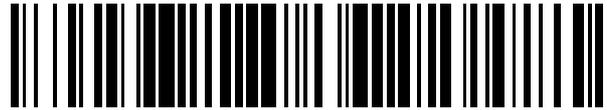


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 388 725**

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

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

- 96 Número de solicitud europea: **10401020 .2**
96 Fecha de presentación: **09.02.2010**
97 Número de publicación de la solicitud: **2353488**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **10.08.2011**

54 Título: **Elemento insertable para un cesto de un lavavajillas**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
18.10.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
18.10.2012

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

72 Inventor/es:
Wegener, Dirk;
Buhl, David y
Theyson, Pia

74 Agente/Representante:
Zuazo Araluze, Alexander

ES 2 388 725 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

Elemento insertable para un cesto de un lavavajillas.

La invención se refiere a un elemento insertable para un cesto de un lavavajillas para alojar en particular copas de tallo largo.

5 Los lavavajillas como tales son bien conocidos por el estado de la técnica, por lo que no se necesita documentarlos aquí separadamente por escrito.

10 Los lavavajillas ya conocidos por el estado de la técnica disponen por lo general de los llamados cestos, que sirven para alojar la vajilla. Típicamente dispone un lavavajillas de un cesto inferior, un cesto superior, así como dado el caso también de un cajón para cubiertos. Entonces sirve en el cesto inferior, debido a su distancia respecto al cesto superior, en particular para alojar platos, tarros y/o similares, estando pensado por el contrario el cesto superior en particular para alojar tazas, copas y/o similares piezas pequeñas de la vajilla.

15 Se presenta con regularidad un problema para alojar copas de tallo largo, como por ejemplo copas para vino o champán, en cestos ya conocidos por el estado de la técnica tal que, logrando a la vez una colocación de posición segura, se logre de forma efectiva el resultado de lavado deseado. Así, los cestos ya conocidos ofrecen por ejemplo la posibilidad de alojar tendidas copas de tallo largo. No obstante, un tal receptáculo para copas no sólo ocupa mucho espacio, sino que también da lugar a que puedan quedar restos del agua de lavado en el cáliz de la copa. Por el contrario, un alojamiento vertical de copas de tallo largo es una posición insegura, ya que no queda garantizada una sujeción suficiente de las copas. Puede llegarse por desgracia a la rotura de la copa, lo cual ha de evitarse, naturalmente.

20 Para prevenir los citados problemas, se han dado a conocer según el estado de la técnica elementos insertables para cestos que sirven para poder alojar la vajilla que tiene una forma especial en cestos conocidos por el estado de la técnica. Así da a conocer por ejemplo el documento DE 199 44 883 A1 un bastidor clic & safe (de inserción segura) para alojar vasos de tubo largo, como por ejemplo vasos para cerveza de trigo. Este bastidor dispone de una parte de cabecera, que sustenta varios brazos móviles. Cuando se utiliza debidamente, está el vaso para
25 cerveza de trigo volcado boca abajo sobre la parte de cabecera del bastidor, provocando los brazos móviles una fijación de la posición de la copa. Este bastidor ya conocido por el estado de la técnica no es evidentemente adecuado para una disposición segura en cuanto a posición de copas configuradas con tallo largo a diferencia de los vasos para cerveza de trigo.

30 Un elemento insertable para cestos para copas de vino y champán de tallo largo se conoce por el documento DE 200 05 725 U1. Este elemento insertable está destinado a alojar colgando copas de vino y de champán. Este elemento insertable ya conocido está formado por un cuerpo de base que en su lado extremo esta dispuesto como tubo que sirve como caña de alojamiento. Cuando se utiliza adecuadamente, se encuentra este tubo volcado boca abajo sobre un spike o punta dispuesto en el cesto del lavavajillas, tal como se observa por ejemplo en la figura 2 del documento DE 200 05 725 U1.

35 El elemento insertable conocido por el documento DE 200 05 725 U1 no es conveniente por dos razones. Así sólo pueden alojarse vasos o copas hasta una determinada altura constructiva. Esta limitación resulta debido a la altura de los spikes que soportan el elemento insertable cuando se utiliza adecuadamente. Otro inconveniente resulta de la disposición colgante. Así se acumula líquido residual en la zona entre un soporte configurado como forma de horquilla del cuerpo de base por un lado y el pie de una copa por otra parte, con la consecuencia de que quedan manchas de lavado en el pie de la copa y/o en el tallo de la copa. En una posterior utilización de la copa, resaltan especialmente estas manchas de lavado, porque se encuentran en el campo directo de la mirada de un observador. Con ello el elemento insertable conocido por el documento DE 200 05 725 U1 ni es adecuado para alojar copas de tallo largo ni tampoco puede lograrse un resultado de lavado satisfactorio.

45 El documento DE 10 2006 055 346 A1 describe un elemento insertable para copas de tallo largo con un dispositivo de sujeción para sujetar una copa en una primera zona de la copa y un dispositivo de apoyo en una segunda zona de la copa.

Partiendo de lo antes descrito, la tarea de la invención es aportar un elemento insertable para alojar copas en particular de tallo largo que ayude a lograr un resultado de lavado según se desea y ello quedando asegurado un alojamiento seguro en cuanto a posición.

50 Para solucionar esta tarea se propone con la invención un elemento insertable para un cesto de un lavavajillas para alojar en particular copas de tallo largo, con un elemento para sujetar el cáliz, configurado con forma troncocónica y que presenta un nervio de apoyo, teniendo el nervio de apoyo por el lado exterior un perfil en diente de sierra.

55 El elemento insertable correspondiente a la invención dispone de un elemento para sujetar el cáliz, configurado con forma troncocónica. Cuando se utiliza de forma adecuada, este elemento para sujetar el cáliz aloja el cáliz de una copa. Para un alojamiento adecuado, ha de volcarse la copa por el lado del cáliz hacia delante sobre el elemento

para sujetar el cáliz del elemento insertable correspondiente a la invención. Entonces tiene lugar, debido a la configuración con forma troncocónica del elemento para sujetar el cáliz, un alojamiento seguro de la copa. El agua de lavado puede correr tanto por el lado interior como también por el lado exterior del cáliz, con lo que de manera ventajosa no queda ninguna mancha de lavado en el cáliz de la copa.

5 Cuando se utiliza de manera adecuada, se apoya el cáliz de la copa por el borde sobre un nervio de apoyo aportado por el elemento para sujetar el cáliz, llevando este nervio de apoyo según la invención en el lado exterior un perfil en diente de sierra. Debido esta configuración se logra un nervio de desviación para agua de lavado, mediante el cual puede evacuarse la eventual agua residual. Así puede alcanzarse el resultado de lavado deseado.

10 El elemento para sujetar el cáliz configurado como tronco de cono ofrece además la ventaja de que pueden posicionarse siempre de forma optimizada copas con distintos diámetros de cáliz. La utilización correspondiente a la invención no está sometida en este sentido a limitación alguna en cuanto a la configuración de la copa.

15 El elemento para sujetar el cáliz dispone, según una forma constructiva preferente, de un primer y un segundo segmento de tronco de cono, extendiéndose entre estos dos segmentos de tronco de cono el nervio de apoyo. También pueden estar previstos varios nervios de apoyo, por ejemplo tres, cuatro o más. La configuración de dos segmentos de tronco de cono aporta la ventaja de que la superficie de apoyo entre el elemento insertable por un lado y la copa por otro lado se reduce a un mínimo, lo cual por un lado simplifica el manejo de forma adecuada y por otro se evita en principio la indeseada acumulación de agua residual.

20 Los elementos de tronco de cono pueden estar configurados con forma circular, según otra característica de la invención, presentando el primer segmento de tronco de cono un diámetro inferior al del segundo segmento de tronco de cono. Al respecto significa el "primer segmento de tronco de cono" el que está más próximo a la copa. Como resultado de esta configuración mejorada resulta la configuración del elemento para sujetar el cáliz con forma de tronco de cono en su conjunto.

El elemento para sujetar el cáliz está configurado preferiblemente de una sola pieza y está compuesto por plástico. Así son posibles tanto una fabricación simplificada como una utilización simplificada.

25 El elemento insertable correspondiente a la invención se caracteriza según otra característica adicional por un elemento de sujeción para colocar el elemento para sujetar el cáliz en el cesto del lavavajillas. Este elemento de sujeción sirve para disponer el elemento para sujetar el cáliz en posición segura en un cesto conocido por el estado de la técnica de un lavavajillas. El elemento de sujeción puede denominarse así también adaptador de unión, que sirve para unir el elemento para sujetar el cáliz por un lado y el cesto del lavavajillas por otro. El elemento de sujeción está configurado por ejemplo con forma de U y está dimensionado en su configuración geométrica tal que puede aprisionarse en un lazo del cesto de aportado por ejemplo de manera estándar por un cesto inferior. El elemento de sujeción dispone para este fin de una acanaladura de alojamiento que va alrededor, en la que en el caso de aplicación adecuado encaja el alambre del lazo del cesto con una envoltura de plástico.

35 Según otra característica adicional de la invención, puede disponer el elemento insertable de un elemento para sujetar el pie, que sirve para alojar apoyándolo el pie de una copa. Según esta variante de ejecución dispone el elemento insertable de un elemento para sujetar el cáliz por un lado y de un elemento para sujetar el pie por otro lado, con lo que en el caso de utilización adecuada queda alojada una copa en el elemento para sujetar el cáliz y apoyada por el lado del pie por el elemento para sujetar el pie.

40 El elemento para sujetar el pie dispone, según otra característica adicional de la invención, de un nervio de tope, que presenta en el lado del pie de la copa un perfil en diente de sierra. Esta configuración aporta la ventaja de que puede evitarse la acumulación de agua residual en medida muy amplia. Las manchas de agua poco vistosas en la zona del pie de la copa pueden evitarse así de manera muy efectiva.

45 Según otra característica adicional de la invención aporta el elemento para sujetar el pie un segmento de fijación. Este segmento de fijación sirve para la colocación del elemento para sujetar el pie al cesto del lavavajillas. Entonces puede estar configurado el segmento de fijación por ejemplo como elemento de sujeción, que permite una fijación por "clic" del elemento para sujetar el pie al cesto del lavavajillas.

El elemento para sujetar el pie está configurado preferiblemente, al igual que el elemento para sujetar el cáliz, de una sola pieza y está compuesto por plástico.

50 Según una característica adicional de la invención, puede estar previsto que el elemento para sujetar el cáliz y el elemento para sujetar el pie estén configurados combinados entre sí formando un dispositivo de sujeción común. De esta manera es posible de forma sencilla un manejo común y simultáneo del elemento para sujetar el cáliz y el elemento para sujetar el pie. El dispositivo de sujeción puede entonces disponer por ejemplo de un cierto tipo de nervio de unión, mediante el cual están acoplados entre sí el elemento para sujetar el cáliz y el elemento para sujetar el pie. Entonces puede estar previsto en particular disponer el elemento para sujetar el pie en el nervio de unión tal que pueda deslizar relativamente respecto al nervio de unión, precisamente en la dirección longitudinal del nervio de

unión y/o transversalmente al respecto. Esta configuración permite adaptar el dispositivo de sujeción individualmente a distintos tipos, tamaños y formas de copas.

5 Con el elemento insertable correspondiente a la invención se pone a disposición en su conjunto un elemento insertable para alojar en particular copas de tallo largo, que permiten, a la vez que un manejo sencillo, una disposición segura de las copas en el cesto de un lavavajillas. Entonces se ocupa el elemento insertable correspondiente a la invención, debido a su diseño antes descrito, de lograr un resultado de lavado perfecto y en particular se evitan acumulaciones de agua residual. El elemento insertable puede disponerse en el cesto tal que puede sustituirse. Por lo demás, su posición en el cesto puede elegirse de forma esencialmente libre.

10 Otras características y ventajas de la invención resultan de la siguiente descripción en base a las figuras. Al respecto muestran

figura 1 en representación esquemática el elemento insertable correspondiente a la invención según un primer ejemplo de ejecución;

figura 2 en representación esquemática el elemento insertable correspondiente a la invención según un segundo ejemplo de ejecución;

15 figura 3 en representación esquemática en perspectiva el elemento para sujetar el cáliz del elemento insertable correspondiente a la invención;

figura 4 el elemento para sujetar el cáliz de la figura 3 según otra vista;

figura 5 en representación esquemática de detalle el elemento para sujetar el cáliz de la figura 3;

20 figura 6 en representación esquemática de detalle el elemento para sujetar el pie del elemento insertable correspondiente a la invención;

figura 7 en representación esquemática el elemento para sujetar el cáliz de la figura 3 en combinación con un elemento de sujeción;

figura 8 en representación esquemática en perspectiva la disposición de un elemento de sujeción en el cesto inferior de un lavavajillas;

25 figura 9 en una representación esquemática en perspectiva el elemento para sujetar el pie del elemento insertable correspondiente a la invención;

figura 10 en una vista lateral la disposición de un elemento insertable correspondiente a la invención en el cesto inferior de un lavavajillas;

30 figura 11 en representación esquemática en perspectiva un dispositivo de sujeción según un primer ejemplo de ejecución, y

figura 12 en representación esquemática en perspectiva un dispositivo de sujeción según un segundo ejemplo de ejecución.

La figura 1 muestra el elemento insertable 1 correspondiente a la invención en base a un primer ejemplo de ejecución.

35 El elemento insertable 1 correspondiente a la invención dispone de un elemento para sujetar el cáliz 6. Éste aloja, en la utilización adecuada, el cáliz 3 de una copa 2. Para el apoyo en el lado del pie de la copa 2, dispone el elemento insertable 1 además de un elemento para sujetar el pie 16, en el que se apoya el pie 5 de la copa 2 dispuesto en el extremo de un tallo 4.

40 El elemento para sujetar el pie 16 proporciona un nervio de apoyo 17, que dispone por el lado de la copa de un perfil en diente de sierra 18. También el elemento para sujetar el cáliz 6 dispone de un nervio de apoyo 9, que en el lado exterior, es decir, en el lado de la copa, aporta un perfil en diente de sierra 12.

45 La estructura antes descrita del elemento insertable 1 correspondiente a la invención se ocupa de un mejor confort de lavado para en particular copas de tallo alto. El alojamiento del cáliz 3 de la copa 2 se realiza mediante un elemento para sujetar el cáliz 6 con forma troncocónica, ofreciendo la configuración troncocónica la ventaja de que pueden posicionarse siempre de manera óptima copas 2 con distintos diámetros de cáliz. Esto resulta también de la visión conjunta de ambas figuras 1 y 2, mostrando la figura 1 un ejemplo de ejecución con un cáliz de mayor diámetro.

Los perfiles en diente de sierra 12 y 18 se ocupan además de que pueda escurrir mejor la eventual agua residual. Así puede alcanzarse un resultado de lavado optimizado. Al respecto está elegida la posición de los nervios en

diente de sierra del perfil en diente de sierra 12 tal que los mismos discurren siempre por el punto más bajo del cáliz, con lo que pueden evitarse el agua residual o residuos de evaporación.

5 El perfil en diente de sierra 18 aportado por el elemento para sujetar el pie 16 permite igualmente un secado optimizado, con lo que también el pie 5 de la copa 2 permanece libre de indeseadas acumulaciones de agua residual y/o residuos de evaporación. Además permite la configuración del perfil en diente de sierra 18 la configuración con apoyo de los pies 5 de copas 2 diferentes en cuanto a su configuración geométrica, tal como en particular puede observarse viendo conjuntamente las figuras 1 y 2.

10 Una configuración a modo de ejemplo de un elemento para sujetar el cáliz 6 según la invención se muestra en las figuras 3 y 4. El elemento para sujetar el cáliz 6 dispone según esta forma de ejecución de un primer segmento troncocónico 7 y de un segundo segmento troncocónico 8. Al respecto esta formado el primer segmento troncocónico 7 por un segmento 10 con forma circular que va alrededor y el segundo segmento troncocónico 8 por un segmento 11 con forma circular que va alrededor. Entre ambos segmentos 10 y 11 se extienden, según la forma de ejecución representada, tres nervios de apoyo 9, aportando al menos uno de los nervios de apoyo 9 el perfil en diente de sierra 12 ya antes descrito.

15 La figura 5 muestra en una vista en detalle el cáliz 3 de una copa 2 alojado en un elemento para sujetar el cáliz 6. Tal como se observa en esta figura, se encuentra el borde 27 del cáliz 3 que va alrededor sobre un diente de sierra del perfil en diente de sierra 12. De esta manera por un lado se garantiza una sujeción segura y por otro lado queda asegurado además mediante el perfil en diente de sierra 12, de la manera ya antes descrita, que pueden evitarse en muy amplia medida acumulaciones de agua residual y/o residuos de evaporación.

20 Lo mismo resulta en relación con el perfil en diente de sierra 18 aportado por el elemento para sujetar el pie 16, tal como resulta de la representación de detalle de la figura 6. Esta representación permite observar el pie 5 de una copa 2 por el lado de un segmento del borde, tal como el mismo encaja en el perfil en diente de sierra 18 aportado por el elemento para sujetar el pie 16.

25 En la figura 7 puede observarse en vista esquemática en perspectiva un elemento de sujeción 13, que sirve para colocar un elemento para sujetar el cáliz 6 de la manera adecuada por ejemplo en el cesto inferior 24 de un lavavajillas, tal como resulta de la representación de la figura 8.

30 El elemento de sujeción 13 está configurado con forma de U y dispone de una conexión con el cesto 14 por un lado y una conexión con el soporte 15 por otro lado. La conexión con el soporte 15 sirve para unir el elemento para sujetar el cáliz 6 con el elemento de sujeción 13. Dado el caso, pueden estar también configurados el elemento para sujetar el cáliz 6 y elemento de sujeción 13 formando una sola pieza. La conexión con el cesto 14 aporta una acanaladura de alojamiento 28, en la que realizando adecuadamente la utilización encaja el alambre con envoltura de plástico por ejemplo de un lazo 26 del cesto inferior 24, tal como puede observarse en particular en la representación de la figura 8. Entonces dispone la conexión con el cesto 14 de un apéndice 29 configurado con forma de nervio, que puede girar elásticamente en dirección hacia el elemento para sujetar el cáliz 6 o bien en la dirección contraria. Debido a esta configuración elástica puede realizarse una fijación resistente del elemento de sujeción 13 al correspondiente lazo 26 del cesto inferior 24.

35 Una posible configuración mejorada del elemento para sujetar el pie 16 según la invención se muestra en la figura 9. Tal como se ha indicado ya en base a las figuras 1 y 2, dispone el elemento para sujetar el pie 16 de un nervio de tope 17, que presenta en el lado de la copa un perfil en diente de sierra 18. Tal como puede observarse en la representación de la figura 9, dispone el elemento para sujetar el pie 16 además de un segmento de fijación 19, que preferiblemente está configurado de una sola pieza con el nervio de apoyo 17. Este segmento de fijación 19 sirve para colocar el elemento para sujetar el pie 16 en el cesto del lavavajillas, tal como resulta en particular de la representación de la figura 10.

40 La figura 10 muestra en vista lateral esquemática una posible disposición del elemento para sujetar el cáliz 6 por un lado y el elemento para sujetar el pie 16 por otro lado en el cesto inferior 24 de un lavavajillas no representado más en detalle a continuación.

Tal como muestra la representación de la figura 10, está fijado con bloqueo el elemento para sujetar el cáliz 6 en el plano en el que se apoya la vajilla en un lazo 26. Para ello sirve el ya antes citado elemento de sujeción 13.

45 El elemento para sujetar el pie 16 está dispuesto en el elemento para sujetar vasos, copas o tazas 25 abatible del cesto inferior 24. Debido a la posición mostrada del elemento para sujetar el cáliz 6 y del elemento para sujetar el pie 16, resulta una orientación en ángulo de la copa 2 respecto al plano en el que se apoya la vajilla, precisamente en el ejemplo de ejecución mostrado bajo un ángulo de unos 45°. Esta configuración en ángulo garantiza que puede escurrir la eventual agua residual desde una hondonada del pie de la copa 5.

55 Según la configuración antes descrita, están configurados el elemento para sujetar el cáliz 6 y el elemento para sujetar el pie 16 como componentes a manejar separadamente. Las figuras 11 y 12 muestran una configuración

alternativa, según la cual el elemento para sujetar el cáliz 6 y el elemento para sujetar el pie 16 están configurados combinados entre sí para formar un dispositivo de sujeción 20 común.

5 El dispositivo de sujeción según las figuras 11 y 12 dispone de un nervio de unión 21. Este nervio de unión 21 proporciona una primera conexión de fijación 22 y una segunda conexión de fijación 23. Mediante estas conexiones de fijación 22 y 23 es posible una configuración del nervio de unión 21 por ejemplo en el cesto inferior 24 de un lavavajillas. Entonces puede servir la conexión de fijación 22 en particular para la colocación en un lazo del cesto y por el contrario la conexión de fijación 23 para enganchar en un elemento para sujetar vasos, copas o tazas 25. Entonces se realiza la configuración del dispositivo de sujeción 20 preferiblemente tal que, como se representa en las figuras 11 y 12, se logra una orientación oblicua respecto al plano para depositar la vajilla.

10 El dispositivo de sujeción 20 proporciona un elemento para sujetar el cáliz 6 del tipo antes descrito. El nervio de unión 21 y el elemento para sujetar el cáliz 6 pueden estar configurado dado el caso como una sola pieza de plástico.

15 El dispositivo de sujeción 20 aporta además un elemento para sujetar el pie 16, que de la manera ya antes descrita sirve para alojar apoyándolo un pie 5 de una copa 2. En el ejemplo de ejecución mostrado dispone el elemento para sujetar el pie 16 de dos casquillos de guía 30, en los que tras el montaje final encajan apéndices de guía 31 con resortes de compresión integrados (no representados). Esta configuración permite desplazar el elemento para sujetar el pie 16 transversalmente a la extensión longitudinal del tallo 4 de la copa 2 respecto al nervio de unión 21, con lo que permite prever un ajuste en cuanto a la magnitud del diámetro del pie 5 de la copa 2.

20 Un elemento para sujetar el tallo 32 configurado con forma de horquilla proporciona un apoyo complementario de la copa 2 según la configuración del dispositivo de sujeción 20 correspondiente a las figuras 11 y 12.

REIVINDICACIONES

1. Elemento insertable (1) para un cesto (24) de un lavavajillas para alojar en particular copas de tallo largo (2), con un elemento para sujetar el cáliz (6),
5 **caracterizado porque** el elemento para sujetar el cáliz (6) está configurado con forma troncocónica, tal que una copa (2) puede volcarse hacia delante por el lado del cáliz sobre el elemento de sujeción del cáliz (6) y presenta un nervio de apoyo (9) sobre el que puede apoyarse el cáliz (3) de la copa (2) por el lado del borde, teniendo el nervio de apoyo (9) por el lado exterior un perfil en diente de sierra (12).
2. Elemento insertable (1) según la reivindicación 1,
10 **caracterizado porque** el elemento para sujetar el cáliz (6) presenta un primer y un segundo segmento troncocónico (7, 8), entre los que se extiende el nervio de apoyo (9).
3. Elemento insertable (1) según la reivindicación 2,
15 **caracterizado porque** los segmentos troncocónicos (7, 8) son segmentos (10, 11) configurados con forma circular, presentando el primer segmento troncocónico (7) un diámetro inferior al segundo segmento troncocónico (8).
4. Elemento insertable (1) según una de las reivindicaciones precedentes,
caracterizado porque el elemento para sujetar el cáliz (6) está configurado de una sola pieza y está compuesto por plástico.
5. Elemento insertable (1) según una de las reivindicaciones precedentes,
20 **caracterizado porque** el elemento insertable (1) presenta un elemento de sujeción (13) para colocar el elemento de sujeción del cáliz (6) en el cesto (24) del lavavajillas.
6. Elemento insertable (1) según una de las reivindicaciones precedentes,
caracterizado porque el elemento insertable (1) presenta un elemento para sujetar el pie (16), que sirve para alojar apoyándolo un pie de la copa (5).
- 25 7. Elemento insertable (1) según una de las reivindicaciones precedentes,
caracterizado porque el elemento para sujetar el pie (16) proporciona un nervio de apoyo (17) que presenta en el lado de la copa un perfil en diente de sierra (18).
8. Elemento insertable (1) según la reivindicación 6 ó 7,
30 **caracterizado porque** el elemento para sujetar el pie (16) proporciona un tramo de fijación (19) para su colocación en el cesto (24) del lavavajillas.
9. Elemento insertable (1) según la reivindicación 6, 7 u 8,
caracterizado porque el elemento para sujetar el pie (16) está configurado formando una sola pieza y está compuesto por plástico.
10. Elemento insertable (1) según una de las reivindicaciones 6 a 9,
35 **caracterizado porque** el elemento para sujetar el cáliz (6) y el elemento para sujetar el pie (16) están configurados combinados entre sí, para formar un dispositivo de sujeción (20) común.
11. Elemento insertable (1) según la reivindicación 10,
40 **caracterizado porque** el elemento para sujetar el pie (16) puede desplazarse transversalmente respecto a la extensión longitudinal de un tallo de copa (4) sujeto y relativamente respecto a un nervio de unión (21) entre el elemento para sujetar el cáliz (6) y el elemento para sujetar el pie (16).
12. Cesto (24) para un lavavajillas con un elemento insertable (1) según una de las reivindicaciones precedentes.

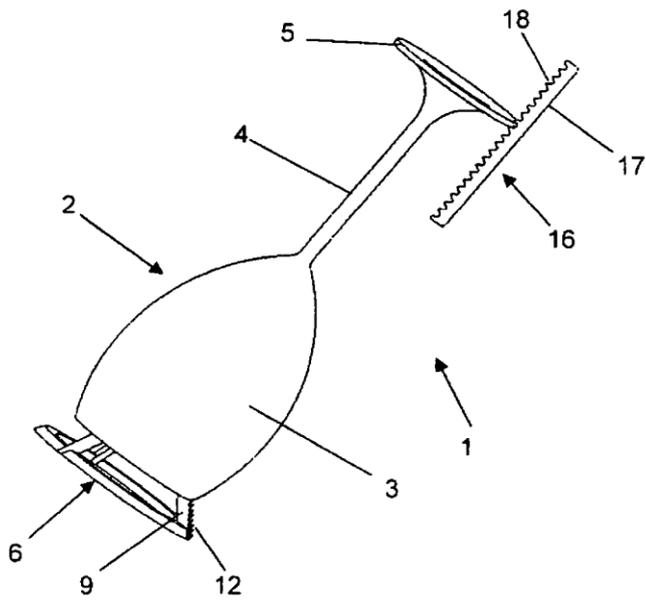


Fig. 1

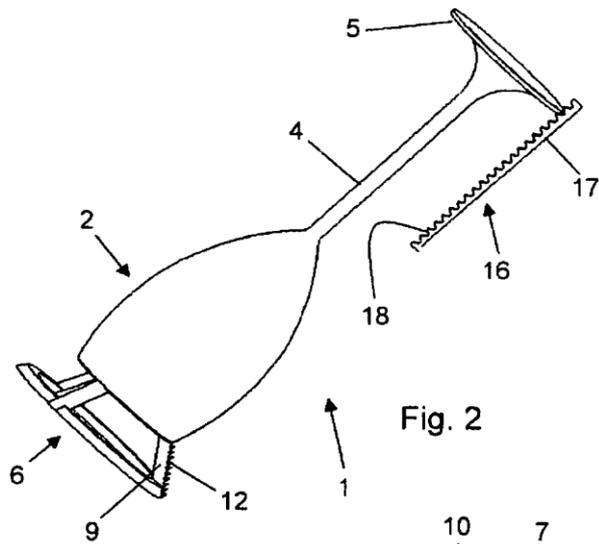


Fig. 2

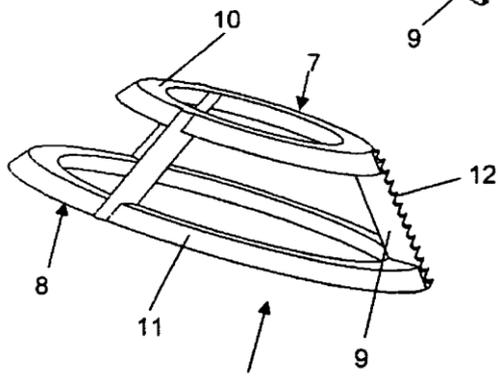


Fig. 3

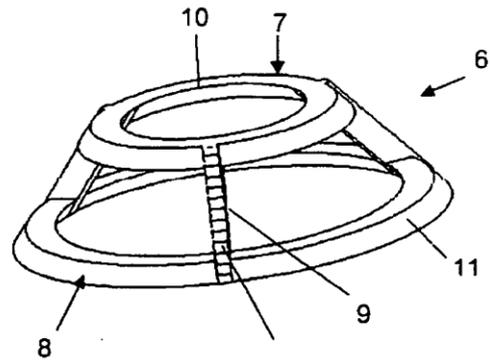


Fig. 4

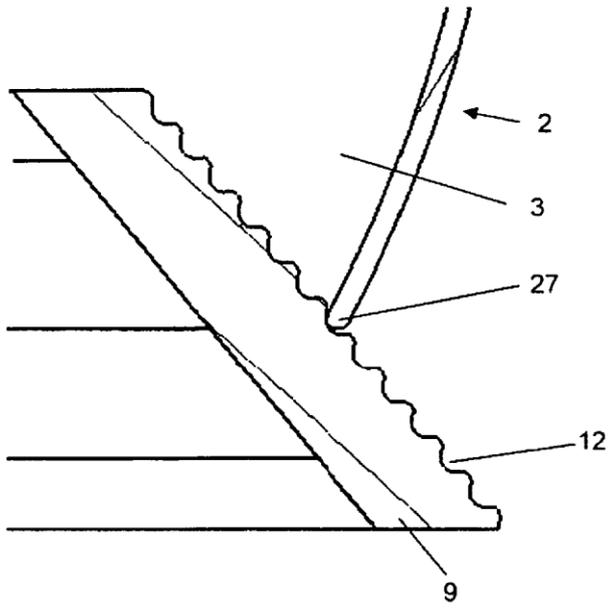


Fig. 5

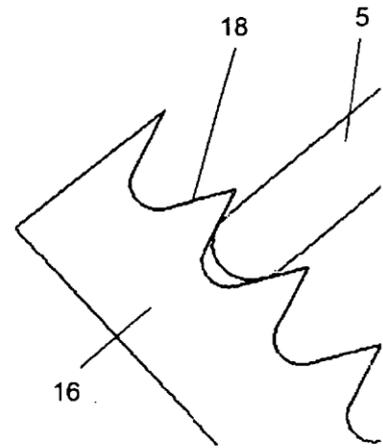


Fig. 6

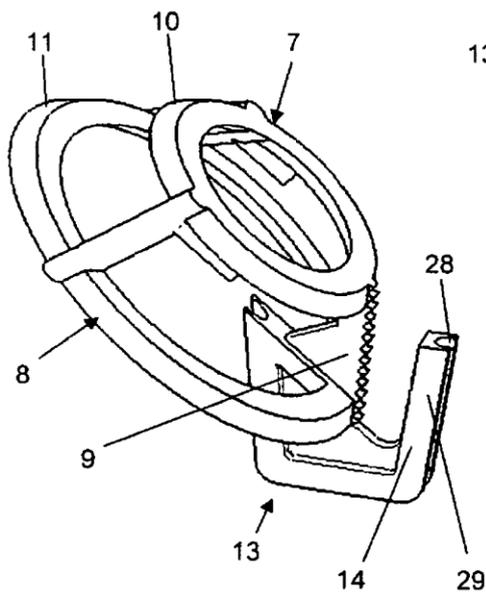


Fig. 7

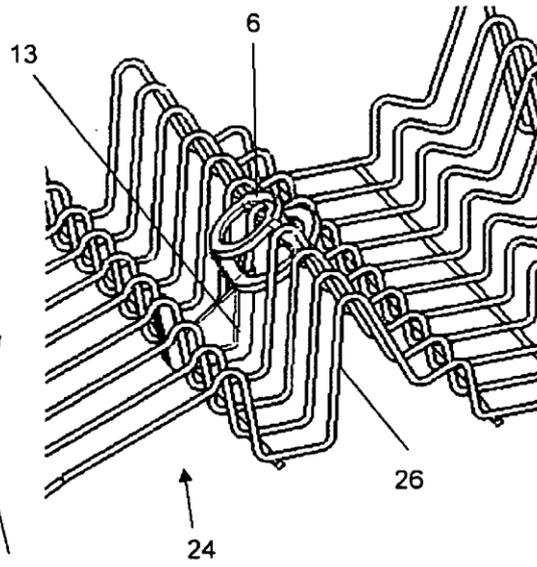


Fig. 8

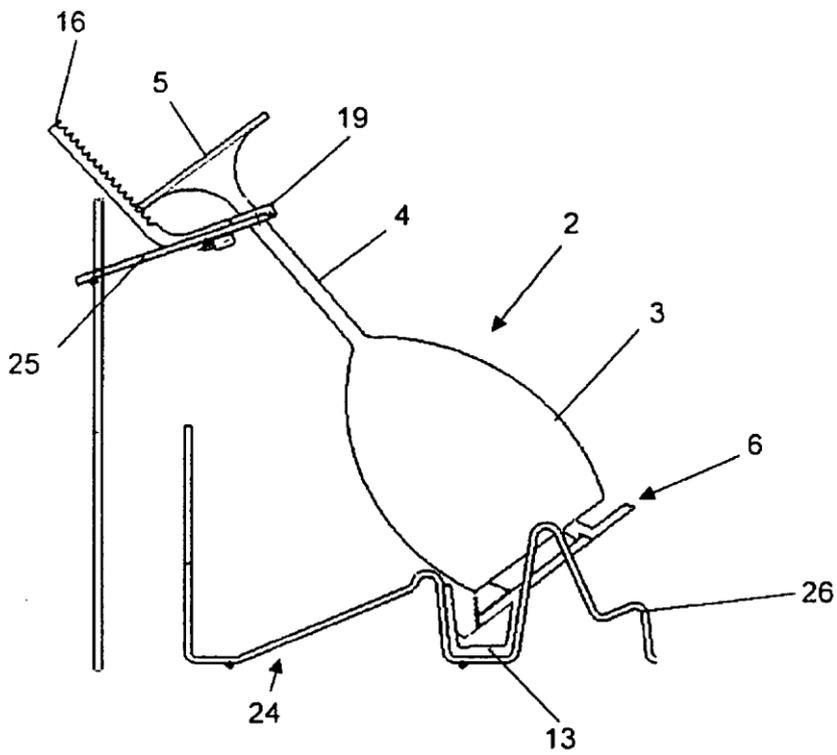


Fig. 10

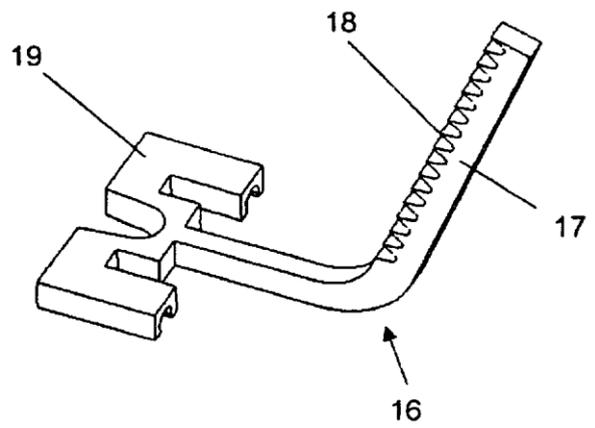


Fig. 9

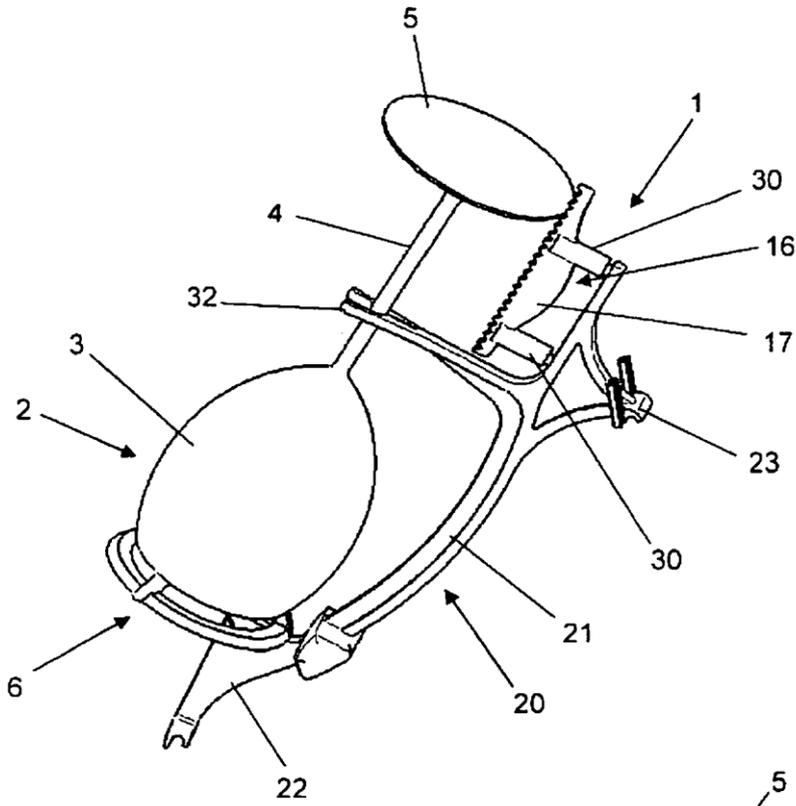


Fig. 11

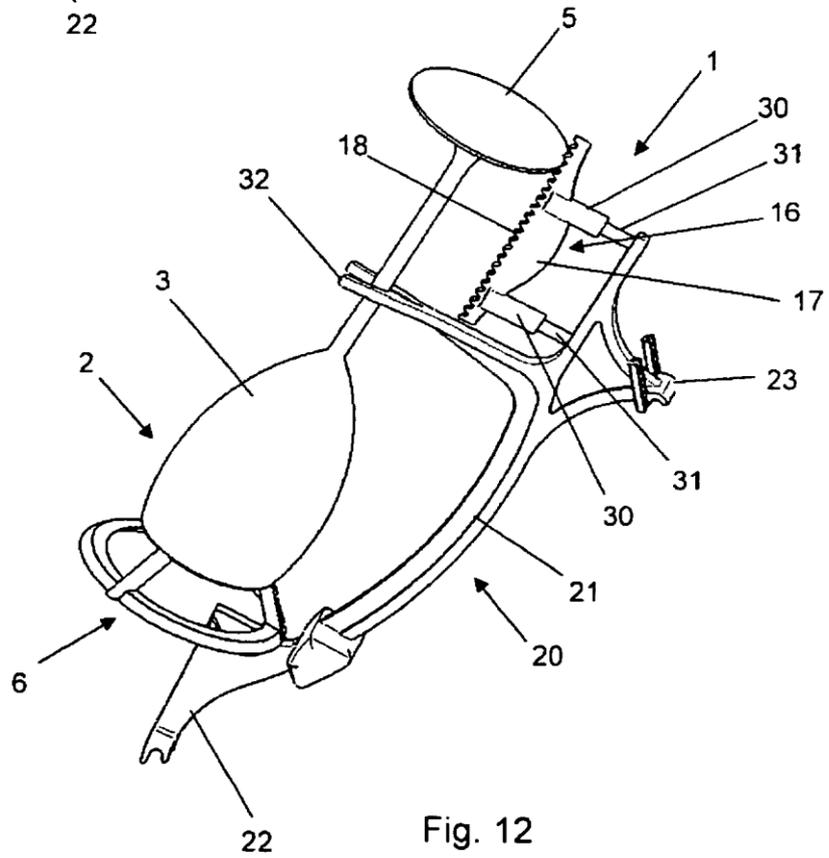


Fig. 12