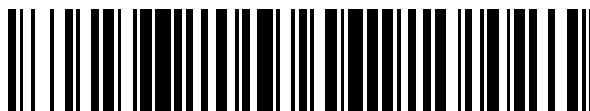


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 598 498**

51 Int. Cl.:

E03C 1/18 (2006.01)

E03C 1/186 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **09.06.2011 E 11169300 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.08.2016 EP 2400068**

54 Título: **Fregadero con cavidad para el alojamiento de utensilios de limpieza**

30 Prioridad:

22.06.2010 DE 102010024571

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

27.01.2017

73 Titular/es:

**FRANKE TECHNOLOGY AND TRADEMARK LTD
(100.0%)**

**Sonnenbergstrasse 9
6052 Hergiswil, CH**

72 Inventor/es:

El inventor ha renunciado a ser mencionado

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 598 498 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

Fregadero con cavidad para el alojamiento de utensilios de limpieza

5 La presente invención se refiere a un fregadero, especialmente a un fregadero doméstico, con al menos una cubeta de fregadero y un borde de fregadero circundante en el extremo superior de la cubeta de fregadero, el cual entre la cubeta de fregadero y el borde del fregadero presenta al menos por sectores una zona esencialmente plana.

Los fregaderos de este tipo se conocen en diversas formas, por ejemplo, del documento GB 2 245 488 A. El fregadero de cocina allí divulgado presenta lateralmente, al lado de la cubeta de fregadero una cavidad relativamente plana, en la cual se puede depositar un utensilio de limpieza, como por ejemplo, una esponja de cocina o un paño de cocina.

10 Aparte de los utensilios de limpieza mencionados anteriormente de forma ilustrativa, se utiliza sin embargo, en los fregaderos conocidos, especialmente en los fregaderos domésticos o de cocina, normalmente también un cepillo de limpieza para el hogar, el cual está dimensionado de forma relativamente grande, y que presenta especialmente una extensión longitudinal en el rango de aproximadamente 20 cm. Tales cepillos de limpieza para el hogar no tienen un lugar fijo en los fregaderos conocidos, como en el fregadero de acuerdo con el documento GB 2 245 488 A, de tal modo que frecuentemente se colocan en la cubeta de fregadero o apoyados horizontalmente al lado del fregadero o
15 en recipientes de alojamiento adicionales. Esto no sólo es poco práctico, sino también antiestético y además puede traer aparejados problemas con la humedad en el sitio de apoyo del cepillo de limpieza.

20 Un fregadero de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1 se divulga en el documento DE 10 2006 003722 A1. La invención tiene por objeto desarrollar mejorando un fregadero del tipo mencionado más arriba de tal modo que también se puedan guardar utensilios de limpieza más grandes, tales como los cepillos de limpieza para el hogar convencionales, de forma práctica, higiénica y estética.

25 Este objeto se logra por medio de un fregadero de acuerdo con la invención con las características de la reivindicación 1. Formas de realización preferidas del fregadero de acuerdo con la invención son objeto de las reivindicaciones secundarias, cuyo texto se incorpora en la descripción de este modo por medio de la referencia expresa, para evitar repeticiones de texto innecesarias.

30 El fregadero de acuerdo con la invención es un fregadero, especialmente un fregadero doméstico, con al menos una cubeta de fregadero y un borde de fregadero circundante en el extremo superior de la cubeta de fregadero, el cual entre la cubeta de fregadero y el borde del fregadero presenta al menos por sectores una zona sustancialmente plana, donde en la zona se ha previsto una cavidad, que está configurada de forma suficientemente profunda como para alojar al menos un cepillo de limpieza para el hogar colocado sustancialmente en forma vertical y eventualmente otros objetos de limpieza.

35 Una idea básica de la presente invención se basa por lo tanto en configurar la cavidad plana conocida previamente de los fregaderos de cocina, por ejemplo, de acuerdo con el documento GB 2 245 488 A, con una profundidad tal en el sector de borde, que se pueda colocar allí en forma vertical un cepillo de limpieza para el hogar convencional con una extensión longitudinal en el rango de 20 cm. El concepto "colocar verticalmente" significa en este contexto, que el cepillo de limpieza no está apoyado simplemente, lo cual también sería posible en una cavidad plana, sino que el cepillo de limpieza se coloca por ejemplo, apoyado sobre el sector de cabeza del cepillo, estando entonces el mango del cepillo orientado hacia arriba alejándose de la superficie de apoyo correspondiente en forma sustancialmente vertical. Con el concepto "suficientemente profundo" se entiende en este contexto que un cepillo de limpieza para el hogar colocado de esta manera no debe sobresalir, o al menos no sustancialmente, del borde de la cavidad. Preferentemente, la cavidad está dimensionada de tal modo que adicional y especialmente al lado del cepillo de limpieza para el hogar se pueden ubicar además otros objetos de limpieza, tales como una esponja o un paño de cocina y/o también una botella de detergente.

45 El fregadero de acuerdo con la invención prevé que la zona plana arriba mencionada, entre la cubeta de fregadero y el borde del fregadero, se encuentre hundida con respecto a este último. De esta manera se pueden realizar formas de realización del fregadero de acuerdo con la invención, en las cuales en la zona de la cubeta de fregadero se puede prescindir completamente de una abertura de rebosamiento requerida por lo demás regularmente, ya que el agua de lavado que rebosa, debido a la zona hundida, llega primero a la cavidad, antes de que pueda pasar por encima del borde del fregadero.

50 En este contexto se prevé entonces además que en la zona del fondo de la cavidad, se encuentre ubicada una abertura de rebosamiento para evacuar el agua de lavado que rebosa de la cubeta de fregadero. Preferentemente, la abertura de rebosamiento está dimensionada para ello de tal modo, que garantiza un flujo de rebosamiento suficiente de preferentemente 12 l/min.

55 Para que especialmente una abertura de rebosamiento ubicada en la zona del fondo de la cavidad no pueda ser bloqueada por un cepillo de limpieza para el hogar y eventualmente otros elementos de limpieza depositados en la cavidad, otra forma de realización del fregadero de acuerdo con la invención prevé que delante de la abertura de rebosamiento se encuentre ubicado un elemento de tamiz (tamiz de desagüe). Éste debería estar configurado para

ello de tal modo, que también se pueda garantizar con objetos de limpieza que se encuentren alojados en la cavidad, un flujo de rebosamiento suficiente de preferentemente 12 l/min.

5 El fregadero de acuerdo con la invención prevé que la abertura de rebosamiento esté unida mediante técnica de fluidos con un desagüe del fregadero. Bajo "desagüe del fregadero" se entiende en este contexto especialmente un desagüe de fregadero que se encuentra en unión de técnica de fluidos con una abertura de desagüe en el fondo de la cubeta de fregadero.

10 El fregadero de acuerdo con la invención prevé que un borde de la cavidad esté elevado al menos por sectores con respecto a la zona plana entre el borde de fregadero y la cubeta de fregadero. Un borde de la cavidad de este tipo puede servir para apoyar un elemento de tapa, el cual cierra la abertura de la cavidad de forma estéticamente agradable, especialmente cuando se encuentran depositados objetos de limpieza en la cavidad.

Para que a pesar del borde elevado de la cavidad, aún resulte posible el rebosamiento de agua de lavado ya mencionado, el fregadero de acuerdo con la invención prevé que el borde de la cavidad presente al menos una abertura o un paso, a través del cual la cubeta de fregadero se encuentre en unión de técnica de fluidos con el desagüe del fregadero a través de la abertura de rebosamiento.

15 Además, en este contexto, en el marco del fregadero de acuerdo con la invención, se ha previsto que un borde del elemento de tapa presente una altura que posea una dimensión inferior con respecto a una altura del borde de la cavidad. Así, cuando el elemento de tapa está colocado sobre el borde de la cavidad, debido a la dimensión inferior mencionada, el agua de lavado que rebosa puede fluir por debajo del borde de la tapa hacia el borde de la cavidad y de allí a través de los pasos mencionados o la abertura mencionada llegar a la abertura de rebosamiento.

20 Para garantizar este funcionamiento, el fregadero de acuerdo con la invención prevé que el borde del elemento de tapa defina una superficie de cubrimiento, la cual posee una medida superior con respecto a una superficie definida por el canto exterior del borde de la cavidad. Por consiguiente, no es posible que el elemento de tapa se apoye con su borde de forma estanca sobre la totalidad del perímetro del canto exterior del borde de la cavidad y de este modo cierre la conexión de técnica de fluidos entre la cubeta de fregadero y la abertura de rebosamiento.

25 Para evitar adicionalmente un efecto desventajoso de este tipo, otra forma de realización del fregadero de acuerdo con la invención prevé que el elemento de tapa presente una estructura de centrado, la cual actúa conjuntamente con la cavidad, preferentemente con su borde interior, para centrar el elemento de tapa. Por medio de la estructura de centrado mencionada se asegura que el elemento de tapa sólo pueda ser colocado de tal modo sobre la abertura de la cavidad, que entre el borde de la cavidad y el borde de la tapa quede suficiente espacio libre para que fluya el agua de lavado que rebosa.

30 Una forma de realización especialmente preferida del fregadero de acuerdo con la invención prevé que la cavidad esté configurada en forma de un recipiente abierto por un lado, preferentemente anexado desde abajo al fregadero. En este contexto, el fregadero posee en la zona plana mencionada entre la cubeta de fregadero y el borde de fregadero, un paso, cuyas dimensiones se corresponden sustancialmente con la abertura del recipiente. El recipiente puede estar fijado en la zona del paso de forma permanente o separable en el fregadero propiamente dicho.

Alternativamente, la cavidad puede estar configurada también sin embargo, de una sola pieza o como una parte integrada con el resto del fregadero, especialmente en el mismo material que el resto del fregadero, lo que sin embargo, en determinadas circunstancias, puede tener un efecto desventajoso sobre los costes de fabricación.

40 Cuando la cavidad está configurada en forma de un recipiente anexado al resto del fregadero de la forma mencionada, este recipiente está hecho preferentemente de un material plástico. Este material plástico puede presentar adicionalmente un agregado antibacteriano, para que con la colocación de objetos de limpieza constantemente húmedos no se produzca una proliferación excesiva de cultivos bacterianos perjudiciales o antiestéticos.

45 Adicionalmente, o en lugar del elemento de tapa mencionado, se puede ubicar en la zona de la cavidad, un recipiente colgante, un tamiz colgante o similar, de tal modo que la cavidad mencionada tiene una utilidad adicional.

Otras propiedades y ventajas de la presente invención resultan de la siguiente descripción de ejemplos de realización en base al dibujo.

La figura 1 muestra una configuración del fregadero de acuerdo con la invención en el estado montado y en una vista general en perspectiva;

50 la figura 2 muestra el fregadero de acuerdo con la figura 1 con el elemento de tapa colocado;

la figura 3 muestra una vista en sección del fregadero de acuerdo con la figura 2 en la zona de la cavidad;

la figura 4 muestra una vista en sección detallada de la cavidad en una configuración preferida del fregadero de acuerdo con la invención en su zona de fondo; y

la figura 5 muestra una vista general en perspectiva detallada de una configuración preferida de la cavidad en un fregadero de acuerdo con la invención, parcialmente cortada.

5 La figura 1 muestra un fregadero de acuerdo con la invención, el cual en su totalidad se indica con el número de referencia 1, en el estado montado. El fregadero 1 presenta una cubeta de fregadero 2 completa, así como también un borde de fregadero 3 circundante en el extremo superior de la cubeta de fregadero 2. De acuerdo con la representación en la figura 1, el fregadero 1 comprende además una superficie de escurrimiento 4, así como también una cubeta de fregadero adicional (más pequeña) 5, sobre la cual no se darán, sin embargo, más detalles en el presente caso.

10 Entre la cubeta de fregadero 2 y el borde de fregadero 3, el fregadero 1 presenta una zona 6 sustancialmente plana, en la cual hay dispuesta en el presente caso una grifería 7. Además, en la zona 6 mencionada, se ha previsto también una cavidad 8, la cual está configurada de manera suficientemente profunda como para alojar de forma vertical al menos un cepillo de limpieza para el hogar y eventualmente otros objetos de limpieza (no mostrados en la figura 1), sobre esto se volverá con mayor detalle más abajo. En el marco de la presente invención, el concepto "suficientemente profundo" significa que el cepillo de limpieza para el hogar mencionado, en cuyo caso puede tratarse de un cepillo de limpieza para el hogar estándar como el representado esquemáticamente en la figura 5, puede ser alojado sustancialmente de forma vertical, es decir, dispuesto en la dirección de su extensión longitudinal en la cavidad 8, sin que sobresalga del borde superior 8a de la cavidad 8, sobre esto se volverá también con mayor detalle más abajo. Los otros objetos de limpieza mencionados comprenden en el sentido de la presente invención, por ejemplo, una esponja, un estropajo, un paño de limpieza, o similares.

20 Como se puede ver además en la figura 1 en la zona derecha inferior, la cavidad 8, está en unión operativa mediante técnica de fluidos en su zona de fondo 8b, a través de un elemento de tubería 9 con un desagüe de agua (no mostrado) del fregadero 1 o de la cubeta de fregadero 2.

25 Debido al dimensionamiento relativamente grande mencionado de la cavidad 8 en dirección vertical, en el marco de la invención, se pueden guardar también objetos de limpieza más grandes, tales como el cepillo de limpieza para el hogar mencionado, de forma estéticamente agradable en un sitio previsto para ello. El agua de lavado que se encuentra aún sobre o en el dispositivo de limpieza se evacúa a través del elemento de tubería 9.

La figura 2 muestra nuevamente el fregadero 1 de acuerdo con la figura 1, pero con el elemento de tapa 10 colocado sobre la cavidad 8 en su zona de borde 8a (compárese figura 1), sobre esto se volverá más abajo con mayor detalle en relación con la figura 3.

30 Especialmente con el elemento de tapa 10 colocado, el fregadero 1 de acuerdo con la invención presenta un aspecto estéticamente atractivo, ya que los objetos de limpieza frecuentemente poco atractivos son alojados en la cavidad 8 y ocultados por el elemento de tapa 10.

35 El elemento de tapa 10 está hecho preferentemente — como también el resto del fregadero 1 — de acero inoxidable, sin embargo la invención no está limitada de ningún modo a una selección de material de este tipo. Especialmente, el fregadero 1 y/o elemento de tapa 10 también pueden estar hechos de cualquier otro material conocido y adecuado para el uso descrito (material plástico, hormigón polimérico o similares).

40 La figura 3 muestra en detalle una vista en sección del fregadero 1 de acuerdo con la figura 2 en la zona de la cavidad 8. Como se puede ver en la representación en la figura 3, la zona 6 está hundida con respecto al borde del fregadero 3 y presenta allí un paso (no indicado con número de referencia) limitado por un canto 6a circundante, en el cual se encuentra colocado un recipiente 11 abierto hacia arriba unilateralmente, de acuerdo con la figura 3, el cual forma la cavidad 8. El recipiente 11 presenta en su zona de borde superior un engrosamiento circundante 11a con una ranura 11b circundante lateralmente, a través de la cual éste está fijado en el número de referencia 6a al fregadero 1. Las dimensiones del paso de fregadero mencionado se corresponden sustancialmente con la abertura superior del recipiente 11. Entre el fregadero y el recipiente se encuentra ubicado en la zona de fijación mencionada preferentemente también un medio sellante, el cual no se indica con número de referencia en la figura 3 por motivos de mejor visualización.

El elemento de tapa 10 colocado representado en la figura 3 presenta una cavidad central 10a que también se puede ver en la figura 2, en la cual se encuentra ubicado centralmente un elemento de agarre 10b para agarrar el elemento de tapa 10.

50 Como se puede ver también especialmente en la figura 5, el borde superior 8a, 11c, de la cavidad 8 o del recipiente 11 se encuentra elevado al menos por sectores con respecto a área la zona 6 del fregadero 1. De acuerdo con la representación en la figura 5, éste es el caso en las zonas de esquina superiores del recipiente 11. El borde 8a, 11c, mencionado presenta además perimetralmente una serie de escotaduras/aberturas o pasos 8c u 11d, a través de los cuales la cubeta de fregadero 2 está en conexión de técnica de fluidos con el recipiente 11 o la cavidad 8. Las dimensiones de altura relativas de la cubeta de fregadero 2, del borde de fregadero 3, de la zona plana 6 y de las escotaduras/aberturas o pasos 8c, 11d mencionados, son seleccionadas y configuradas de tal modo, que el agua que rebosa de la cubeta de fregadero 2 fluye a través de las aberturas o pasos 8c, 11d mencionados al recipiente 11, antes de que pase por encima del borde del fregadero 3. En otras palabras, los cantos inferiores de las aberturas o

pasos 8c, 11d se encuentran más abajo que el borde de fregadero 3.

En la zona inferior del recipiente 11 o en la zona de fondo 8b de la cavidad 8 se ha previsto en la figura 5 también la conexión del elemento de tubería 9 ya mencionado en las figuras 1 y 2, con una abertura de rebosamiento 8d, ubicada en la zona de fondo 8b de la cavidad 8, lo que se puede ver también en la vista en sección detallada en la figura 4. Para la protección de la abertura de rebosamiento 8d se ha ubicado en la zona mencionada un tamiz de desagüe 12, donde el tamiz de desagüe 12, de acuerdo con la representación en la figura 4 y la figura 5 presenta una serie de salientes 12a en forma de lengüeta, con los cuales se mantiene por encastre en la zona de borde de la abertura de rebosamiento 8d. Entre los salientes 12a mencionados, el tamiz de desagüe 12 presenta en cada caso escotaduras 12b, a través de las cuales puede salir el agua del espacio interior de la cavidad 8 o del recipiente 11 al elemento de tubería 9 ya mencionado, el cual está fijado en la zona de la abertura de rebosamiento 8d por medio de una tuerca de sujeción 13 exterior a la cavidad 8 o al recipiente 11. Por medio de la cantidad o del tamaño de las escotaduras 12b o del diámetro de la abertura de rebosamiento 8d, se asegura que mediante el elemento de tubería 9 se garantiza un flujo de rebosamiento suficiente de 12 l/min. El tamiz de desagüe 12 se ocupa en este caso, de que los objetos de limpieza colocados en la cavidad 8 o el recipiente 11, como el cepillo de limpieza para el hogar 14 representado esquemáticamente en la figura 5, no puedan bloquear la abertura de rebosamiento 8d.

La figura 5 aclara además nuevamente la dimensión de profundidad T ya mencionada de la cavidad 8 o del recipiente 11, que está adaptada a las dimensiones de un cepillo de limpieza para el hogar 14 típico.

El recipiente 11, así como preferentemente al menos también el tamiz de desagüe 12 están hechos muy preferentemente de un material plástico con agregado antibacteriano.

Debido al hecho de que en la zona de fondo 8b de la cavidad 8 está prevista la abertura de rebosamiento 8d mencionada, se puede prescindir completamente, en especial en la zona de la cubeta de fregadero 2, de la provisión de una abertura de rebosamiento de este tipo.

Finalmente se hará referencia con mayor detalle, haciendo referencia nuevamente a la figura 3, a una forma de realización especial del fregadero de acuerdo con la invención.

De acuerdo con la representación en la figura 3, el elemento de tapa 10 colocado sirve especialmente para cerrar a la vista la cavidad 8 o el recipiente 11. Cuando en el caso de la abertura de rebosamiento 8d mencionada más arriba se trata sin embargo de la única abertura de rebosamiento del fregadero 1, tiene que estar garantizada, también con el elemento de tapa 10 colocado, una conexión mediante técnica de fluidos suficiente entre la cubeta de fregadero 2 y la abertura de rebosamiento 8d mencionada. Esto se logra de acuerdo con la representación en la figura 3 debido a que el borde 10c exterior circundante del elemento de tapa 10 define una superficie de cubrimiento, la cual presenta un sobredimensionamiento con respecto a una superficie definida por el canto exterior del borde de la cavidad o del recipiente 8a, 11c. De esta manera el agua de lavado que rebosa de la cubeta de fregadero 2 puede pasar, de acuerdo con la flecha F en la figura 3 por debajo del borde de la tapa 10c y fluir a través de las aberturas o pasos 8c, 11b a la cavidad 8 o al recipiente 11. Para tal fin se prevé además que el borde de tapa 10c mencionado presente una altura h (compárese figura 3), la cual presente con respecto a la altura H del borde de la cavidad 8a dibujada en la figura 5, con relación a la zona plana 6 del fregadero 1, una dimensión inferior, es decir, $h < H$. De esta manera se garantiza que también con el elemento de tapa 10 colocado, el agua de lavado que rebosa de la cubeta de fregadero 2 llegue a la abertura de rebosamiento 8d. Por supuesto, las dimensiones de h, H o las dimensiones de las aberturas o pasos 8c, 11d están seleccionadas en este caso también de tal modo, que se garantiza un flujo de rebosamiento suficiente de 12 l/min. Con el elemento de tapa 10 colocado se logra así un rebosadero completamente tapado o que se puede tapar. Adicional o alternativamente, en lugar del elemento de tapa 10 también se puede usar un recipiente colgante (no mostrado) o un tamiz colgante correspondiente en la zona de la abertura de recipiente superior.

La cavidad 10a del elemento de tapa 10 mencionada en base a la figura 3 puede estar configurada como una estructura centrada, la cual actúa para centrar el elemento de tapa 10 conjuntamente con la cavidad 8 o el recipiente 11 en la zona del borde de la cavidad 8a, por ejemplo, mediante apriete.

REIVINDICACIONES

1. Fregadero (1), particularmente fregadero doméstico, con al menos una cubeta de fregadero (2) y un borde de fregadero (3) circundante en el extremo superior de la cubeta de fregadero, el cual presenta entre la cubeta de fregadero y el borde de fregadero al menos por sectores una zona (6) sustancialmente plana, proporcionándose en la zona (6) una cavidad (8), que está configurada de forma suficientemente profunda (T) para alojar al menos un cepillo de limpieza para el hogar (14) colocado sustancialmente en forma vertical y eventualmente otros objetos de limpieza, y estando esta zona (6) hundida con respecto al borde del fregadero (3), disponiéndose en la zona de fondo (8b) de la cavidad (8), una abertura de rebosamiento (8d) para evacuar el agua de lavado (F) que rebosa de la cubeta de fregadero (2), que garantiza preferentemente un flujo de rebosamiento suficiente de preferentemente 12 l/min, caracterizado por que un borde (8a) de la cavidad (8) está elevado al menos por sectores con respecto a la zona (6), que el borde (8a) presenta al menos un paso (8c), a través del cual la cubeta de fregadero (2) está conectada mediante técnica de fluidos a través de la abertura de rebosamiento (8d) con un desagüe (9) del fregadero, con un elemento de tapa (10) para cerrar una abertura de la cavidad (8), el cual se puede colocar sobre el borde (8a) de la cavidad (8), donde un borde (10c) del elemento de tapa (10) presenta una altura (h), la cual con respecto a una altura (H) del borde de la cavidad (8a) presenta una dimensión inferior y donde el borde (10c) del elemento de tapa (10) define una superficie de cubrimiento, que presenta una sobremedida con respecto a una superficie definida por el borde de la cavidad (8a).
2. Fregadero (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que delante de la abertura de rebosamiento (8d) se encuentra ubicado un elemento de tamiz (12), el cual está configurado para garantizar, incluso con objetos de limpieza (14) alojados en la cavidad, un flujo de rebosamiento suficiente de preferentemente 12 l/min.
3. Fregadero (1) de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, caracterizado por que la abertura de rebosamiento (8d) está conectada con un desagüe (9) del fregadero mediante técnica de fluidos.
4. Fregadero (1) de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por que el elemento de tapa (10) presenta una estructura de centrado (10a), la cual actúa conjuntamente para el centrado del elemento de tapa (10) con la cavidad (8), preferentemente con su borde (8a).
5. Fregadero (1) de acuerdo con al menos una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizado por que la cavidad (8) está configurada en forma de un recipiente (11) abierto por un lado, colocado preferentemente desde abajo en el fregadero (1), donde el fregadero (1) en la zona (6) presenta un paso, cuyas dimensiones se corresponden sustancialmente con la abertura del recipiente.
6. Fregadero (1) de acuerdo con al menos la reivindicación 5, caracterizado por que el recipiente (11) está configurado de un material plástico, preferentemente un material plástico con un agregado antibacteriano.
7. Fregadero (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado por un recipiente colgante, tamiz colgante, o similar, que se puede colgar en la cavidad.

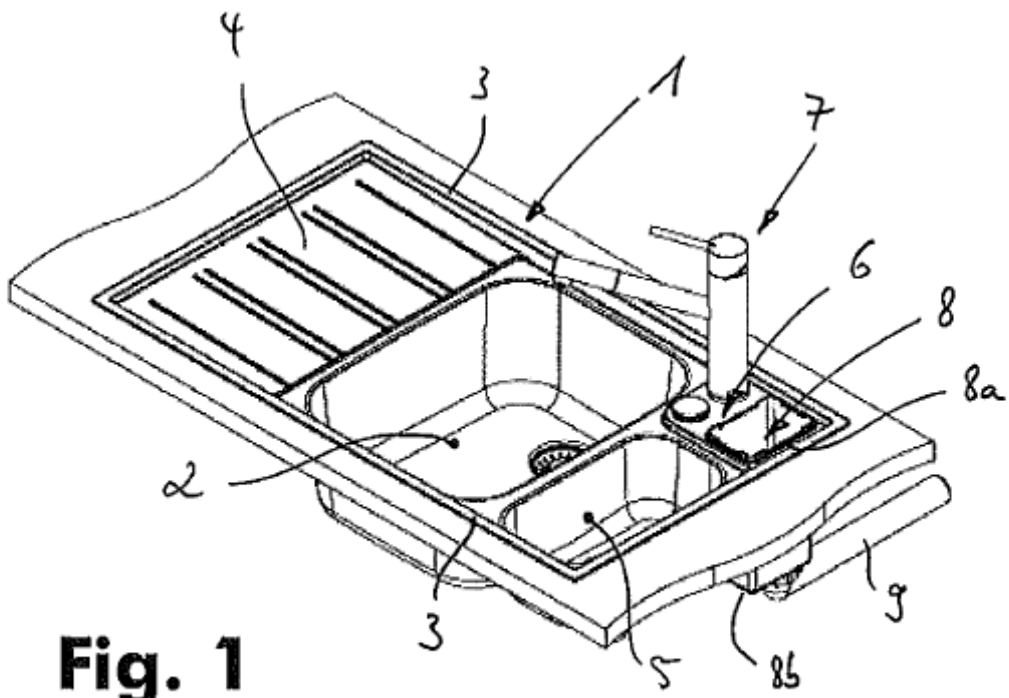


Fig. 1

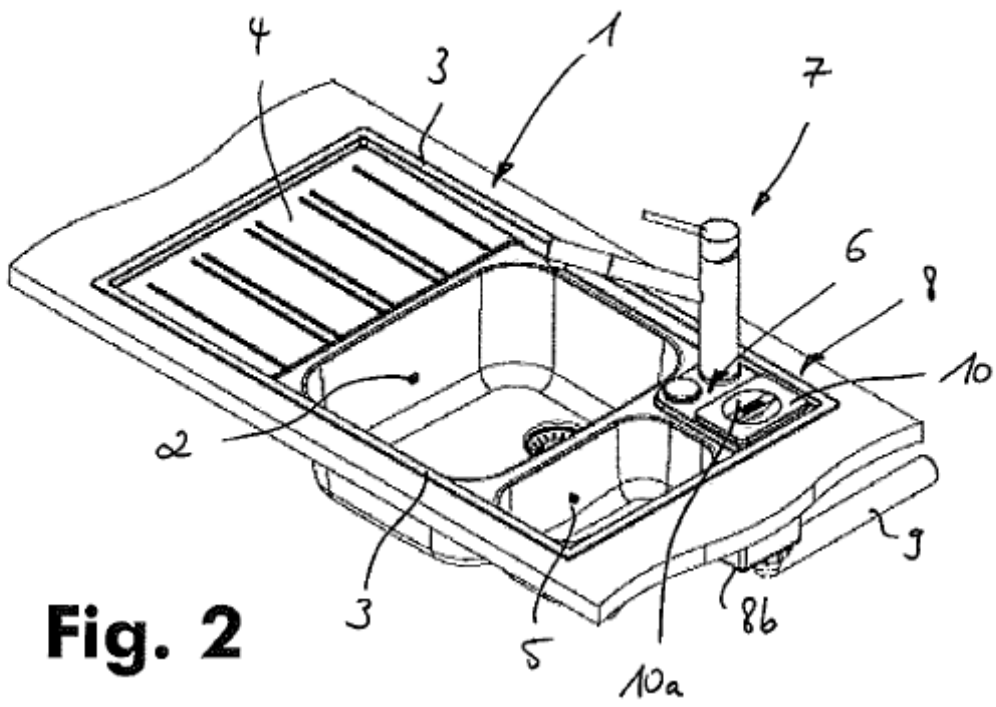


Fig. 2

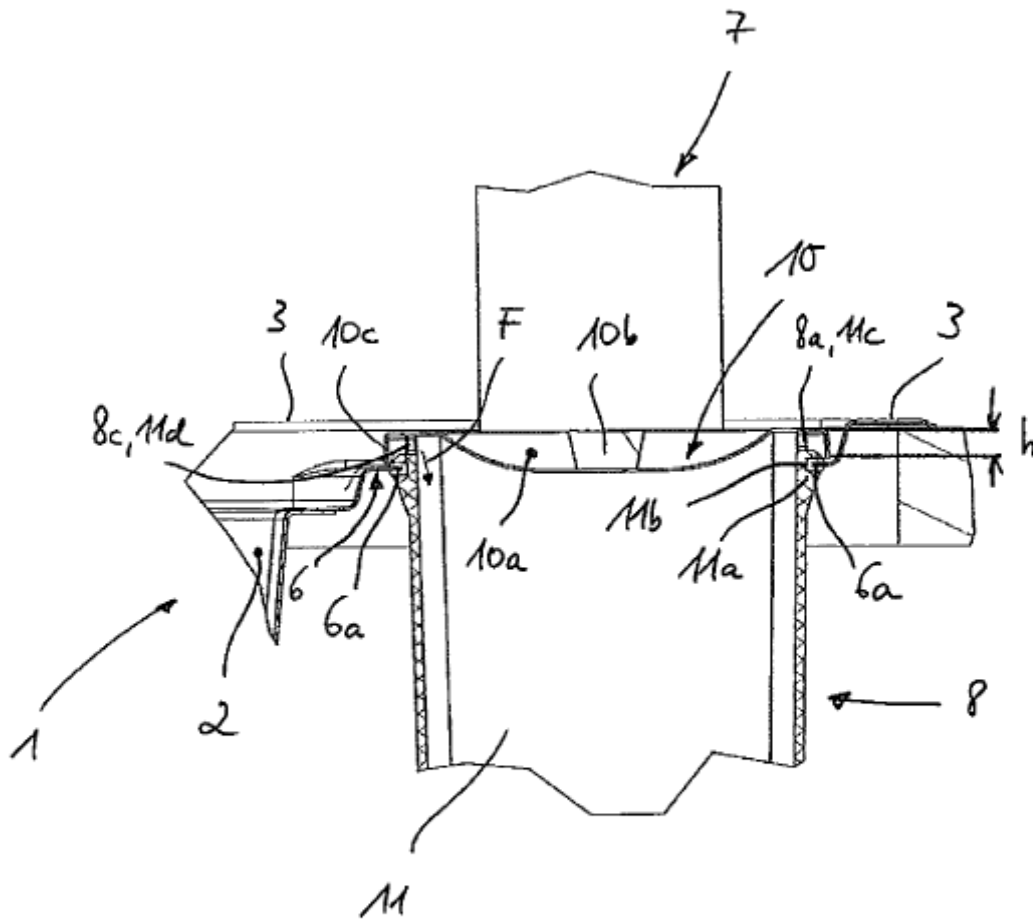


Fig. 3

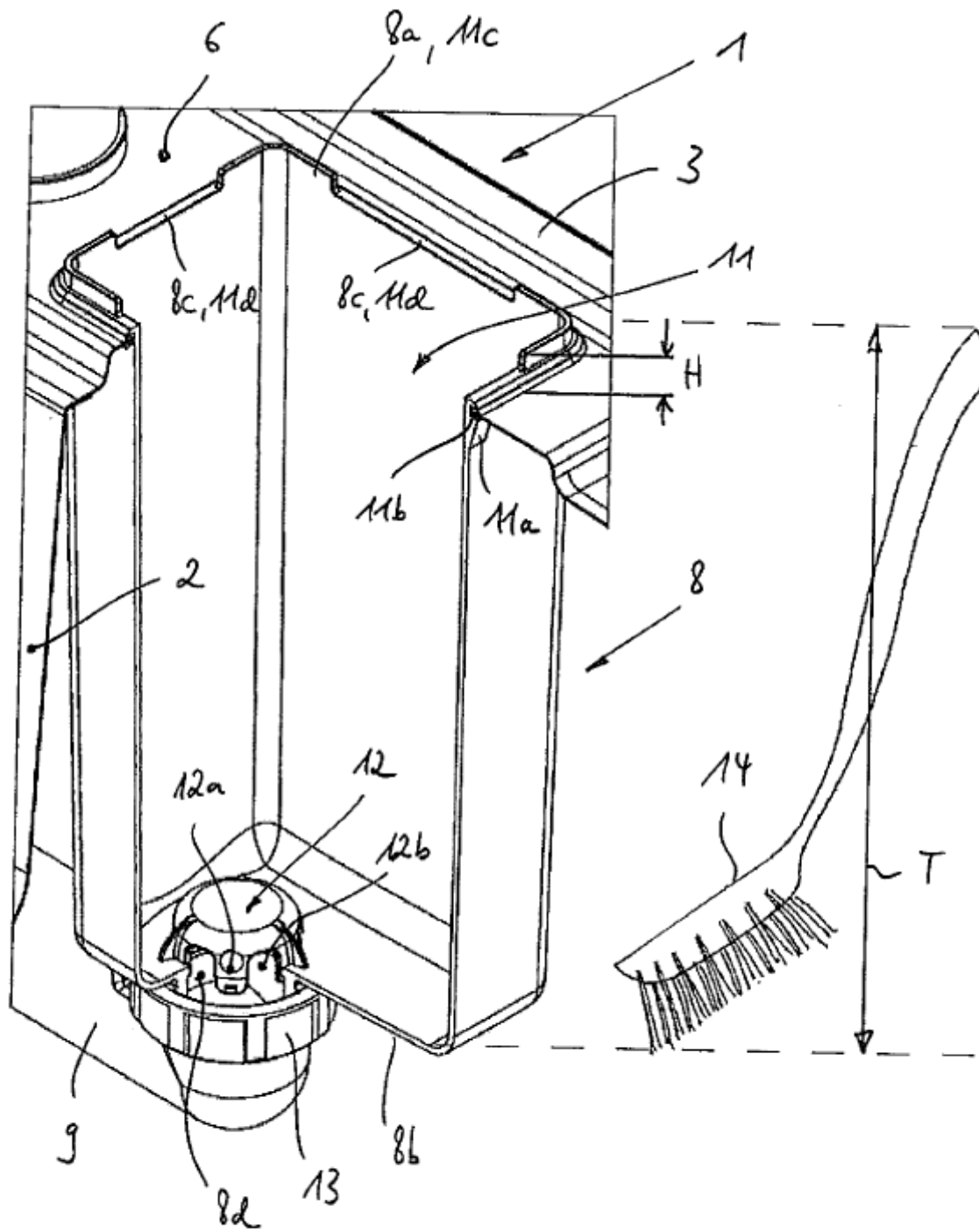


Fig. 5