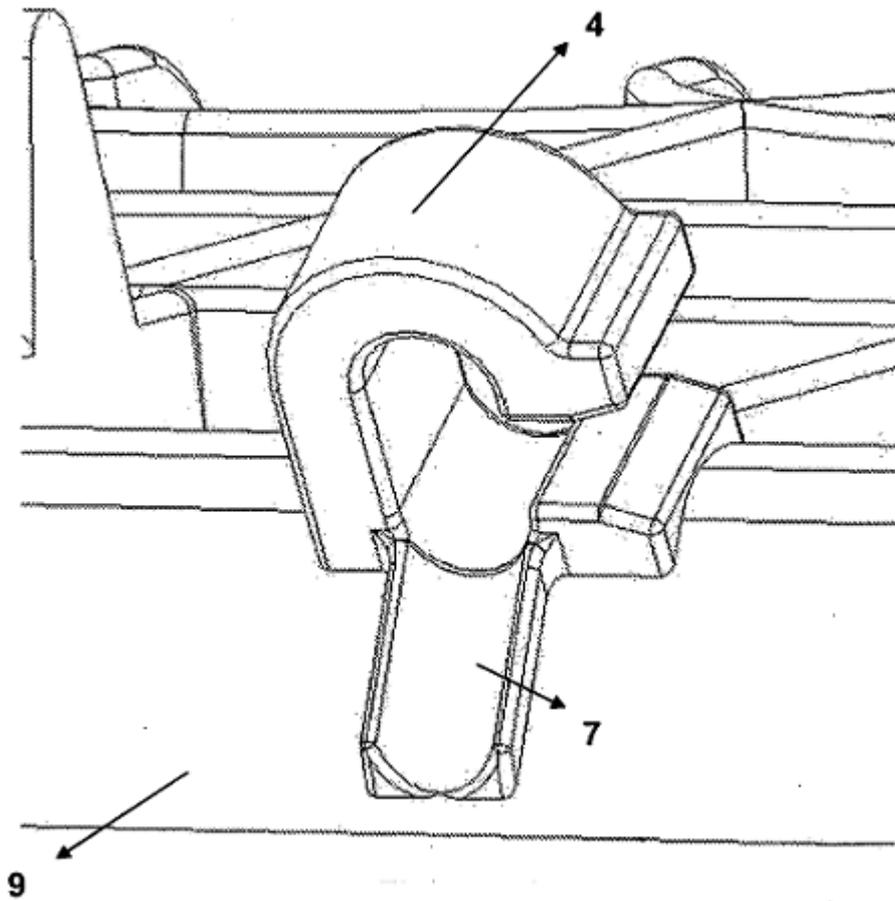


Figura 4

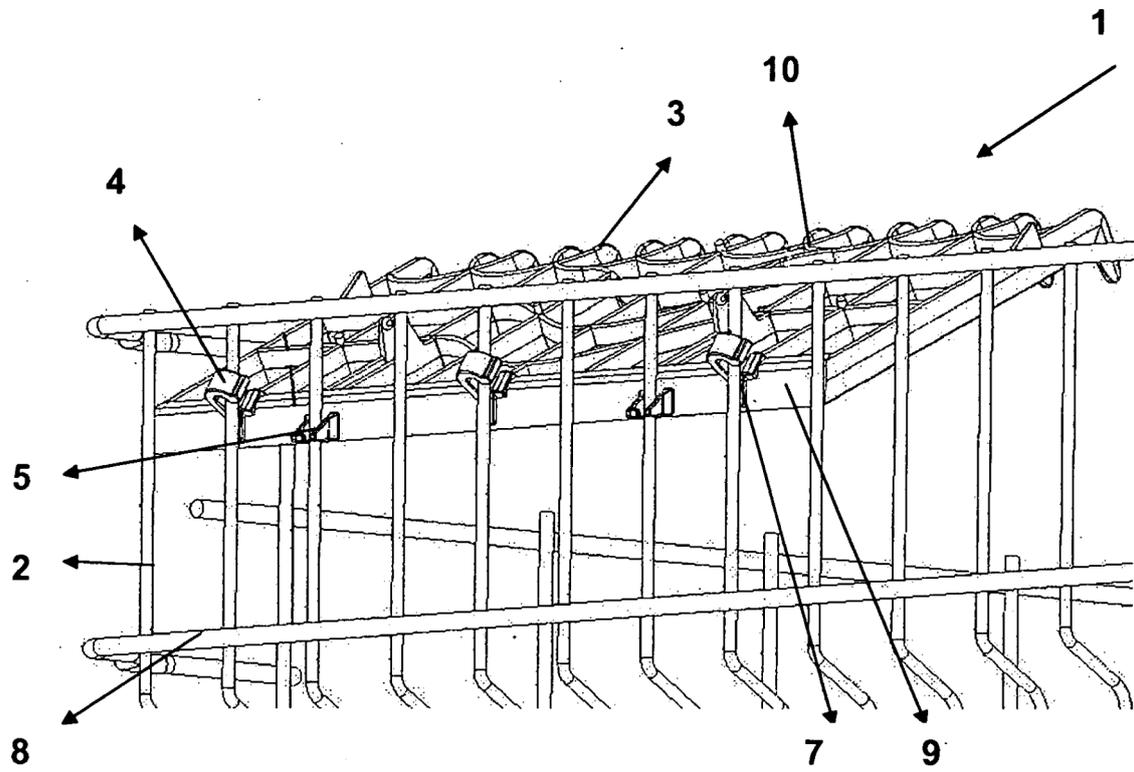


Figura 5

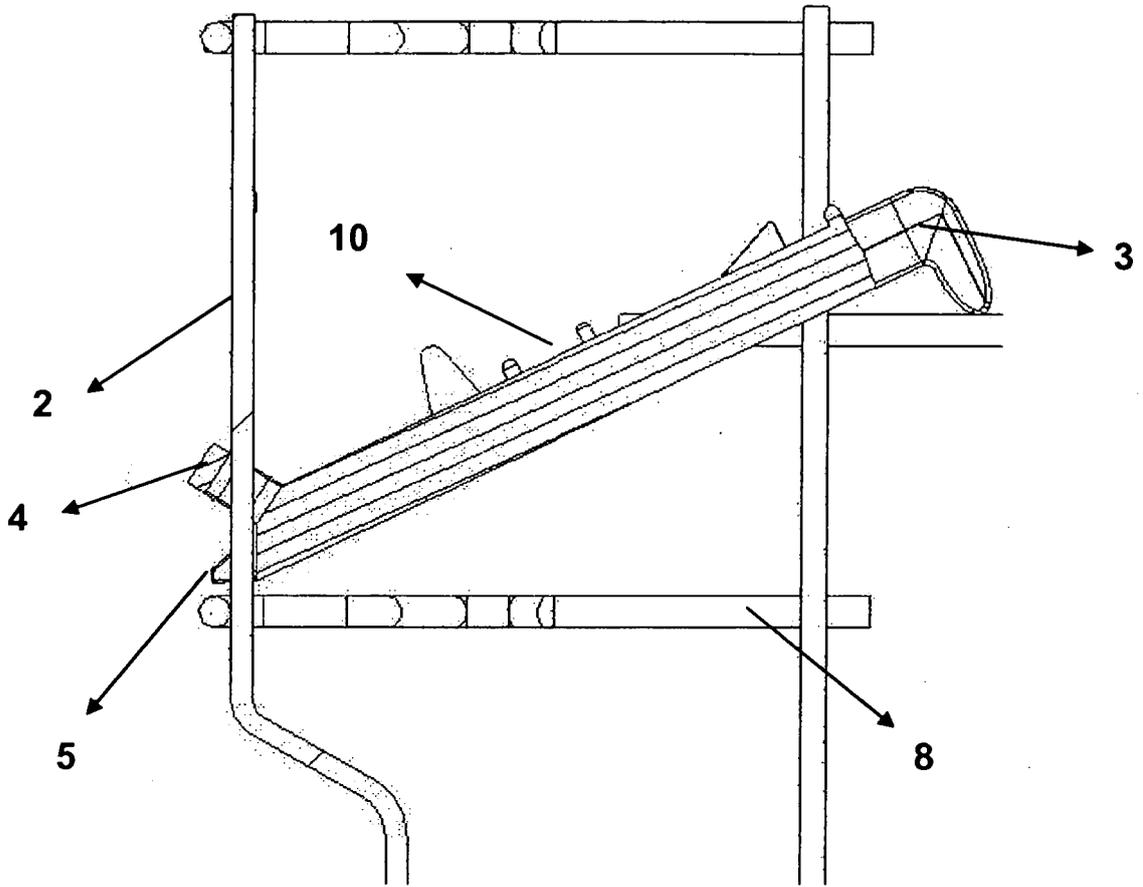


Figura 6

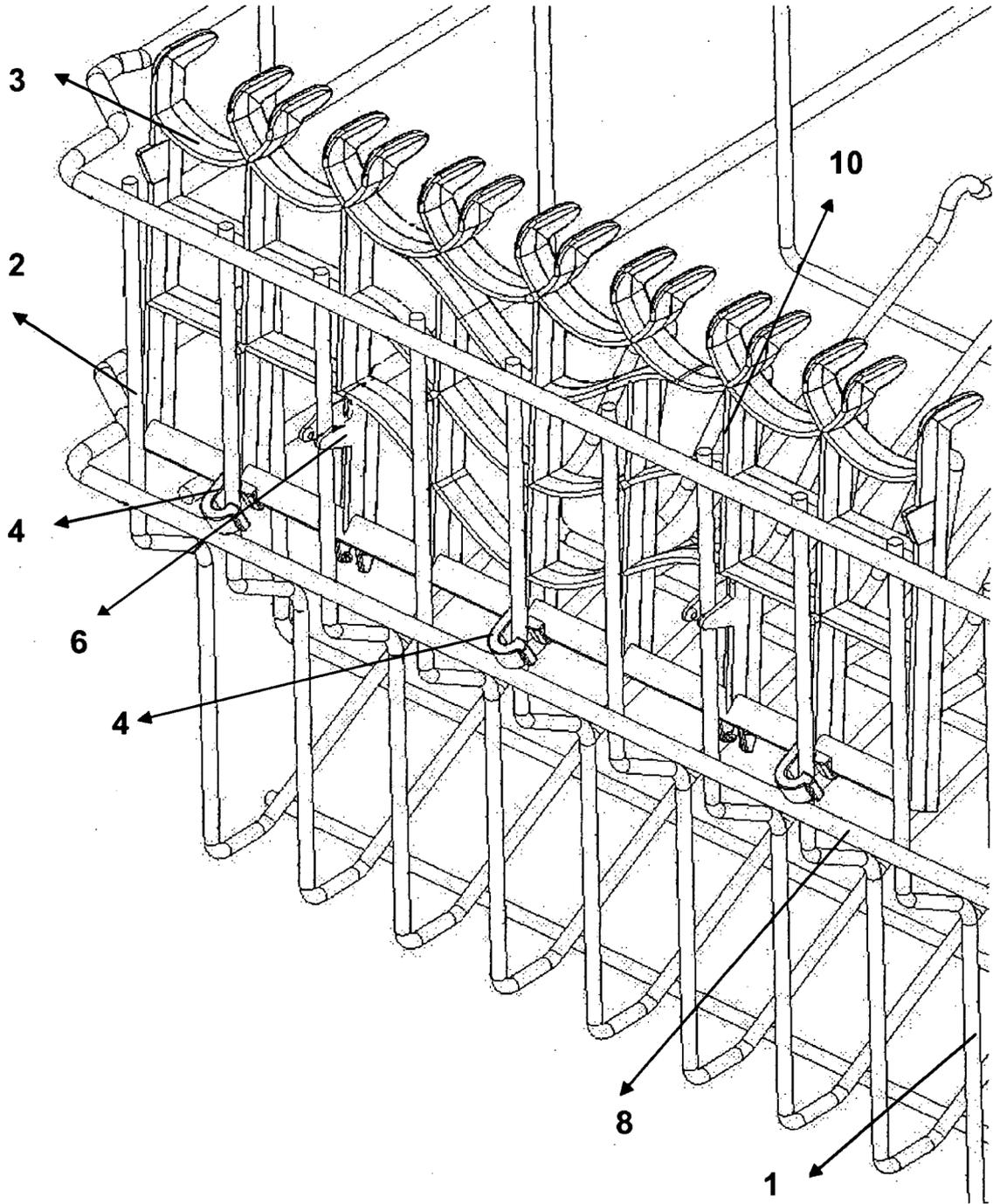


Figura 7

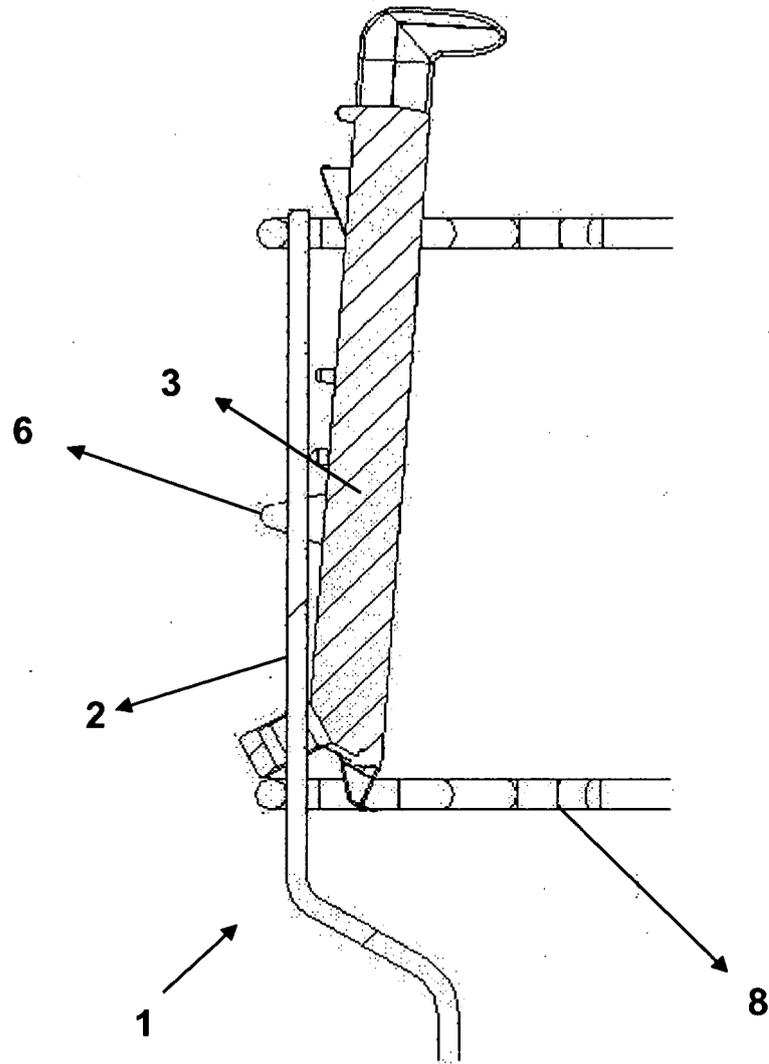


Figura 8

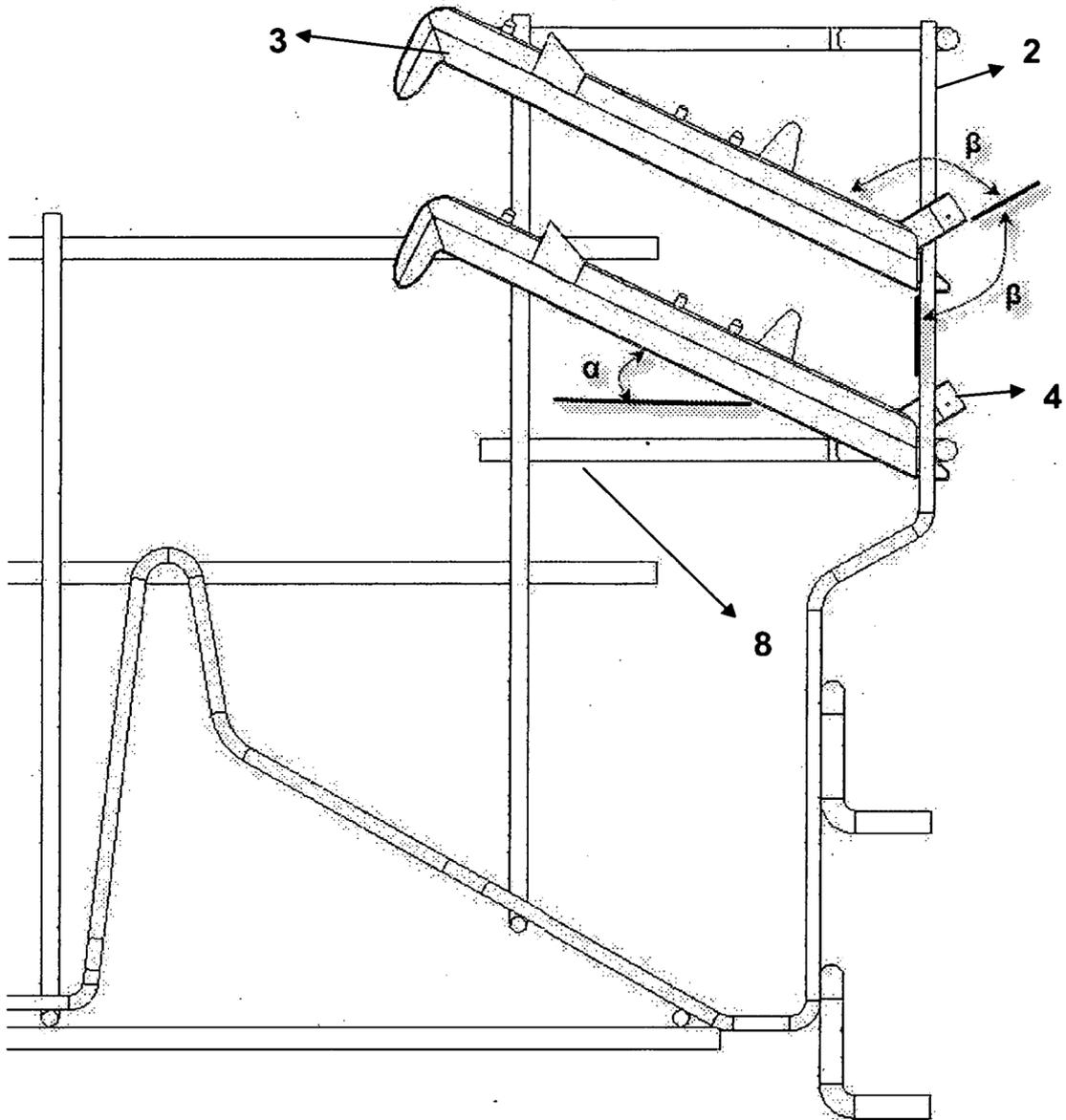


Figura 9

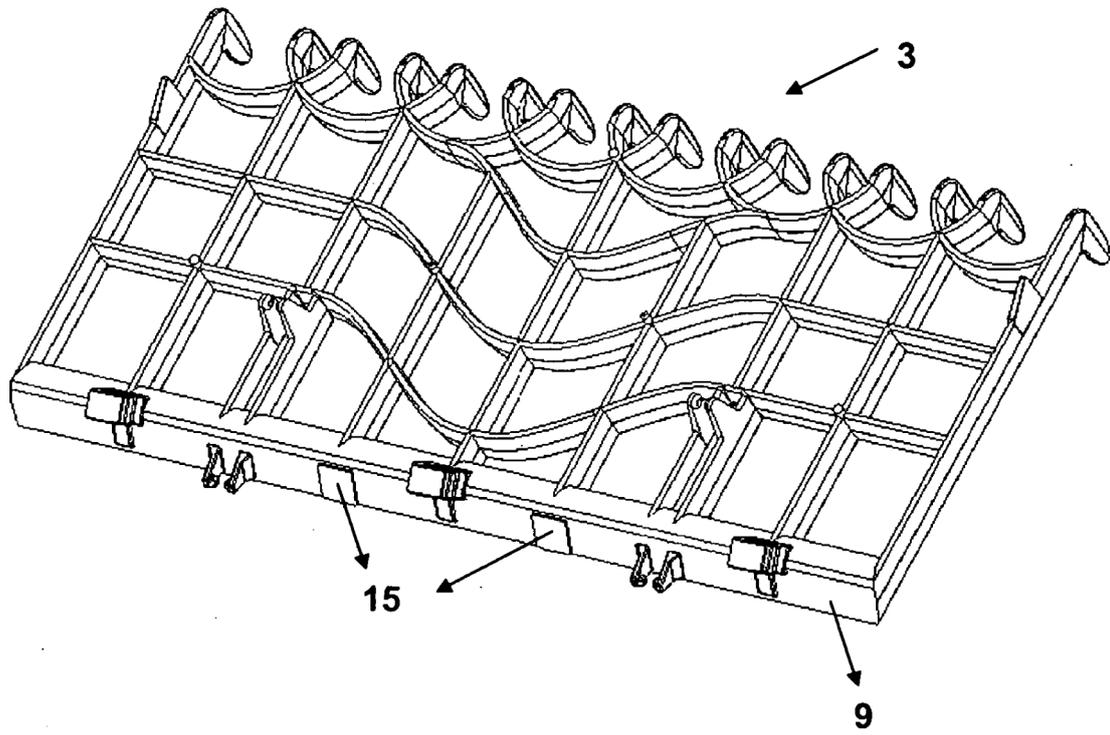


Figura 10

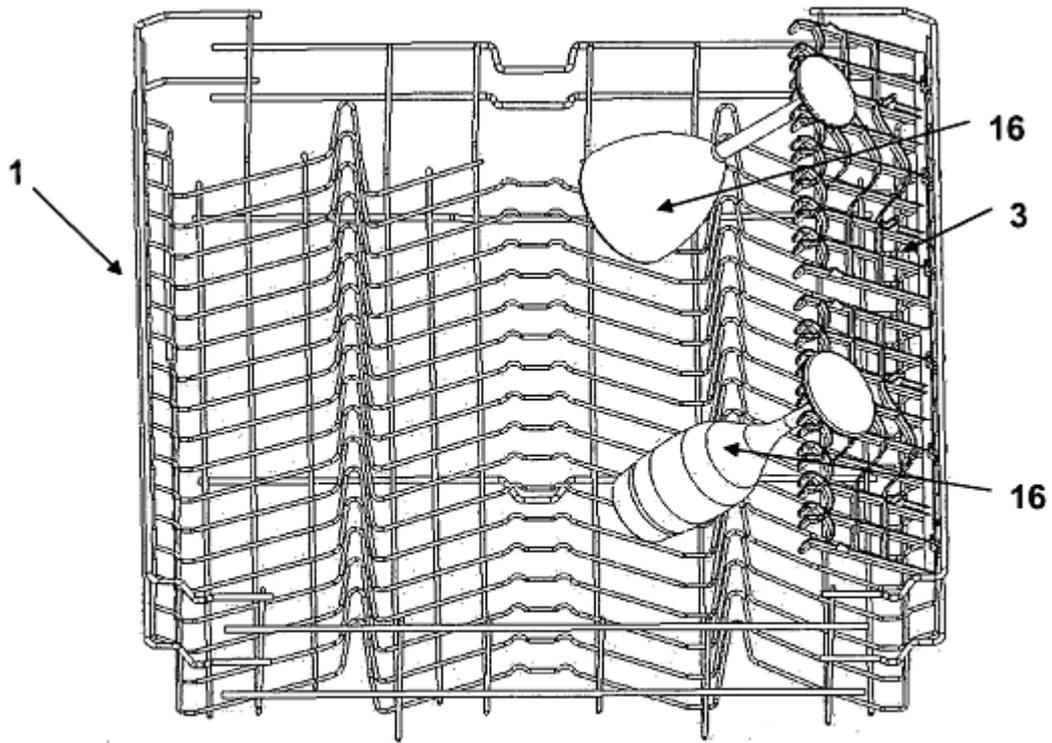


Figura 11

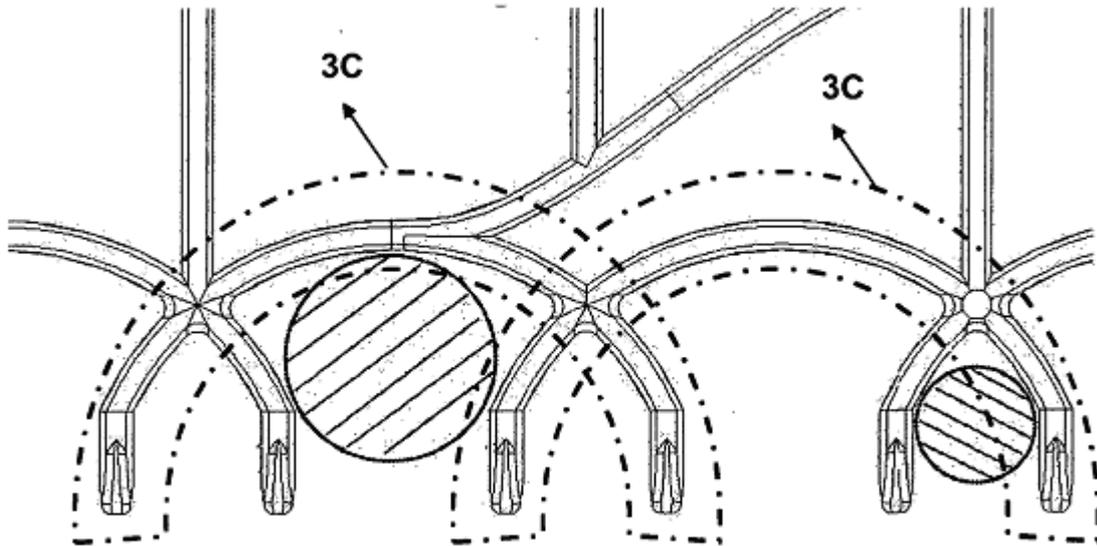


Figura 12

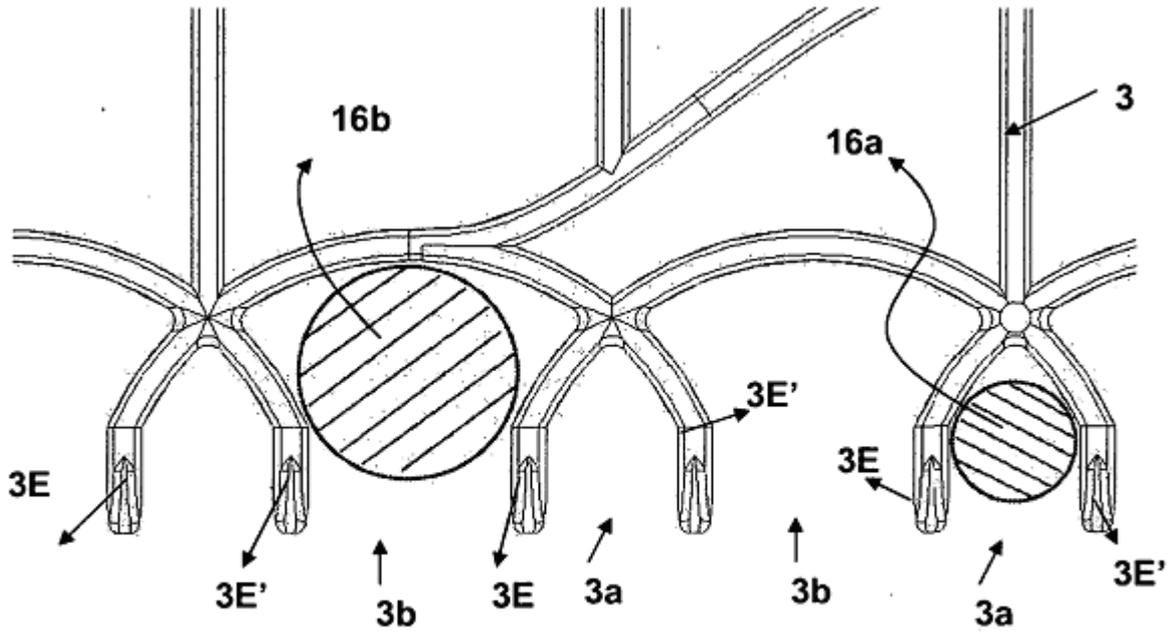


Figura 13

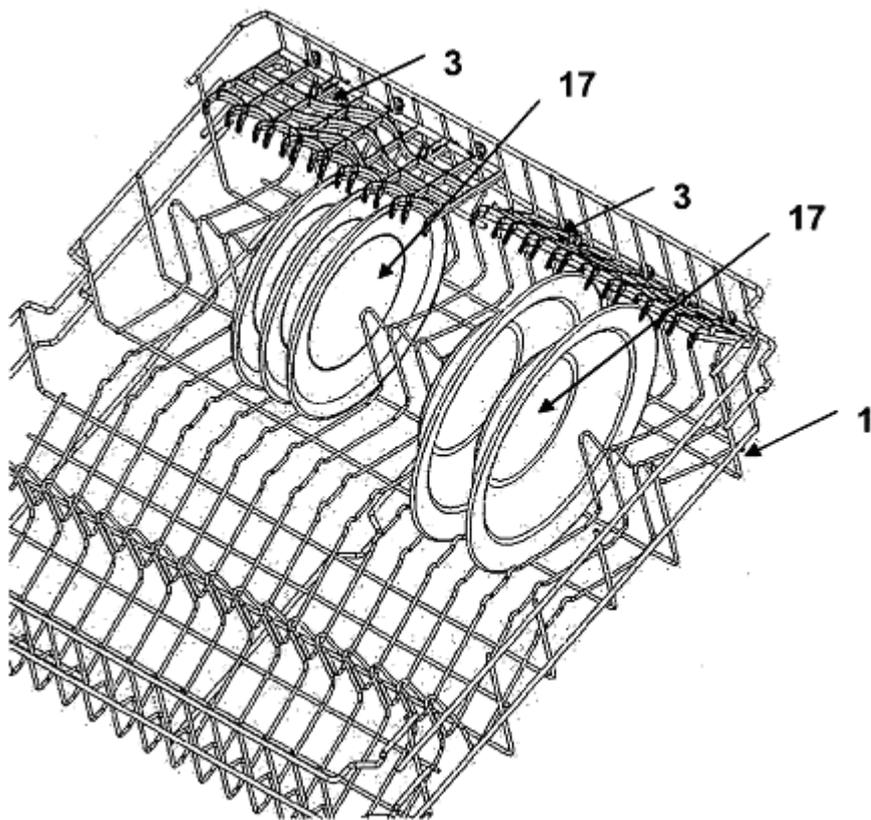


Figura 14

REFERENCIAS CITADAS EN LA DESCRIPCIÓN

5 La lista de referencias citada por el solicitante lo es solamente para utilidad del lector, no formando parte de los documentos de patente europeos. Aún cuando las referencias han sido cuidadosamente recopiladas, no pueden excluirse errores u omisiones y la OEP rechaza toda responsabilidad a este respecto.

Documentos de patente citados en la descripción

• WO 2005037050 A [0003]

• TR 200200878 [0004]