

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 937 944**

51 Int. Cl.:

A47J 37/12 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **25.11.2019 PCT/EP2019/082440**

87 Fecha y número de publicación internacional: **04.06.2020 WO20109238**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **25.11.2019 E 19806258 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **25.01.2023 EP 3886660**

54 Título: **Conjunto de cocina que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado**

30 Prioridad:

30.11.2018 FR 1872133

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

03.04.2023

73 Titular/es:

**SEB S.A. (100.0%)
112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB
69130 Ecully, FR**

72 Inventor/es:

**SCHWARTZ, DELPHINE;
PAIN, FRÉDÉRIC y
SEURAT, FRÉDÉRIC**

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 937 944 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

Conjunto de cocina que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado

Campo técnico

5 La presente invención se refiere en general al campo técnico de los aparatos de cocina eléctricos que comprenden un depósito apto para recibir un baño de cocción, así como a sus accesorios.

La presente invención se refiere en particular, pero no exclusivamente, a las freidoras eléctricas que comprenden un depósito capaz de recibir un baño de aceite o grasa, para freír alimentos, así como a sus accesorios.

10 La presente invención se refiere, más particularmente, a un conjunto que comprende un aparato de cocina eléctrico que comprende un depósito provisto de un dispositivo de vaciado, así como un recipiente de vaciado configurado para portar el aparato de cocina eléctrico durante la operación de vaciado.

Técnica anterior

15 El documento EP 1504705 divulga un aparato de cocina que comprende un depósito provisto de un dispositivo de vaciado. El depósito se puede colocar sobre un recipiente de vaciado para proceder al vaciado del contenido del depósito dentro del recipiente de vaciado. El recipiente de vaciado está asociado con una tapa desmontable. Es necesario quitar la tapa para poder vaciar el contenido del depósito. El recipiente de vaciado tiene una zona de apoyo anular destinada a recibir el depósito. La zona de apoyo está formada por un rebaje de la pared lateral interna del recipiente de vaciado. La colocación del depósito para realizar la operación de vaciado no resulta muy fácil.

Compendio de la invención

20 Un propósito de la presente invención es proporcionar un conjunto de cocina que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado, cuyo uso sea seguro.

Otro propósito de la presente invención es proporcionar un conjunto de cocina que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado, cuya construcción sea económica.

Otro propósito de la presente invención es proporcionar un conjunto de cocina que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado, cuyo tamaño sea limitado.

25 Estos propósitos se consiguen gracias a un conjunto de cocina que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado, comprendiendo el aparato de cocina eléctrico un depósito capaz de recibir un baño de cocción, de manera que el depósito está provisto de un dispositivo de vaciado que comprende una válvula capaz de ocupar una posición de retorno cerrada y estable y una posición abierta, teniendo el recipiente de vaciado un órgano de mando, de tal modo que el conjunto de cocina presenta una configuración de vaciado en la que el recipiente de vaciado porta el aparato de cocina eléctrico y en la que el órgano de mando desplaza la válvula a la posición abierta, ya que
30 el recipiente de vaciado comprende unos soportes superiores pertenecientes a unos pilares que sobresalen de una pared lateral del recipiente de vaciado y puesto que el aparato de cocina eléctrico reposa sobre los soportes superiores cuando el conjunto de cocina se encuentra en la configuración de vaciado. Esta disposición permite rigidizar la pared lateral del recipiente de vaciado que porta el aparato de cocina eléctrico, lo que contribuye a mejorar la estabilidad del
35 aparato de cocina eléctrico que porta el recipiente de vaciado. Esta disposición también permite reducir el tamaño del conjunto de cocina.

Ventajosamente, por tanto, el recipiente de vaciado tiene un fondo de recipiente y cada uno de los soportes superiores sobresale del fondo del recipiente. Esta disposición contribuye a simplificar la realización del recipiente de vaciado. Esta disposición también permite mejorar la rigidez de estos soportes superiores.

40 También ventajosamente, el recipiente de vaciado tiene dos lados opuestos y al menos algunos de los pilares sobresalen de uno de los lados opuestos. Esta disposición contribuye a limitar el tamaño del recipiente de vaciado y a simplificar la fabricación del recipiente de vaciado.

De este modo, ventajosamente, todos los pilares provienen de los lados opuestos. Esta disposición permite obtener una buena rigidización de la pared lateral del recipiente de vaciado que porta el aparato de cocina eléctrico.

45 También ventajosamente, el recipiente de vaciado presenta una configuración alargada en una dirección y los dos lados opuestos se extienden en dicha dirección. Esta disposición contribuye a limitar el tamaño del recipiente de vaciado.

De nuevo ventajosamente, el aparato de cocina eléctrico tiene unos soportes inferiores separados entre sí y configurados para descansar sobre un plano de apoyo. Esta disposición permite facilitar el manejo del aparato de cocina eléctrico.

50 También ventajosamente, el aparato de cocina eléctrico presenta zonas de soporte que descansan sobre los soportes superiores cuando el conjunto de cocina presenta la configuración de vaciado, y las zonas de soporte son distintas de

los soportes inferiores. Esta disposición permite evitar que los soportes inferiores del aparato de cocina eléctrico entren en contacto con el recipiente de vaciado.

De nuevo ventajosamente, cuando los soportes inferiores descansan sobre un plano de apoyo, las zonas de soporte se extienden a una distancia de dicho plano de apoyo. Esta disposición permite evitar el contacto de las zonas de soporte con el plano de apoyo sobre el que se descansa el aparato.

De acuerdo con una forma de realización, el aparato de cocina eléctrico comprende una caja exterior que aloja el depósito, y la caja exterior descansa sobre el recipiente de vaciado cuando el conjunto de cocina presenta la configuración de vaciado. Alternativamente, el aparato de cocina eléctrico puede estar desprovisto de la caja exterior que aloja el depósito, pudiendo entonces el depósito descansar sobre el recipiente de vaciado cuando el conjunto de cocina presenta la configuración de vaciado.

También ventajosamente, la caja exterior forma un faldón. En otras palabras, la caja exterior no tiene fondo de caja. Esta disposición permite simplificar la fabricación de la caja exterior.

Igualmente de forma ventajosa, los soportes inferiores están dispuestos debajo del faldón.

También ventajosamente, las zonas de soporte (6a, 6b, 6c, 6d) están dispuestas bajo el faldón.

15 Breve descripción de los dibujos

La invención se comprenderá mejor mediante el estudio de un ejemplo de realización, tomado a título en ningún modo limitativo e ilustrado en las Figuras 1 a 15 anexas, y variantes de este.

La Figura 1 representa un ejemplo de realización de un conjunto de cocina según la invención, que comprende un aparato de cocina eléctrico y un recipiente de vaciado, representado en alzado, habiéndose representado el aparato de cocina eléctrico en despiece, de modo que el recipiente de vaciado porta una tapa de recipiente, y el recipiente de vaciado y la tapa del recipiente forman una base de vaciado.

La Figura 2 representa en perspectiva y en despiece el aparato de cocina eléctrico y el recipiente de vaciado del conjunto de cocina ilustrado en la Figura 1, habiéndose representado también en despiece la tapa del recipiente.

La Figura 3 es una vista lateral del aparato de cocina eléctrico ilustrado en las Figuras 1 y 2.

La Figura 4 es una vista en perspectiva desde abajo del aparato de cocina eléctrico ilustrado en las Figuras 1, 2 y 3.

La Figura 5 es una vista en perspectiva y despiezada de la base de vaciado ilustrada en las Figuras 1 y 2.

La Figura 6 es una vista en perspectiva y ensamblada de la base de vaciado ilustrada en las Figuras 1, 2 y 5.

La Figura 7 es una vista en perspectiva desde arriba de un recipiente de vaciado perteneciente a la base de vaciado ilustrada en las Figuras 1, 2, 5 y 6.

La Figura 8 es una vista en perspectiva desde abajo de una tapa de recipiente perteneciente a la base de vaciado ilustrada en las Figuras 1, 2, 5 y 6.

La Figura 9 es una vista en alzado y en corte transversal del conjunto de cocina ilustrado en las Figuras 1 y 2, en una configuración de vaciado correspondiente a una configuración de vaciado recomendada en la que la tapa del recipiente se utiliza para cerrar el recipiente del vaciado.

La Figura 10 es una vista desde abajo del conjunto de cocina ilustrado en las Figuras 1, 2 y 9, en la configuración de vaciado correspondiente a la configuración de vaciado recomendada.

La Figura 11 es una vista en alzado y en corte transversal del conjunto de cocina ilustrado en las Figuras 1, 2, 9 y 10, en la configuración de vaciado correspondiente a la configuración de vaciado recomendada.

La Figura 12 es una vista en alzado y en corte transversal del conjunto de cocina ilustrado en las Figuras 1, 2, 9, 10, 11, en una configuración de vaciado correspondiente a una configuración de vaciado alternativa, en la que no se usa la tapa del recipiente.

La Figura 13 representa, en perspectiva, una configuración de almacenamiento en la que están apiladas dos bases de vaciado ilustradas en las Figuras 1, 2, 5 y 6.

La Figura 14 es una primera vista en corte longitudinal de las bases de vaciado apiladas ilustradas en la Figura 13.

La Figura 15 es una segunda vista en corte longitudinal de las bases de vaciado apiladas ilustradas en las Figuras 13 y 14.

Descripción de los modos de realización

5 El conjunto de cocina 1 ilustrado en las Figuras 1 y 2 comprende un aparato de cocina eléctrico 2 y un recipiente de vaciado 70. El recipiente de vaciado 70 está configurado para portar el aparato de cocina eléctrico 2. El recipiente de vaciado 70 se puede utilizar con una tapa 80 de recipiente para formar una base de vaciado 3. Un tapón 90 de tapa se coloca en la tapa 80 del recipiente.

Como se observa en la Figura 4, el aparato de cocina eléctrico 2 tiene unos soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d separados entre sí. Los soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d están configurados para descansar sobre un plano de apoyo.

El aparato de cocina eléctrico 2 comprende un depósito 10 capaz de recibir un baño de cocción. El depósito 10 está provisto de un dispositivo de vaciado 60 visible en las Figuras 1, 2, 4, 9, 11 y 12.

10 El aparato de cocina eléctrico 2 comprende un dispositivo de calentamiento eléctrico 20. En el ejemplo de realización ilustrado en las Figuras 1 y 2, el dispositivo de calentamiento eléctrico 20 está previsto para calentar directamente el baño de cocción. Para ello, el dispositivo de calentamiento eléctrico 20 comprende una resistencia eléctrica 21 configurada para ser sumergida en un baño de cocción contenido en el depósito 10. El dispositivo de calentamiento eléctrico 20 comprende también una caja de mando 22 en la que se monta la resistencia eléctrica 21. Cuando la
15 resistencia eléctrica 21 se extiende dentro del depósito 10, la caja de mando 22 se extiende fuera del depósito 10. Alternativamente, o de forma complementaria, el dispositivo de calentamiento eléctrico 20 puede configurarse, en particular, para calentar el depósito 10. El dispositivo de calentamiento eléctrico 20 puede entonces estar fijo al depósito 10, o ser desmontable con respecto al depósito 10. El dispositivo de calentamiento eléctrico 20 puede estar asociado con un dispositivo de control de temperatura y con un dispositivo de seguridad térmica, no representados en las figuras. El dispositivo de control de temperatura es, por ejemplo, un termostato. El dispositivo de seguridad térmica es, por ejemplo, un fusible térmico o un limitador térmico reinicializable. Como variante, el dispositivo de calentamiento eléctrico puede estar configurado para calentar el depósito sin estar sumergido en el baño de cocción contenido en el depósito. Entonces, el dispositivo de calentamiento eléctrico no está necesariamente fijado al depósito.

25 El aparato de cocina eléctrico 2 puede incluir una caja exterior 30 que aloja el depósito 10. Como se observa mejor en las Figuras 4, 9 y 10, la caja exterior 30 forma un faldón 32. El faldón 32 tiene cuatro lados. La caja exterior 30 comprende patas de caja independientes 33a, 33b, 33c, 33d, mejor visibles en la Figura 4. Según la realización ilustrada en las figuras, las patas 33a, 33b, 33c, 33d de la caja están dispuestas en las esquinas inferiores de la caja exterior 30 y se extienden en dos direcciones por debajo de los lados del faldón. De este modo, las patas 33a, 33b, 33c, 33d de la caja tienen forma de L. Los soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d están dispuestos debajo de las patas 33a, 33b, 33c, 33d de la caja.
30

Como se muestra en las Figuras 1 y 2, el depósito 10 está montado de forma desmontable en la caja exterior 30. La caja exterior 30 puede tener elementos de asimiento 35, en particular dos asas superiores opuestas. De acuerdo con una forma de realización habitual, el depósito 10 tiene un reborde exterior 11 configurado para descansar sobre un borde superior 31 de la caja exterior 30, como se aprecia mejor en la Figura 2. Alternativamente, el depósito 10 puede, en particular, estar fijado a la caja exterior 30, o bien el aparato de cocina eléctrico 2 puede, en particular, estar desprovisto de una caja exterior 30.
35

El aparato de cocina eléctrico 2 puede incluir una cesta 40 configurada para contener alimentos sumergidos en un baño de cocción contenido en el depósito 10.

40 El aparato de cocina eléctrico 2 puede comprender una tapa 50 de aparato destinada a cubrir el depósito 10. Si se desea, la tapa 50 del aparato puede configurarse para ser utilizada en la configuración de uso. Alternativamente, la cubierta 50 del aparato se puede configurar para usarse solo en la configuración de almacenamiento.

45 El dispositivo de vaciado 60 comprende una válvula 61, que se aprecia mejor en la Figura 9. El dispositivo de vaciado 60 está, preferiblemente, montado en el fondo del depósito 10. Si se desea, se puede disponer una válvula termostática 62 aguas arriba de la válvula 61, a fin de evitar el vaciado del baño de cocción si la temperatura de cocción es demasiado alta.

50 El recipiente de vaciado 70 tiene un órgano de mando 4, mejor visible en las Figuras 5 y 7. El órgano de mando 4 se proporciona para accionar la válvula 61. La válvula 61 es capaz de ocupar una posición de retorno cerrada y estable, en ausencia de acción externa, para contener el baño de cocción dentro del depósito 10, y una posición abierta, para permitir el vaciado del baño de cocción, cuando la válvula 61 es empujada hacia atrás por el órgano de mando 4, tal como se muestra en las Figuras 9, 11 y 12. Así, el órgano de mando 4 está configurado para desplazar la válvula 61 a la posición abierta cuando el recipiente de vaciado 70 porta el aparato de cocina eléctrico 2.

55 Como se observa en las Figuras 5 y 7, el recipiente de vaciado 70 tiene un fondo 73 de recipiente y una pared lateral 75 que se eleva desde el fondo 73 del recipiente. El recipiente de vaciado 70 presenta una configuración alargada en una dirección. El recipiente de vaciado 70 presenta dos lados opuestos 76a, 76b. Los dos lados opuestos 76a, 76b se extienden en dicha dirección. Un tercer lado 76c está dispuesto perpendicularmente a los dos lados 76a, 76b. Un cuarto lado 76d se extiende opuestamente al tercer lado 76c. La pared lateral 75 presenta un conducto 77 que desemboca en una abertura de vertido 78, como mejor se observa en las Figuras 11 y 12. El conducto 77 está

dispuesto en el cuarto lado 76d. Un tapón 95 del recipiente cierra la abertura de vertido 78. El recipiente de vaciado 70 comprende una pared periférica exterior 79 que rodea la pared lateral 75, que se observa mejor en la Figura 9. La pared periférica exterior 79 se extiende a una cierta distancia de una parte inferior de la pared lateral 75 del recipiente de vaciado 70.

- 5 Como mejor se observa en las Figuras 9 y 10, el recipiente de vaciado 70 presenta una cara inferior 73a que comprende un alojamiento 73b. De esta forma, la caja 73b está dispuesta debajo del fondo 73 del recipiente. Como puede observarse en la Figura 9, el órgano de mando 4 sobresale de la cara inferior 73a del recipiente de vaciado 70 y el alojamiento 73b se extiende por debajo del órgano de mando 4.

- 10 Como mejor se observa en la Figura 7, el recipiente de vaciado 70 comprende unos soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d. Más particularmente, los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d sobresalen de la pared lateral 75 del recipiente de vaciado 70. Los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d pertenecen a pilares 71a, 71b, 71c, 71d que se extienden desde el fondo 73 del recipiente. Los pilares 71a, 71b, 71c, 71d sobresalen de la pared lateral 75. Cada uno de los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d sobresale del fondo 73 del recipiente. Todos los pilares 71a, 71b, 71c, 71d sobresalen de los lados opuestos 76a, 76b.

- 15 Como variante, al menos algunos de los pilares 71a, 71b, 71c, 71d pueden sobresalir de uno de los lados opuestos 76a, 76b.

Como mejor se observa en la Figura 10, el recipiente de vaciado 70 tiene patas de recipiente 70a, 70b, 70c, 70d separadas entre sí.

- 20 En la realización ilustrada en las figuras, el órgano de mando 4 sobresale del recipiente de vaciado 70. Más particularmente, el órgano de mando 4 sobresale del fondo 73 del recipiente. El órgano de mando 4 está dispuesto a cierta distancia de la pared lateral 75. Como mejor se observa en las Figuras 5, 7, 9, 11, 12 y 15, el fondo 73 del recipiente tiene un saliente 74 que proporciona el alojamiento 73b. Como mejor se observa en la Figura 9, el órgano de mando 4 está formado por una pieza adicional montada en el saliente 74.

- 25 La tapa 80 del recipiente está configurada para montarse en el recipiente de vaciado 70. La tapa 80 del recipiente proporciona un paso 80a para el flujo del baño de cocción hacia el recipiente de vaciado 70 cuando la tapa 80 del recipiente está en su lugar sobre el recipiente de vaciado 70 para formar la base de vaciado 3 y la base de vaciado 3 porta el aparato de cocina eléctrico 2. Así, cuando la tapa 80 del recipiente está montada en el recipiente de vaciado 70, la tapa 80 del recipiente cierra el recipiente de vaciado 70, con la excepción del paso 80a. La tapa 80 del recipiente presenta un borde periférico 87 que tiene un alojamiento inferior 88, como mejor se observa en la Figura 8. El borde periférico 87 tiene una lengüeta exterior 89 para facilitar la retirada de la tapa de recipiente 80 del recipiente de vaciado 70. La tapa 80 del recipiente tiene una chimenea 80b que se eleva por encima de una pared de obturación 86, como se observa en la Figura 9. La pared de obturación 86 está rodeada por el borde periférico 87. Más particularmente, en el ejemplo de realización ilustrado en las figuras, la chimenea 80b proporciona el paso 80a.

- 35 Se ha proporcionado un tapón 90 de tapa para cerrar el paso 80a. En el ejemplo de realización ilustrado en las figuras, el tapón 90 de la tapa está montado de forma móvil en la tapa 80 del recipiente, entre una posición de vaciado, en la que el paso 80a está libre, no representada en las figuras, y una posición de conservación, en la que el paso 80a está obturado por el tapón 90 de la tapa, que se representa en las Figuras 1, 2, 5 y 6. Más particularmente, en el ejemplo de realización ilustrado en las figuras, el tapón 90 de la tapa está montado de manera pivotante en la tapa 80 del recipiente. El tapón 90 de la tapa es portado por la chimenea 80b. Si se desea, el tapón 90 de la tapa se puede quitar de la tapa 80 del recipiente. Como se representa en las Figuras 9, 11 y 12, el tapón 90 de la tapa se ha quitado de la tapa 80 del recipiente. El tapón 90 de la tapa obtura el paso 80a cuando la base de vaciado 3 está en la configuración de almacenamiento del baño de cocción contenido en el recipiente de vaciado 70, como se muestra en la Figura 6.

En las Figuras 9, 11 y 12, el conjunto de cocina 1 presenta una configuración de vaciado en la que el órgano de mando 4 desplaza la válvula 61 a la posición abierta.

- 45 En las Figuras 9 y 11, la configuración de vaciado corresponde a una configuración de vaciado recomendada, en la que la base de vaciado 3 porta el aparato de cocina eléctrico 2. Cuando el conjunto de cocina 1 presenta esta configuración de vaciado, el aparato de cocina eléctrico 2 descansa sobre la tapa 80 del recipiente. Más particularmente, en el ejemplo de realización ilustrado, la caja exterior 30 descansa sobre la tapa 80 del recipiente cuando el conjunto de cocina 1 tiene esta configuración de vaciado.

- 50 La tapa 80 del recipiente comprende topes laterales 81, mejor visibles en la Figura 5. Los topes laterales 81 están configurados para limitar los movimientos laterales del aparato eléctrico de cocina 2 que descansa sobre la tapa 80 del recipiente. Más particularmente, los topes laterales 81 están rodeados por el borde periférico 87.

La tapa 80 del recipiente tiene una cara superior que comprende depresiones 82a, 82b, 82c, 82d. Los topes laterales 81 están formados por paredes laterales de las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d.

- 55 La tapa 80 del recipiente tiene cuatro lados principales 83a, 83b, 83c, 83d. Cada una de las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d está dispuesta en una esquina 84a, 84b, 84c, 84d definida por dos lados principales adyacentes 83a, 83b,

83c, 83d, en este caso los lados principales 83a, 83d para la esquina 84a, los lados principales 83a, 83c para la esquina 84b, los lados principales 83c, 83b para la esquina 84c, y los lados principales 83b, 83d para la esquina 84d, como se observa claramente en la Figura 5. Uno de los lados principales 83a, 83b, 83c, 83d tiene varias partes.

5 Como variante, la tapa 80 del recipiente puede tener varios lados principales 83a, 83b, 83c, 83d, y al menos una de las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d puede estar dispuesta en una esquina 84a, 84b, 84c, 84d definida por dos lados principales adyacentes 83a, 83b, 83c, 83d.

Como variante, la tapa 80 del recipiente puede tener una cara superior que comprende al menos una depresión, estando los topes laterales formados por las paredes laterales de la depresión. Si se desea, dicha depresión puede ser, en particular, anular o alveolada.

10 Como puede observarse parcialmente en las Figuras 9 y 11, las patas de caja independientes 33a, 33b, 33c, 33d están configuradas para descansar sobre la tapa 80 del recipiente cuando el conjunto de cocina 1 presenta la configuración de vaciado. Más particularmente, las patas 33a, 33b, 33c, 33d de la caja descansan dentro de las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d cuando el conjunto de cocina 1 presenta la configuración de vaciado.

15 Los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d se extienden por debajo de la tapa 80 del recipiente cuando la tapa 80 del recipiente cierra el recipiente de vaciado 70. Como se observa en la Figura 5, los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d están dispuestos debajo de las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d. Cuando el aparato de cocina eléctrico 2 descansa sobre la tapa 80 del recipiente, los soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d se disponen directamente sobre los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d.

20 En la Figura 12, la configuración de vaciado corresponde a una configuración alternativa en la que el recipiente de vaciado 70 porta el aparato de cocina eléctrico 2. El aparato de cocina eléctrico 2 descansa sobre los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d cuando el conjunto de cocina 1 presenta esta configuración de vaciado. Más particularmente, en el ejemplo de realización ilustrado, la caja exterior 30 descansa sobre el recipiente de vaciado 70 cuando el conjunto de cocina 1 tiene esta configuración de vaciado.

25 El aparato de cocina eléctrico 2 tiene zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d, visibles en la Figura 4. Cuando los soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d descansan sobre un plano de apoyo, las zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d se extienden a cierta distancia de dicho plano de apoyo. Cuando el conjunto de cocina 1 tiene la configuración de vaciado, las zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d descansan sobre los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d, como se observa parcialmente en la Figura 12. Más particularmente, en el ejemplo de realización ilustrado, los soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d están dispuestos debajo del faldón 32 y las zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d están dispuestas debajo del faldón 32. Las zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d sobresalen de las patas 33a, 33b, 33c, 33d de la caja. Las zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d son distintas de los soportes inferiores 5a, 5b, 5c, 5d.

30 El recipiente de vaciado 70 y la tapa 80 del recipiente pueden adoptar una configuración de apilamiento en la que el recipiente de vaciado 70 descansa sobre la tapa 80 del recipiente y el alojamiento 73b acomoda el tapón 90 de la tapa que cierra el paso de la tapa 80a del recipiente 80, tal como se puede observarse en la Figura 15, que ilustra dos bases de vaciado 3 superpuestas.

35 Como se representa en las Figuras 13 a 15, se pueden superponer dos bases de vaciado 3. Los topes laterales 81 están configurados para limitar los movimientos laterales del recipiente de vaciado 70 que descansa sobre la tapa 80 de recipiente en la configuración apilada. Las patas 70a, 70b, 70c, 70d del recipiente están configuradas para descansar sobre la tapa 80 de recipiente cuando el recipiente de vaciado 70 y la tapa 80 de recipiente ocupan la configuración de apilamiento. Específicamente, las patas 70a, 70b, 70c, 70d del recipiente descansan en las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d cuando el recipiente de vaciado 70 y la tapa 80 de recipiente ocupan la configuración de apilamiento. Los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d se extienden por debajo de la tapa 80 del recipiente cuando la tapa 80 del recipiente cierra el recipiente de vaciado 70. Más particularmente, los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d se disponen por debajo de las depresiones 82a, 82b, 82c, 82d. La pared periférica exterior 79 se extiende alrededor de la tapa 80 del recipiente cuando el recipiente de vaciado 70 y la tapa 80 del recipiente adoptan la configuración de apilamiento.

40 El conjunto de cocina 1 ilustrado en las figuras se utiliza como sigue. Para efectuar el vaciado de un baño de cocción contenido en el depósito 10, el usuario coloca el aparato de cocina eléctrico 2 sobre el recipiente de vaciado 70. Las zonas de soporte 6a, 6b, 6c, 6d descansan sobre los soportes superiores 72a, 72b, 72c, 72d del recipiente de vaciado 70. El órgano de mando 4 desplaza la válvula 61 a la posición abierta. La pared lateral 75 permite estabilizar el aparato de cocina eléctrico 2 sobre el recipiente de vaciado 70. Una vez realizado el vaciado del baño de cocción, el usuario puede retirar el aparato de cocina eléctrico 2 y volver a colocar la tapa 80 del recipiente sobre el recipiente de vaciado 70, con el tapón 90 de la tapa colocado en su lugar en la tapa 80 del recipiente para conservar el baño de cocción de cara a un nuevo uso.

55 Es posible realizar diversas modificaciones y/o mejoras evidentes para el experto de la técnica en el modo de realización de la invención descrito en la presente descripción, siempre que no se aparten del alcance de la invención definido por las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de cocina (1) que comprende un aparato de cocina eléctrico (2) y un recipiente de vaciado (70), de modo que el aparato de cocina eléctrico (2) comprende un depósito (10) capaz de recibir un baño de cocción, estando el depósito (10) provisto de un dispositivo de vaciado (60) que comprende una válvula (61) que puede ocupar una posición de retorno cerrada y estable y una posición abierta, teniendo el recipiente de vaciado (70) un órgano de mando (4), de manera que el conjunto de cocina (1) presenta una configuración de vaciado en la que el recipiente de vaciado (70) porta el aparato de cocina eléctrico (2) y en la cual el órgano de mando (4) desplaza la válvula (61) a la posición abierta, caracterizado por que el recipiente de vaciado (70) comprende soportes superiores (72a, 72b, 72c, 72d) que pertenecen a pilares (71a, 71b, 71c, 71d) que sobresalen de una pared lateral (75) del recipiente de vaciado (70), y por que el aparato de cocina eléctrico (2) descansa sobre los soportes superiores (72a, 72b, 72c, 72d) cuando el conjunto de cocina (1) está en la configuración de drenaje.
2. Un conjunto de cocina (1) según la reivindicación 1, caracterizado por que el recipiente de vaciado (70) tiene un fondo (73) de recipiente y por que cada uno de los soportes superiores (72a, 72b, 72c, 72d) sobresale del fondo (73) del recipiente.
3. Un conjunto de cocina (1) según una de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por que el recipiente de vaciado (70) tiene dos lados opuestos (76a, 76b) y por que al menos algunos de los pilares (71a, 71b, 71c, 71d) sobresalen de uno de los lados opuestos (76a, 76b).
4. Un conjunto de cocina (1) según la reivindicación 3, caracterizado por que todos los pilares (71a, 71b, 71c, 71d) sobresalen de los lados opuestos (76a, 76b).
5. Un conjunto de cocina (1) según una de las reivindicaciones 3 y 4, caracterizado por que el recipiente de vaciado (70) presenta una configuración alargada en una dirección y por que los dos lados opuestos (76a, 76b) se extienden en dicha dirección.
6. Un conjunto de cocina (1) según una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por que el aparato de cocina eléctrico (2) tiene unos soportes inferiores (5a, 5b, 5c, 5d) separados entre sí y configurados para descansar sobre un plano de apoyo.
7. Un conjunto de cocina (1) según la reivindicación 6, caracterizado por que el aparato de cocina eléctrico (2) tiene zonas de soporte (6a, 6b, 6c, 6d) que descansan sobre los soportes superiores (72a, 72b, 72c, 72d) cuando el conjunto de cocina (1) presenta la configuración de vaciado, y por que las zonas de soporte (6a, 6b, 6c, 6d) son distintas de los soportes inferiores (5a, 5b, 5c, 5d).
8. Un conjunto de cocina (1) según la reivindicación 7, caracterizado por que cuando los soportes inferiores (5a, 5b, 5c, 5d) descansan sobre un plano de apoyo, las zonas de soporte (6a, 6b, 6c, 6d) se extienden a una distancia de dicho plano de apoyo.
9. Un conjunto de cocina (1) según una de las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado por que el aparato de cocina eléctrico (2) comprende una caja exterior (30) que aloja el depósito (10), y por que la caja exterior (30) descansa sobre el recipiente de vaciado (70) cuando el conjunto de cocina (1) está en la configuración de vaciado.
10. Un conjunto de cocina (1) según la reivindicación 9, caracterizado por que la caja exterior (30) forma un faldón (32).
11. Un conjunto de cocina (1) según las reivindicaciones 6 y 10, caracterizado por que los soportes inferiores (5a, 5b, 5c, 5d) están dispuestos bajo el faldón (32).
12. Un conjunto de cocina (1) según las reivindicaciones 7 y 10, caracterizado por que las zonas de soporte (6a, 6b, 6c, 6d) están dispuestas bajo el faldón (32).

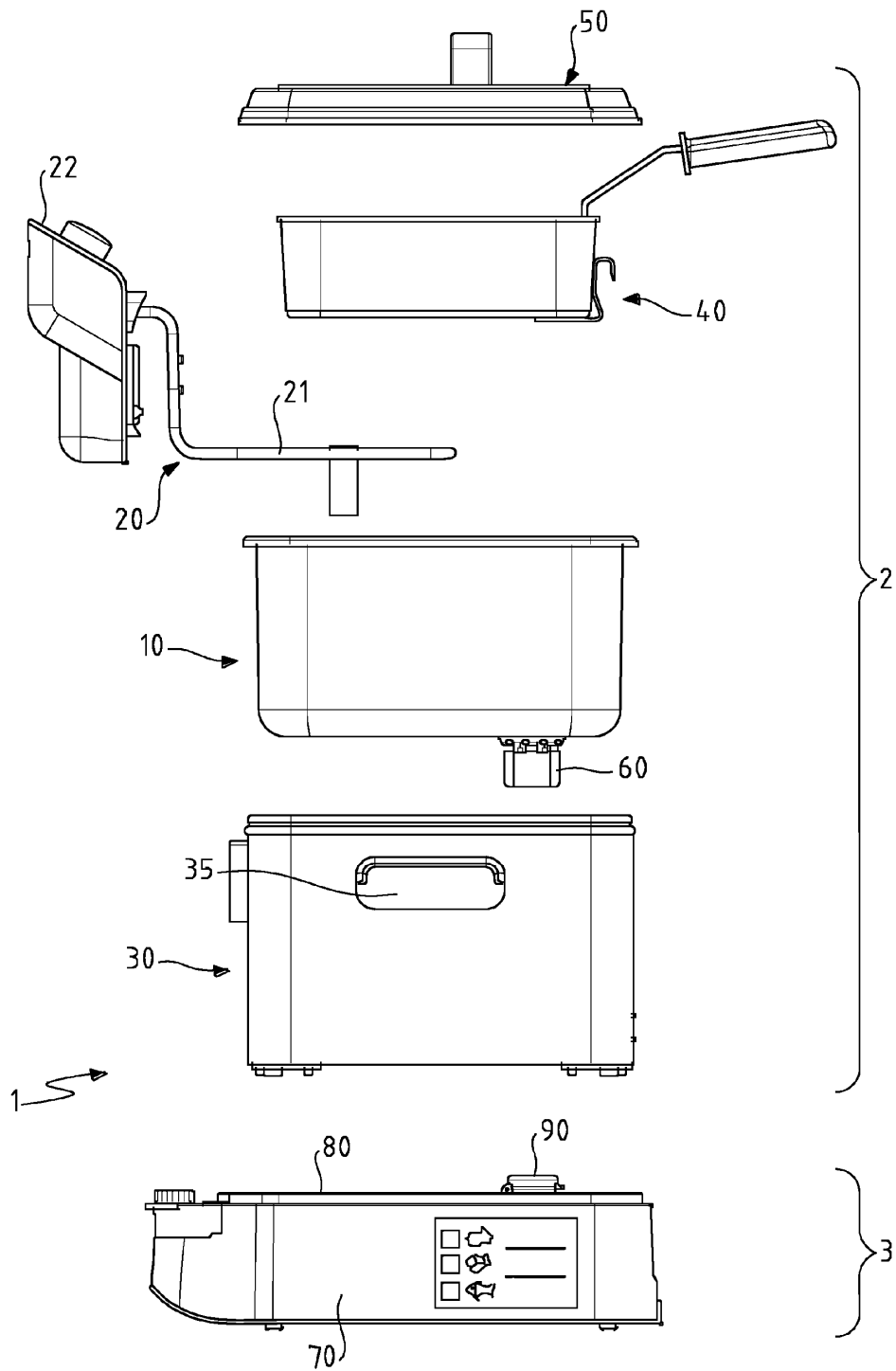


FIG.1

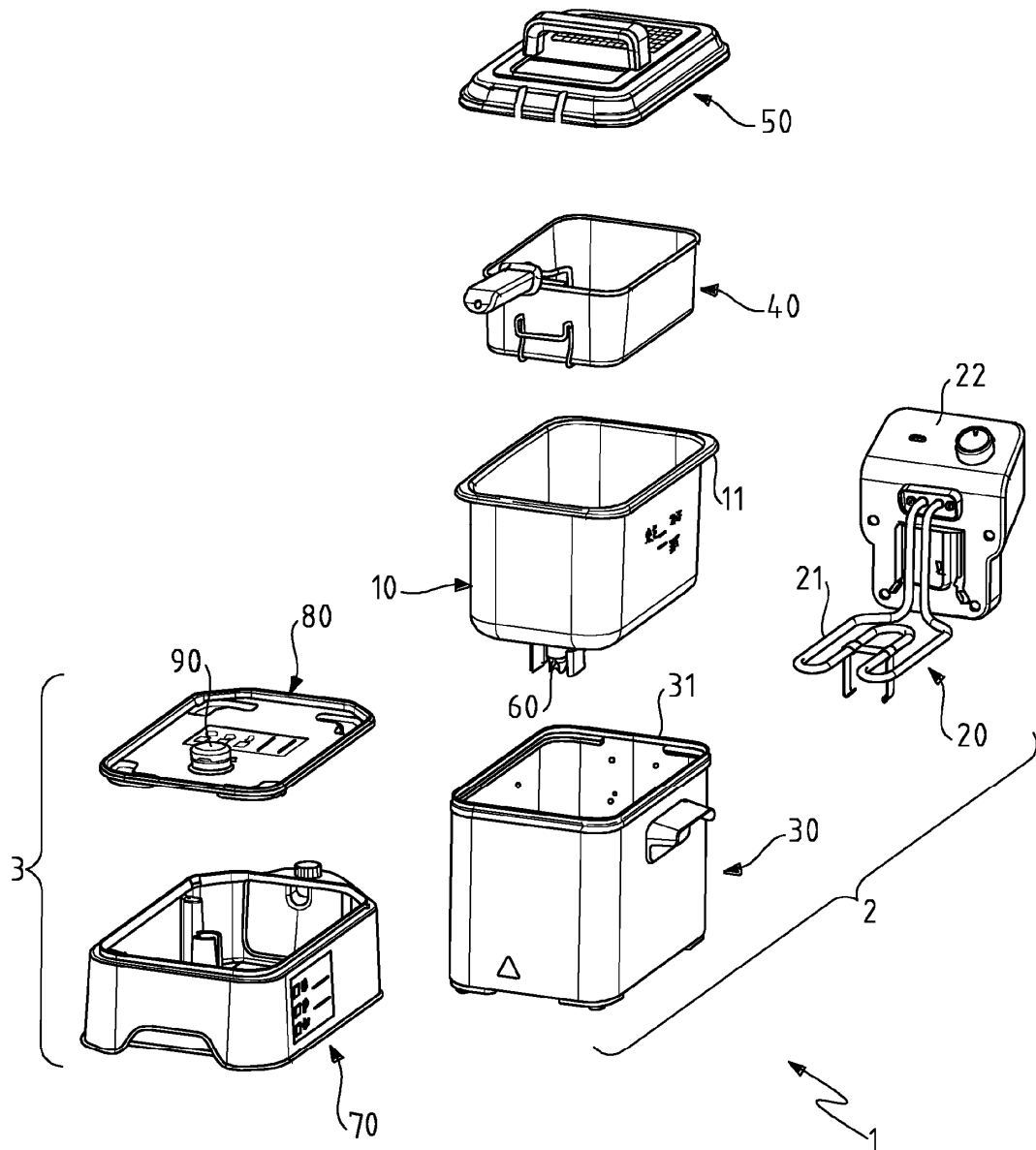


FIG.2

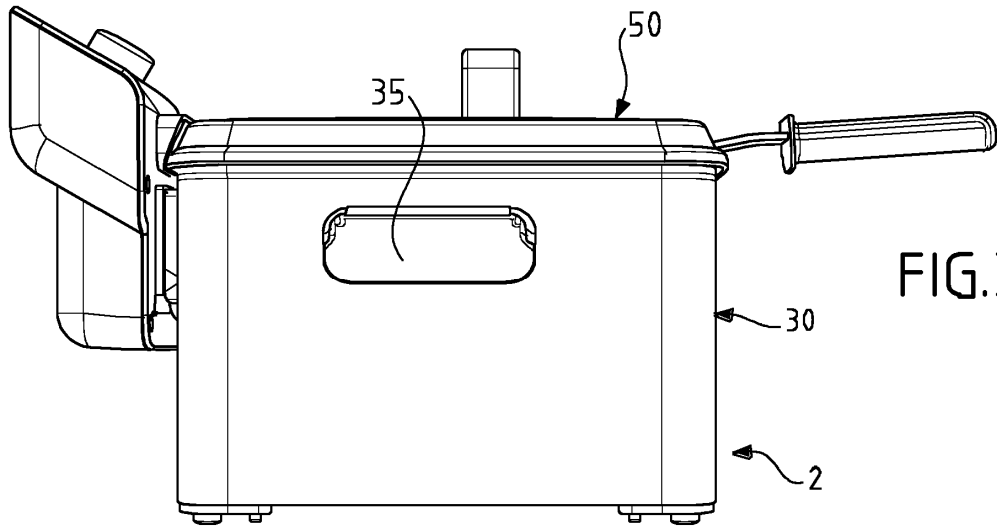


FIG. 3

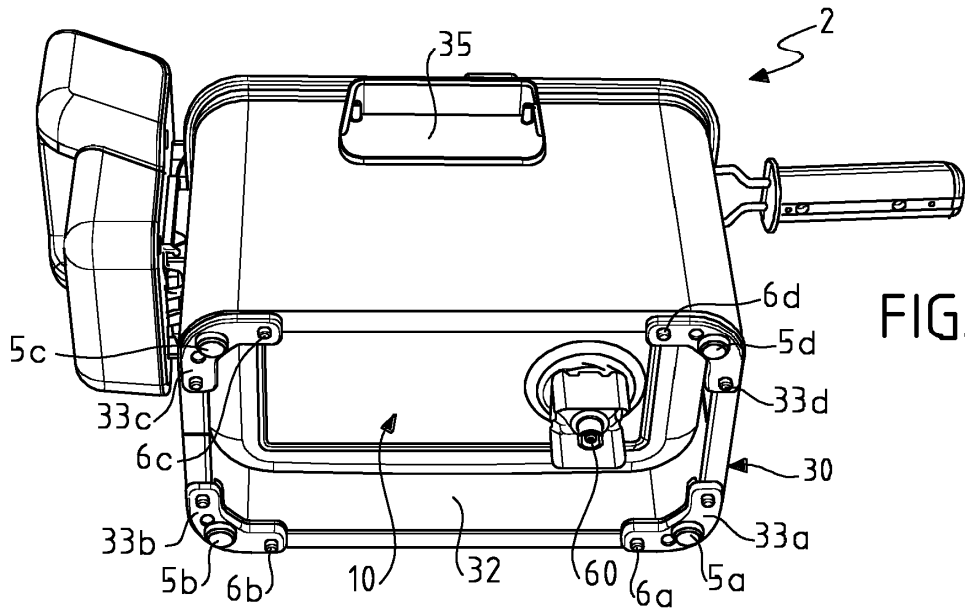
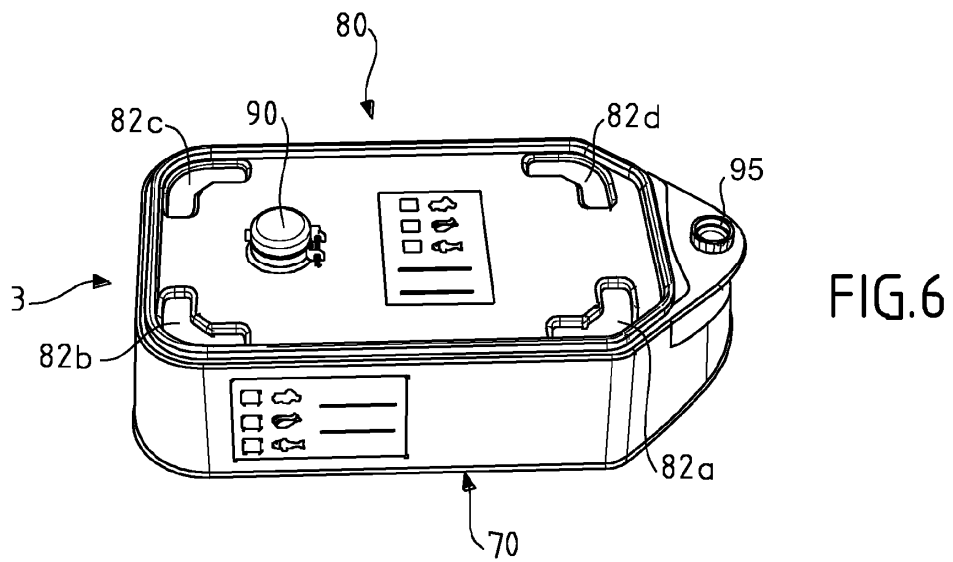
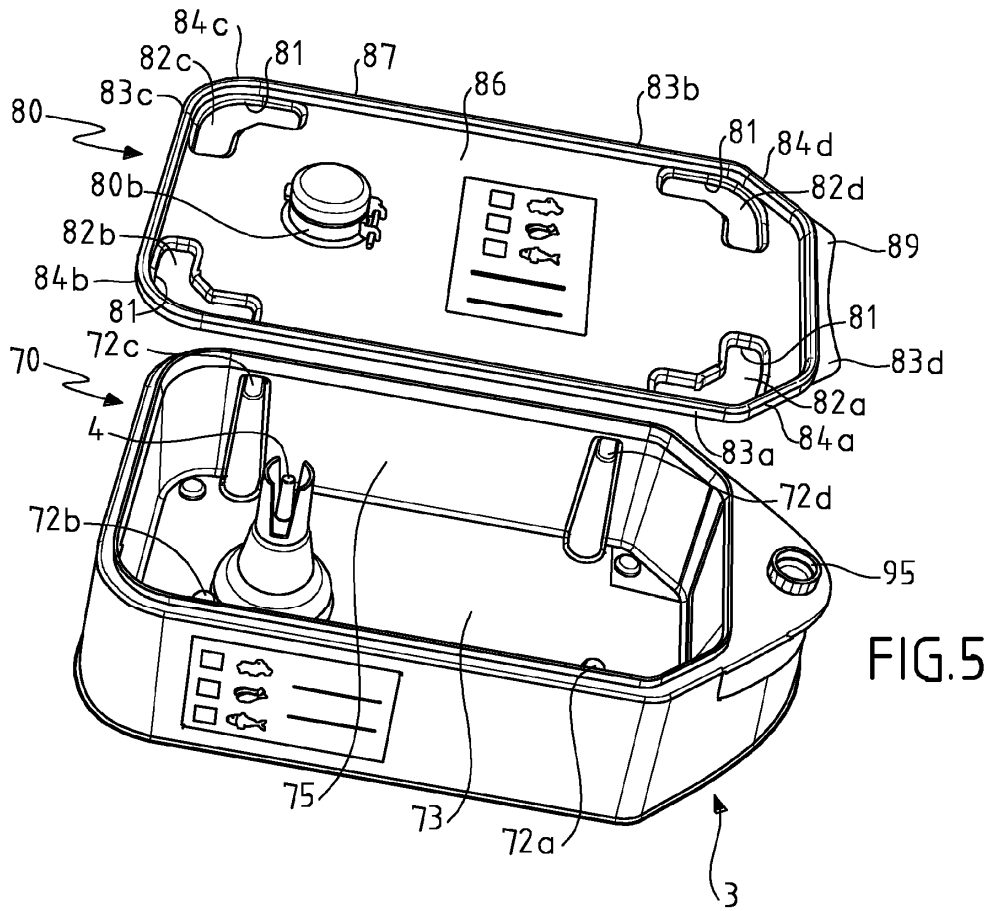


FIG. 4



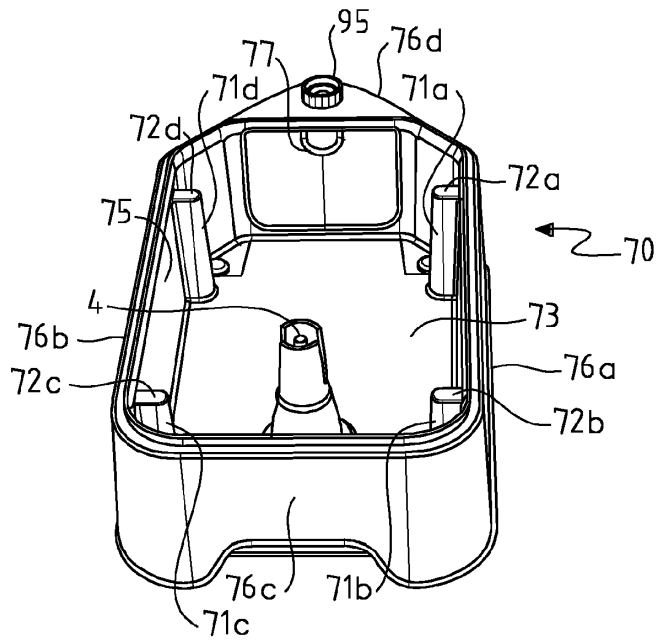


FIG. 7

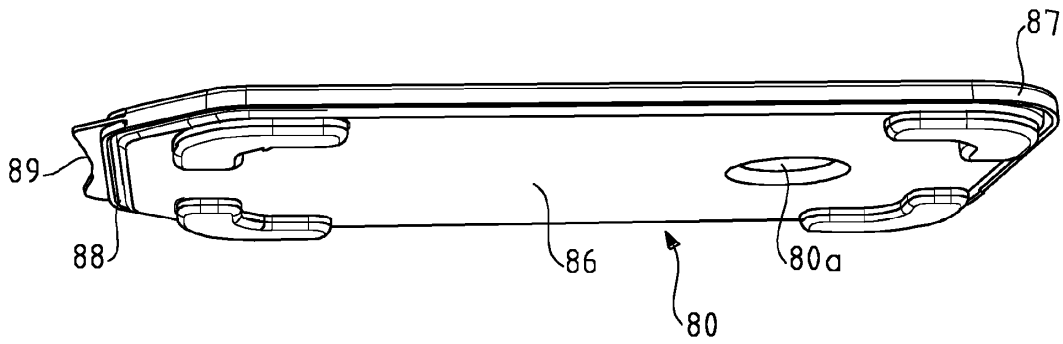


FIG. 8

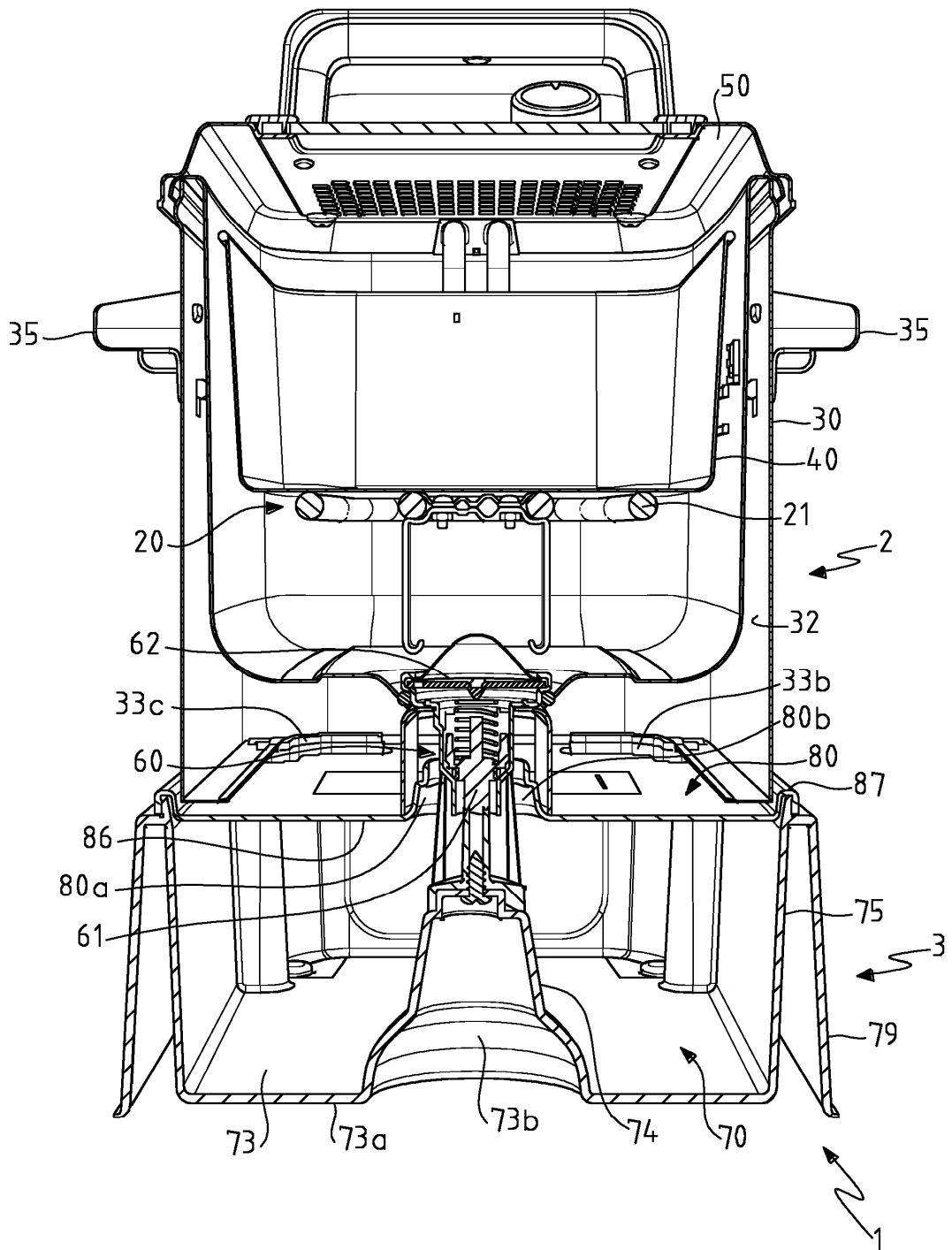


FIG. 9

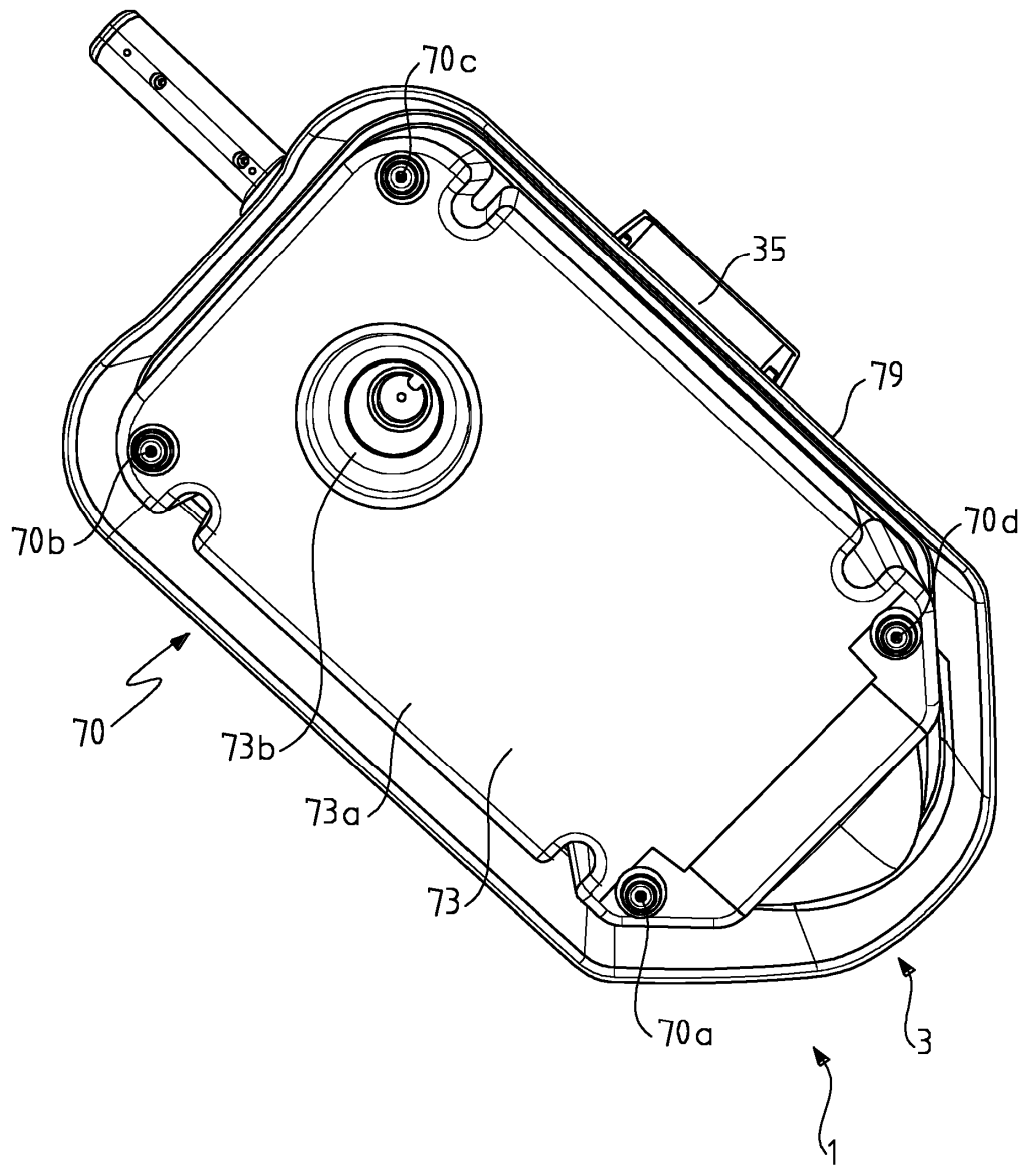


FIG.10

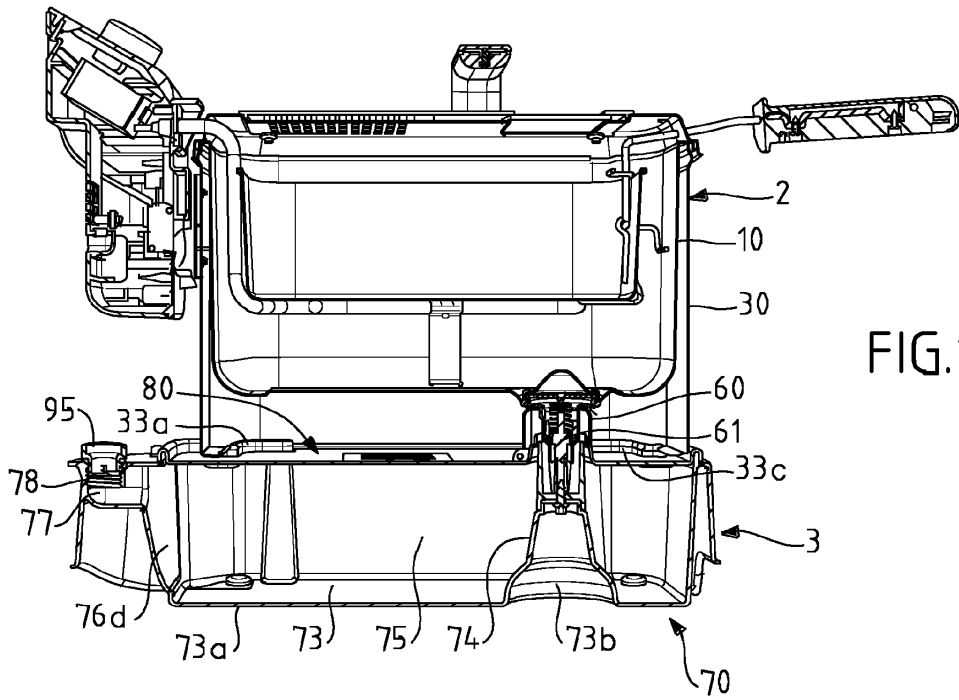


FIG.11

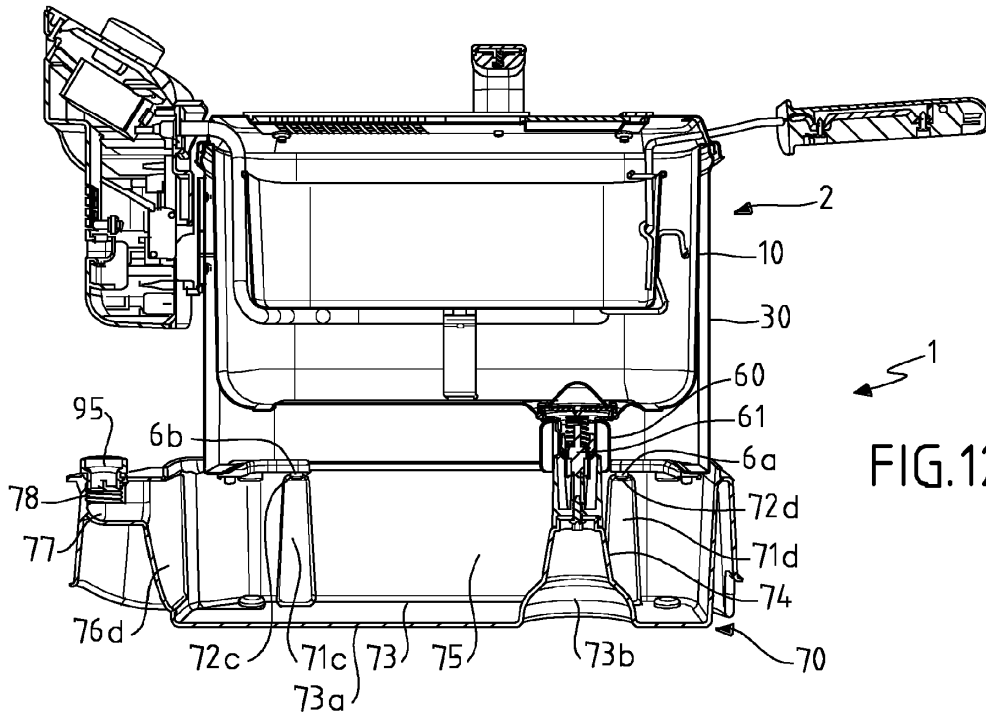


FIG.12

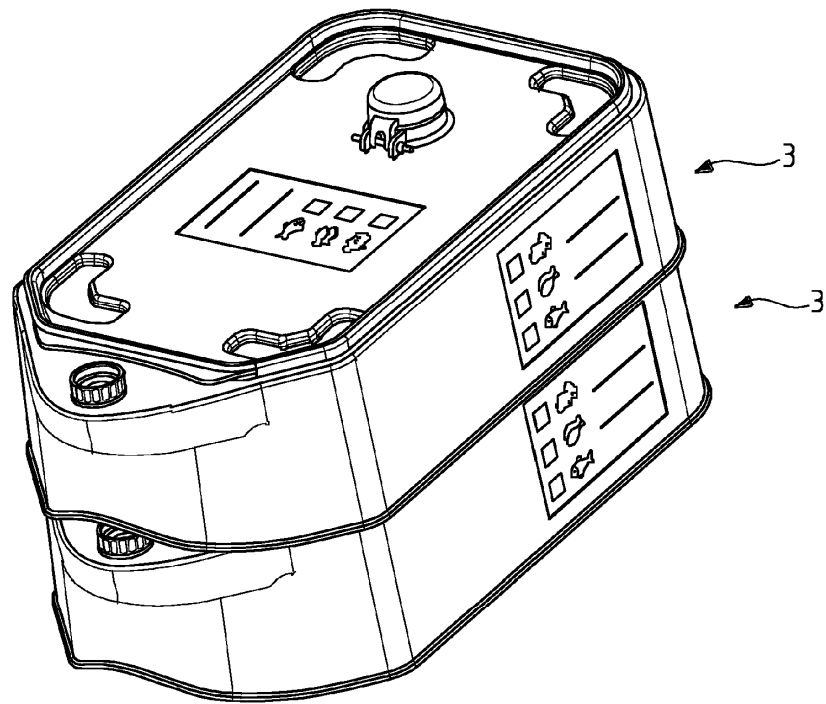


FIG. 13

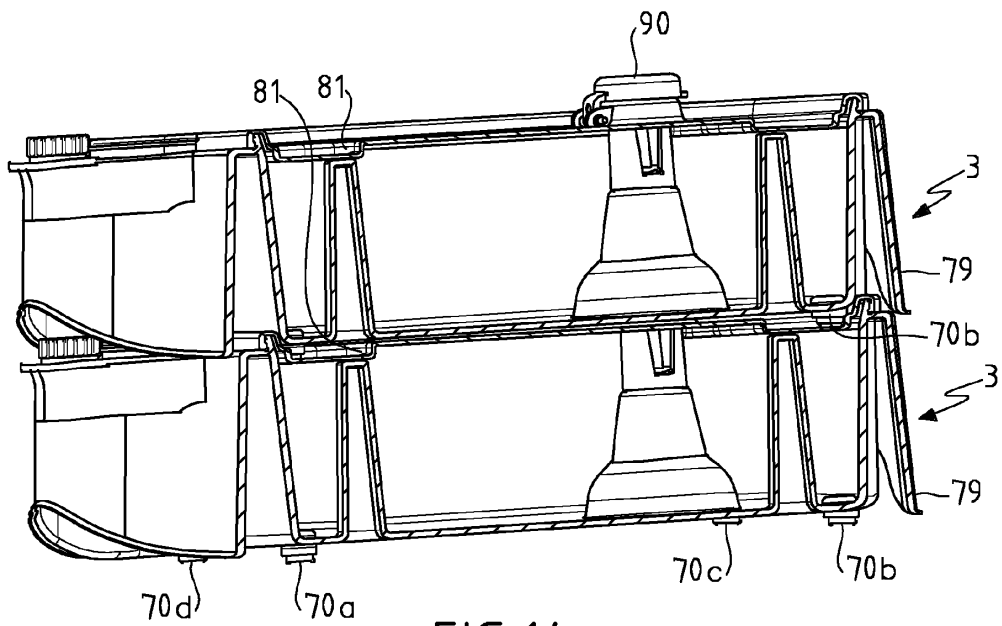


FIG. 14

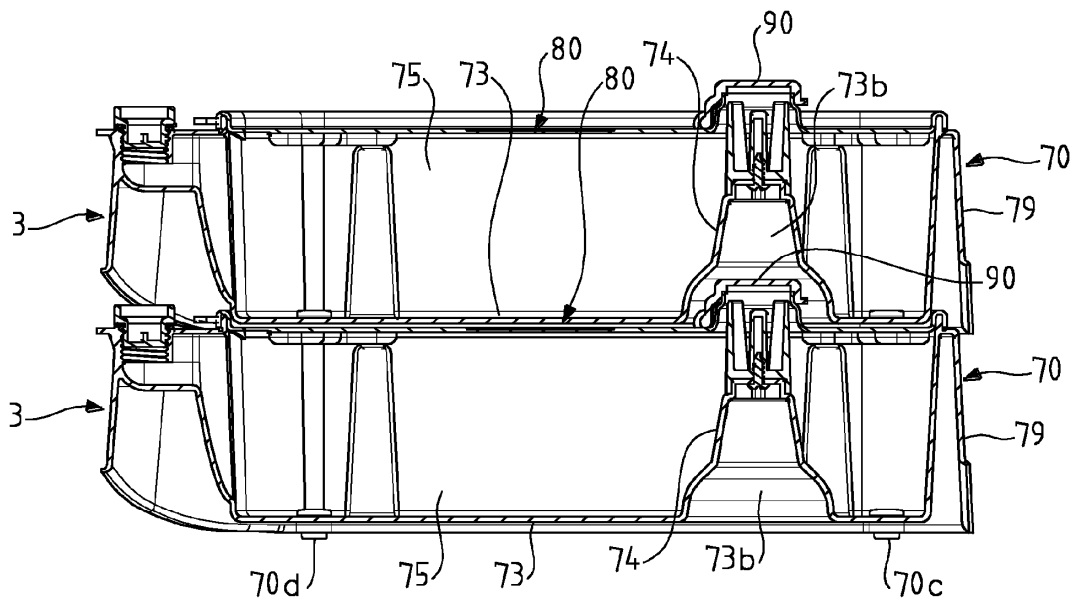


FIG.15