

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 730 826**

51 Int. Cl.:

**A47J 19/02** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **02.02.2017** E 17154470 (3)

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.03.2019** EP 3357379

54 Título: **Exprimidor de fruta accionado manualmente**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**12.11.2019**

73 Titular/es:

**KEEPER GMBH (100.0%)  
Postdamm 43  
32351 Stemwede, DE**

72 Inventor/es:

**DUMLER, ALEX;  
WITT, FLORIAN M.;  
KÖNINGSBERGER, JOHANNA;  
HECKER, MATTHIAS;  
PLATE, TORSTEN y  
FERRIER, ANDREW**

74 Agente/Representante:

**COBO DE LA TORRE, María Victoria**

**ES 2 730 826 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

Exprimidor de fruta accionado manualmente

5 (0001) La invención presente hace referencia a un exprimidor de fruta accionado manualmente con las características del concepto general de la reivindicación 1ª.

10 (0002) Un exprimidor conforme al género es conocido en el documento DE 101 28 693 A1. El filtro está conformado en una elevación del elemento de asidero inferior. El zumo que sale de una fruta puede salirse fácilmente hacia el lado. Una fruta que se coloca sobre la elevación puede resbalar fácilmente hacia el lado. Otro exprimidor de fruta conforme al concepto se puede extraer del documento US 1,542,322. La estructura de varias piezas del exprimidor de fruta con varias articulaciones es complicada en su fabricación y en su manejo.

15 (0003) Otro exprimidor es conocido en el documento DE 34 14 873 A1. El exprimidor de fruta manifestado ahí dispone de una matriz de extrusión unida de forma articulada al brazo de palanca superior. El brazo de palanca inferior está unido de forma fija al recipiente, en el cual hay colocado un cartucho filtrante. El exprimidor de fruta se puede manejar con una mano. El cartucho filtrante presenta como componente un caballete de apoyo conformado aquí como fondo abombado que, a su vez, presenta aberturas de filtro, a través de las cuales puede pasar el zumo de la fruta exprimido. Cuando ambos brazos de palanca se mueven a partir de una posición cerrada unos hacia  
20 otros, la matriz de extrusión se mueve hacia dentro del recipiente y sobre el cartucho filtrante con el correspondiente caballete de apoyo. Cuando previamente se ha colocado una pieza de fruta sobre el caballete de apoyo, con este movimiento se exprime zumo de fruta de la pieza de fruta. Los componentes de la fruta más grueso que se sueltan se mantienen retirados de los puentes del filtro, mientras que el zumo de la fruta líquido puede pasar por las aberturas del filtro hacia dentro del recipiente que se encuentra debajo. La retirada del zumo de la fruta exprimido, en este exprimidor de fruta es, en general, muy complicada. El cartucho filtrante se puede retirar primeramente con el correspondiente caballete de apoyo fuera del recipiente, cuando los brazos de palanca se abren tanto que la matriz de extrusión ha sido movida del recipiente. Para poder vaciar el recipiente, se tiene que retirar primeramente el cartucho filtrante con el caballete de apoyo del recipiente, habida cuenta que si no al verter el zumo de la fruta filtrado, los componentes de fruta más gruesos que se mantienen en el filtro se derramarían también. Al verter, el  
30 brazo de palanca unido fijamente con el recipiente es muy poco manejable. También la matriz de extrusión móvil estorba en el manejo del exprimidor de fruta. El manejo es así, en general, muy complicado. Es objetivo de la invención presente modificar el exprimidor de fruta de manera que sea más fácil de manejar.

35 (0004) El objetivo se cumple mediante las características mencionadas de la reivindicación 1ª en la parte de las características para un exprimidor de fruta conforme al género. Mediante la unión directa del filtro, incluido el caballete de apoyo correspondiente con el primer brazo de palanca, el filtro ya no tiene que ser extraído primeramente del vaso de recolector, antes de que el zumo exprimido pueda ser vertido fuera del vaso recolector. El filtro con el caballete de apoyo, más bien, puede permanecer unido ahora con el primer brazo de palanca, y con ello, con el exprimidor de fruta en su conjunto, cuando un usuario desea usar el zumo de fruta exprimido y filtrado a  
40 través del filtro. Para ello, el vaso recolector puede ser retirado ahora directamente de forma sencilla y sin otras manipulaciones adicionales del exprimidor de fruta y ser mantenido separadamente del resto del exprimidor de frutas. El resto del exprimidor de fruta inmanejable puede colocarse a un lado después de retirar el vaso recolector, cuando el zumo de fruta obtenido se vierte. El vaso recolector compacto con el zumo de fruta recolectado dentro permite un manejo más sencillo y exacto que el exprimidor de frutas voluminoso, especialmente, al cocinar, cuando por ejemplo sólo es necesario un poco de zumo de limón para dar gusto a una comida.

45 (0005) El exprimidor de fruta puede ser utilizado ahora opcionalmente sin que durante el proceso de exprimido el vaso recolector esté unido al exprimidor de fruta. Al presionar juntos los brazos de la palanca, el zumo de fruta que sale de la pieza de fruta exprimida puede gotear directamente fuera del filtro en un vaso separado que se encuentra debajo o en un cuenco, o las gotas del zumo de fruta se hacen gotear directamente sobre un alimento que ha de ser refinado con el zumo de fruta. Mediante el ajuste de la presión del exprimidor actual a una necesidad de zumo concreta, la cantidad de gotas puede ser observada muy exactamente y ser dosificada. Esta posibilidad de uso adicional amplía el espectro de uso del exprimidor de fruta y facilita el manejo adicionalmente.

50 (0006) Para la invención no supone ninguna diferencia notable, si el vaso recolector está unido sólo al primer filtro y/o al brazo de palanca. Es fundamental que el vaso recolector pueda ser retirado fácilmente de los componentes del resto del exprimidor de frutas y después ser manejado independientemente del anterior.

55 (0007) El filtro presenta varios puentes de material entre los cuales hay dispuestas aberturas de paso, a través de las cuales el zumo de fruta exprimido de una pieza de fruta puede fluir de la cámara del exprimidor que se encuentra entre el cuerpo del exprimidor y el filtro. Al filtro pertenece también un caballete de apoyo sobre el cual se puede colocar una pieza de fruta antes de que comience el proceso de exprimido. El caballete de apoyo puede estar conformado como un cuerpo de espacio abombado que, al menos, sobresale de las aberturas de filtro más inferiores. Entre el caballete de apoyo y la pared lateral de la cámara del exprimidor puede haber conformado un espacio de anillo que, por ejemplo, puede recoger los trozos de cáscara de una pieza de fruta exprimida. El caballete de apoyo puede presentar, a su vez, aberturas de filtro. La superficie del caballete de apoyo puede estar conformado de forma lisa o puede presentar ahondamientos a modo de ranuras a través de las cuales el zumo de fruta exprimido puede fluir en la dirección de las aberturas de paso.  
60  
65

(0008) Con la disposición del vaso recolector por debajo del filtro se hace referencia a que el vaso recolector está dispuesto en dirección del goteo del zumo de fruta que sale del filtro, por debajo del filtro.

(0009) Con la unión removible del vaso recolector con el primer brazo de palanca se hace referencia a una unión con la que el vaso recolector está unido de forma lo suficientemente fija con el primer brazo de palanca como para no soltarse automáticamente por un lado del primer brazo de palanca, cuando durante el uso, el zumo de fruta fluye en el mismo, pero que por otro lado, también puede ser soltado del primer brazo de palanca tan fácilmente que no se derrame ningún zumo de fruta, cuando el vaso recolector se separa inintencionadamente del primer brazo de palanca. Una unión removible adecuada podría presentar, por ejemplo, un mecanismo de cierre de bayoneta, un mecanismo de cierre de encaje, un mecanismo de palanca o un mecanismo de cierre de apriete, una barra de sujeción y/o una rosca de tornillo corta.

(0010) El filtro, incluido del caballete de apoyo asociado está conformado en un ahondamiento a modo de vaso en el primer brazo de palanca. El ahondamiento a modo de vaso forma un espacio de recogida en el cual la pieza de fruta exprimida puede ser colocada. Las paredes laterales del ahondamiento a modo de vaso están cerradas para forma una limitación lateral para la cámara del exprimidor que igualmente se encuentra en el ahondamiento a modo de vaso. El ahondamiento a modo de vaso sobresale por debajo del lado inferior del primer brazo de palanca. Mediante ello, el recorrido de la palanca del segundo brazo de palanca puede ser acortado, el cual se necesita para poder coger ambos elementos de asidero de los brazos de palanca con una mano.

(0011) El cuerpo del exprimidor forma un componente integrado del cuerpo de forma de una pieza del segundo brazo de palanca. Es posible también conformar el cuerpo del exprimidor como un elemento de forma aislado que está unido de forma removible o fija con el segundo brazo de palanca. Una separación de los componentes no es necesaria obligatoriamente, en efecto, desde el punto de vista funcional. La forma del cuerpo del exprimidor del cuerpo del exprimidor puede ser integrado fácilmente en la forma del segundo brazo de palanca. Esto es especialmente posible de forma sencilla cuando el segundo brazo de palanca es un elemento de forma fabricado de un plástico. La herramienta con la que se fabrica el segundo brazo de palanca puede estar conformada de tal modo que dentro estén contenidas las formas negativas, con las cuales el cuerpo del exprimidor como forma se conforma como un componente integrado de una pieza del segundo brazo de palanca. Mediante ello, se suprimen adicionales pasos de montaje, el cuerpo del exprimidor está unido con el segundo brazo de palanca de forma que no se puede perder y la limpieza y el manejo del exprimidor de fruta se simplifica fundamentalmente gracias al menor número de elementos.

(0012) El cuerpo del exprimidor está conformado como un ahondamiento a modo de vaso en el segundo brazo de palanca que sobresale por el lado inferior del segundo brazo de palanca hacia abajo y que, durante un movimiento de cierre de los brazos de palanca primero y segundo, el uno hacia el otro, desciende hacia el caballete de apoyo. El cuerpo del exprimidor se puede observar muy bien en esta configuración durante el proceso de cierre. Cuando el ahondamiento a modo de vaso que forma el cuerpo del exprimidor se corresponde en sus medidas y en su forma con el ahondamiento a modo de vaso, que forma el caballete de apoyo, los extremos del asidero pueden chocar en su posición final durante el proceso de exprimido entre sí, de modo que el recorrido de palanca que ambos brazos de palanca tienen que hacer uno hacia otro durante el proceso de exprimido, se mantiene lo más corto posible.

(0013) Según una configuración de la invención, el filtro, incluido el caballete de apoyo correspondiente, forma un componente integrado del cuerpo de forma de una pieza del primer brazo de palanca. También es posible conformar el filtro con el caballete de apoyo como un elemento de forma aislado que está unido de forma removible o fija con el primer brazo de palanca. Una separación de los componentes del primer brazo de palanca del filtro con el correspondiente caballete de apoyo no es necesaria obligatoriamente desde el punto de vista funcional. La forma del filtro puede ser integrada fácilmente en la forma del primer brazo de palanca. Esto es posible de forma especialmente sencilla, cuando el primer brazo de palanca es un elemento de forma fabricado de un plástico. La herramienta con la cual se fabrica el primer brazo de palanca puede estar conformada de modo que dentro estén contenidas las formas negativas con las cuales el filtro con el caballete de apoyo como forma se conforma como un componente integrado de una pieza del primer brazo de palanca. Gracias a esto, se suprimen adicionales pasos de montaje, el filtro está unido con el primer brazo de palanca de forma que no se puede perder y la limpieza y manejo del exprimidor de fruta se simplifica notablemente gracias al menor número de elementos.

(0014) Según una configuración de la invención presenta el cuerpo del exprimidor una superficie de exprimidor que, al menos, por una parte de su perímetro exterior, sobresale por uno o varios elementos de apoyo hacia abajo. El o los elementos de apoyo forma/n una especie de delantal que, durante un movimiento de cierre del primer y segundo brazo de palanca entre sí, cubre, al menos parcialmente, de forma disminuida o totalmente, la ranura entre el espacio por encima del caballete de apoyo y el cuerpo del exprimidor, que está por el lado del perímetro que disminuye cada vez más durante el movimiento de cierre. Gracias al elemento o a los elementos de apoyo se evita, especialmente, que una pieza de fruta que se coloca en la cámara del exprimidor se hinche hacia afuera lateralmente fuera de la cámara del exprimidor. Con el movimiento hacia abajo del cuerpo del exprimidor se conduce también la pieza de fruta por los elementos de apoyo hacia abajo, mediante lo cual la pieza de fruta se mantiene sobre el caballete de apoyo. También el zumo de fruta que salpica en el proceso de exprimido de la pulpa reventada y ano puede salpicar sin impedimentos fuera de la cámara del exprimidor hacia arriba lateralmente, sino que se recoge por los elementos de apoyo y fluye hacia abajo a las zonas de las aberturas del filtro.

(0015) Según una configuración de la invención, los elementos de asidero de los brazos de palanca presentan una acanaladura en las zonas de los bordes contiguas entre sí. Gracias a las acanaladuras se evita que la piel se pueda quedar atrapada entre los bordes, cuando ambos brazos de palanca se presionan entre sí.

5 (0016) Según una configuración de la invención, en el vaso recolector hay conformado un labio de vertido. Gracias al labio de vertido se puede verter de forma limpia el zumo de fruta recolectado en el vaso recolector sin pérdidas de derrames.

10 (0017) Según una configuración de la invención, el vaso recolector se puede vaciar mediante un labio de vertido también en el estado montado. En esta configuración, el vaso recolector no tiene que ser desmontado del exprimidor de frutas para poder verter el zumo de fruta exprimido del vaso recolector. Es suficiente más bien, girar el exprimidor de frutas en algunos grados de ángulo alrededor de su eje longitudinal horizontal para poder dejar pasar el zumo de frutas en la posición inclinada conseguida así a través del labio de vertido del vaso recolector. Los componentes de frutas más sólidos se mantienen retirados por el filtro y ya no pueden salir de la cámara del exprimidor. Mediante esto, se facilita el manejo del exprimidor de frutas de nuevo notablemente.

15 (0018) Según una configuración de la invención en el vaso recolector hay conformada una lengüeta de extracción sobresaliente lateralmente sobre el borde superior del vaso recolector. Mediante la lengüeta de extracción se puede extraer el vaso recolector más fácilmente del exprimidor de frutas. La lengüeta de extracción concentra también la fuerza de tracción empleada durante la extracción sobre un punto de ataque de fuerza, sobre el cual los elementos de encaje, bloqueo o cierre pueden ser incorporados exactamente. Según una configuración de la invención, en el lado inferior del vaso recolector hay conformada una superficie de colocación sobre la cual el exprimidor de frutas se puede colocar durante el tiempo que no se use. De este modo, la superficie de colocación está dimensionada y colocada de modo que el exprimidor de frutas está fijo sobre el anterior. Para ello, la posición y el tamaño de la superficie de colocación han de ser adaptados al punto de gravedad del exprimidor de frutas, o bien, los componentes del exprimidor de frutas se han de tarar de tal modo entre sí que el punto de gravedad se sitúe adecuadamente respecto a la posición y dimensión de la superficie de colocación.

20 (0019) Otras modificaciones y configuraciones de la invención se pueden extraer de la siguiente descripción y de los dibujos conforme al objeto.

(0020) La invención ha de explicarse en detalle en base a un ejemplo de ejecución. Se muestran:

35 Fig. 1: una vista desde arriba inclinada sobre un exprimidor de frutas,

Fig. 2: una vista desde abajo inclinada sobre un exprimidor de frutas con un vaso recolector extraído,

Fig. 3: una vista en corte de un exprimidor de frutas cerrado, y

40 Fig. 4: una vista de corte sobre un exprimidor de frutas cerrado con un limón insertado.

(0021) En la Fig. 1 se muestra un exprimidor de frutas (2) en una vista desde arriba inclinada. El exprimidor de frutas (2) dispone de un primer brazo de palanca (4), así como de un segundo brazo de palanca (6). Ambos brazos de palanca (4, 6) están unidos entre sí por un extremo respectivo mediante una articulación (8). En los extremos opuestos a la articulación (8) presentan ambos brazos de palanca (4, 6) respectivamente un elemento de asidero (10) en los cuales se puede mantener el exprimidor de frutas (2). En la Fig. 1 se muestra el exprimidor de frutas (2) en una posición cerrada. Cuando el exprimidor de frutas (2) ha de ser abierto para colocar una pieza de fruta, sólo el segundo brazo de palanca (6) o sólo el primer brazo de palanca (4) o ambos brazos de palanca (4, 6) se giran alrededor de la articulación (8) al mismo tiempo.

50 (0022) En el primer brazo de palanca (4) se encuentra en el lado inferior un vaso recolector (12). El vaso recolector (12) se puede retirar del primer brazo de palanca (4). La extracción puede llevarse a cabo, por ejemplo, tirando de la lengüeta de extracción (34).

55 (0023) En el segundo brazo de palanca (6) se puede reconocer un ahondamiento a modo de vaso (16) cuyo fondo conforma el cuerpo del exprimidor (14). Con un movimiento giratorio del segundo brazo de palanca (6) alrededor de la articulación (8) hacia el primer brazo de palanca (4), el cuerpo del exprimidor (14) también se mueve hacia abajo. Una pieza de fruta que se encuentra debajo del cuerpo del exprimidor (14) se presiona de tal modo que el zumo de la fruta sale de la pieza de fruta introducida. Naturalmente, también puede moverse el primer brazo de palanca (4) hacia el segundo brazo de palanca (6) o ambos brazos de palanca se mueven al mismo tiempo uno hacia otro, de este modo, se produce el mismo efecto.

60 (0024) En la vista mostrada en la Fig. 1 se puede reconocer además que los elementos de asidero (10) de los brazos de palanca (4, 6) presentan en zonas de los bordes contiguas entre sí respectivamente una acanaladura (18).

(0025) En la Fig. 2 se muestra el exprimidor de frutas (2) desde una vista desde abajo oblicua, y allí se retira el vaso recolector (12) del exprimidor de frutas. Desde la vista inferior oblicua se puede reconocer el filtro (20) que presenta

un número de aberturas de filtro (20a). Entre los agujeros del filtro (20a) se encuentran puentes de material (20b) que mantienen las partículas de fruta más gruesas en el ahondamiento (24) a modo de vaso.

(0026) En la zona central del filtro (20) se eleva a modo de una abolladura el caballete de apoyo (22), sobre el cual se puede colocar una pieza de fruta. En el ejemplo de ejecución, el caballete de apoyo (22) dispone también de agujeros de filtro (22a). En la vista representada en la Fig. 2 se reconoce que el ahondamiento (24) a modo de vaso sobresale hacia abajo por el primer brazo de palanca (4).

(0027) En el vaso recolector (12) se reconocen el labio de vertido (32), así como la lengüeta de extracción (34).

(0028) En la Fig. 3 se muestra una vista de corte de un exprimidor de frutas cerrado. En la vista de corte se puede reconocer bien la cámara del exprimidor (26). La cámara del exprimidor (26) está limitado hacia arriba mediante el cuerpo del exprimidor (14) y hacia abajo en la zona central mediante el caballete de apoyo (22). Por los lados del caballete de apoyo (22) se extiende la cámara del exprimidor (26) hacia abajo hacia el filtro (20). La cámara del exprimidor (26) está limitada lateralmente por la pared lateral del ahondamiento a modo de vaso (24).

(0029) En el dibujo de corte en la Fig. 3 se reconoce que entre la superficie del exprimidor (28) del cuerpo del exprimidor (14) y el lado superior del caballete de apoyo (22), también en la posición totalmente cerrada de ambos brazos de palanca (4, 6), permanece aún un espacio libre en la cámara del exprimidor (26), en el cual se puede acumular la pulpa después de exprimir una pieza de fruta. El espacio libre posibilita que ambos elementos de asidero (10) se coloquen uno sobre otro en la posición final de un proceso de exprimido, sin que la pulpa que permanece quede aplastada y llegue a la zona de las aberturas de filtro, que podría taponarlas.

(0030) En la vista de corte en las Figuras 3 y 4 se puede reconocer además bien el elemento de apoyo (30) que sobresale hacia abajo sobre la superficie del exprimidor (28) contigua. En el ejemplo de ejecución, el elemento de apoyo (30) alcanza también hasta un grado de ángulo mayor alrededor de la superficie del exprimidor (28) del cuerpo del exprimidor (14).

(0031) En la vista de corte en la Fig. 3 se puede reconocer además que el vaso recolector (12) está sujeto mediante correspondientes talones de encaje al primer brazo de palanca (4). Cuando la pared exterior del lado del elemento de asidero del vaso recolector (12) se eleva sobre el talón de encaje conformado en el lado exterior de la pared lateral, el vaso recolector (12) puede ser retirado hacia abajo.

(0032) En el lado inferior del vaso recolector (12) hay conformada una superficie de colocación sobre la cual el exprimidor de frutas se puede colocar cuando no se esté usando. El exprimidor de frutas (2) está equilibrado de manera que el exprimidor de frutas (2) puede colocarse sobre la superficie de colocación, sin caerse.

(0033) En la vista de corte en la Fig. 3 se puede reconocer además que el espacio recolector del vaso recolector (12) está dimensionado lo suficientemente grande como para alojar una cantidad de zumo de fruta de la cámara del exprimidor (26). Las paredes laterales del vaso recolector (12) tienen una altura de manera que las mismas, en el estado montado del vaso recolector (12), sobresalen notablemente por las aberturas de filtro (20) hacia arriba. Se evitan un derrame del vaso recolector (12) durante el proceso de exprimido, así como que se salga el zumo de frutas acumulado en el vaso recolector (12) después del exprimido y al retirar el vaso recolector (12) del exprimidor de frutas (2). En la Fig. 4 se muestra el exprimidor de frutas (2) representado en el dibujo en corte en la Fig. 3 en una posición abierta, y en la cámara del exprimidor (26) se coloca un limón (40). Es ejecutable el hecho de que en un movimiento de cierre del segundo brazo de palanca (6) en la dirección indicada con la flecha, el limón (40) sea exprimido por la superficie del exprimidor (28) del cuerpo del exprimidor (14) sobre el caballete de apoyo (22). De este modo, de la pulpa de la fruta del limón (40) puede fluir el zumo que contiene a lo largo del caballete de apoyo (22) hacia abajo hacia las aberturas del filtro (20a) y desde allí gotear dentro del vaso recolector (12). En la posición medio abierta del segundo brazo de palanca (6) se puede reconocer también que el elemento de apoyo (30) causa durante el proceso de exprimido posterior una buena protección ante las salpicaduras.

**REIVINDICACIONES**

- 1ª.- Exprimidor de frutas (2) accionado manualmente con un primer y un segundo brazo de palanca (4, 6) que están unidos mediante una articulación (8) entre sí, y la articulación (8) está dispuesta en un extremo de los brazos de palanca (4, 6), los brazos de palanca (4, 6) presentan en sus extremos opuestos a la articulación (8) respectivamente un elemento de asidero (10), al primer brazo de palanca (4) se une un filtro (20) dispuesto entre el elemento de asidero (10) y la articulación (8) con un correspondiente caballete de apoyo (22) y un vaso recolector (12) dispuesto debajo, y el segundo brazo de palanca (6) está unido al cuerpo del exprimidor (14), que durante un movimiento de unión de ambos brazos de palanca (4, 6) se ejerce una presión sobre una pieza de fruta colocada sobre una cámara del exprimidor (24) conformada entre el filtro (20) con el correspondiente caballete de apoyo (22) y el cuerpo del exprimidor (14), y el filtro (20), incluido el correspondiente caballete de apoyo (22), está unido directamente al primer brazo de palanca (4), el vaso recolector (12) está dispuesto por debajo del filtro (20) y está unido de forma removible con el primer filtro (20), incluido el caballete de apoyo (22) correspondiente, y/o con el primer brazo de palanca (4), que se caracteriza por que el filtro (20), incluido el caballete de apoyo (22), está conformado en un ahondamiento (24) a modo de vaso en el primer brazo de palanca (4), el cuerpo del exprimidor (14) forma un componente integrado del cuerpo de forma de una pieza del segundo brazo de palanca (6), que sobresale por el lado inferior del segundo brazo de palanca (6) hacia abajo y que durante un movimiento de cierre del primer y segundo brazo de palanca (4, 6) entre sí, desciende hacia el caballete de apoyo (22).
- 2ª.- Exprimidor de frutas (2) según la reivindicación 1ª, que se caracteriza por que el filtro (20), incluido el caballete de apoyo (22), forma un componente integrado de un cuerpo de forma de una pieza del primer brazo de palanca (4).
- 3ª.- Exprimidor de frutas (2) según una de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que el cuerpo del exprimidor (14), al menos en una parte de su perímetro exterior, presenta uno o varios elementos de apoyo (30) sobresalientes hacia abajo por la superficie del exprimidor (28).
- 4ª.- Exprimidor de frutas (2) según una de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que los elementos de asidero (10) de los brazos de palanca (4, 6) presentan en zonas de los bordes contiguas entre sí una acanaladura (18).
- 5ª.- Exprimidor de frutas (2) según una de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que en el vaso recolector (12) hay conformado un labio de vertido (32).
- 6ª.- Exprimidor de frutas (2) según la reivindicación 5ª, que se caracteriza por que el vaso recolector (12) se puede vaciar a través de un labio de vertido (32) también en el estado montado.
- 7ª.- Exprimidor de frutas (2) según una de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que en el vaso recolector (12) hay conformada una lengüeta de extracción (34) sobresaliente lateralmente por encima del borde superior del vaso recolector (12).
- 8ª.- Exprimidor de frutas (2) según una de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por que sobre el lado inferior del vaso recolector (12) hay conformada una superficie de colocación, sobre la cual se puede colocar el exprimidor de frutas cuando no se esté usando.

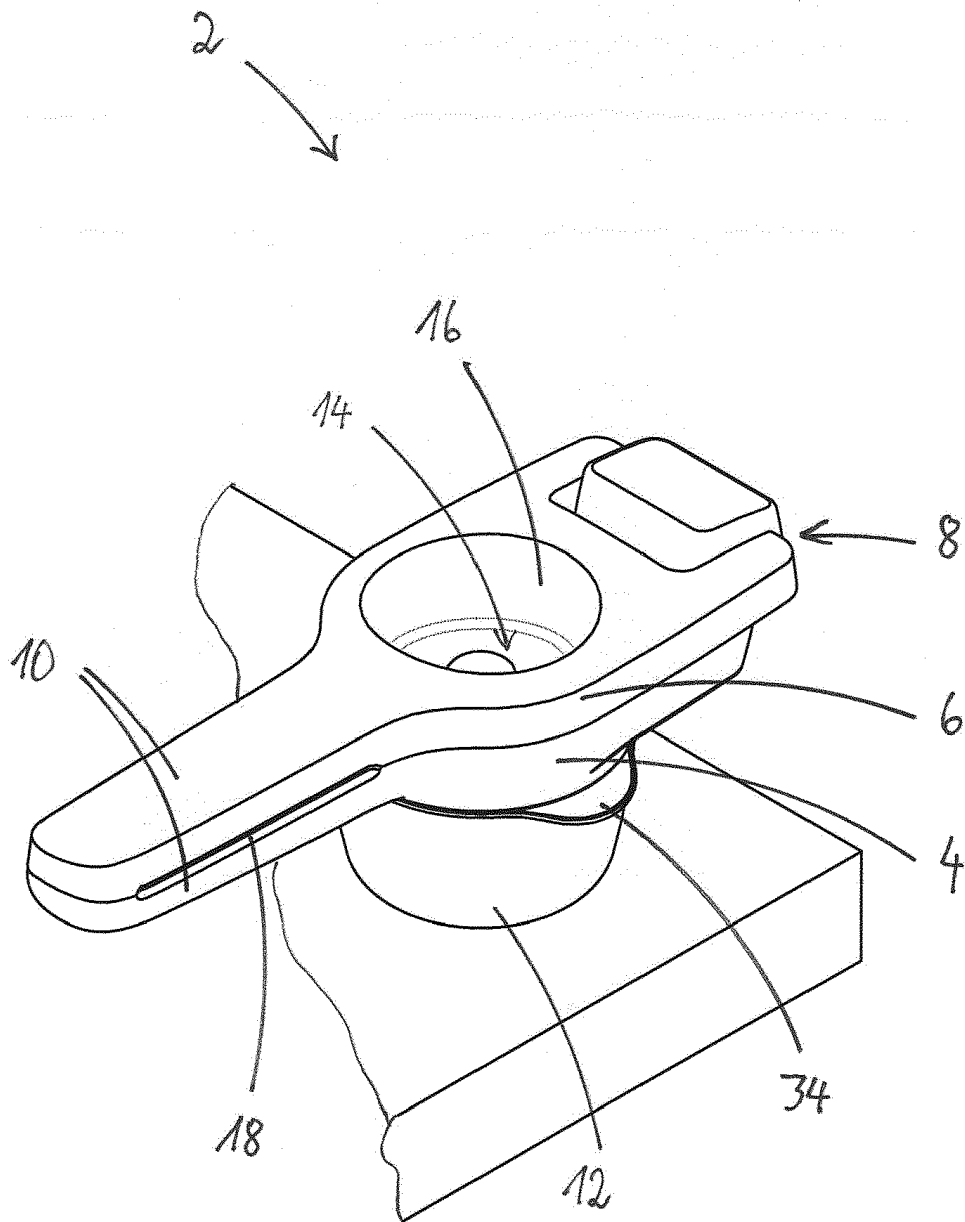


Fig. 1

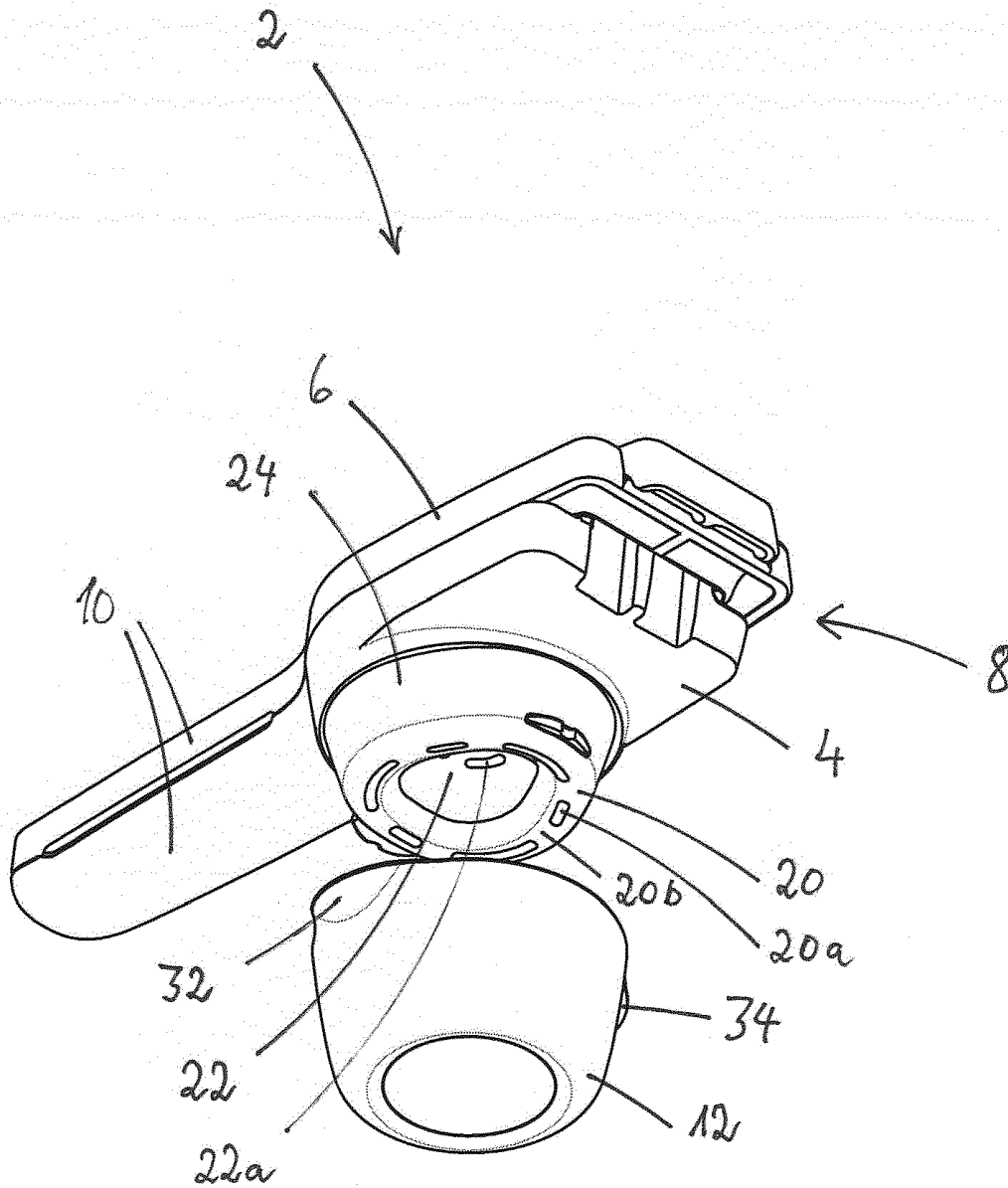


Fig. 2



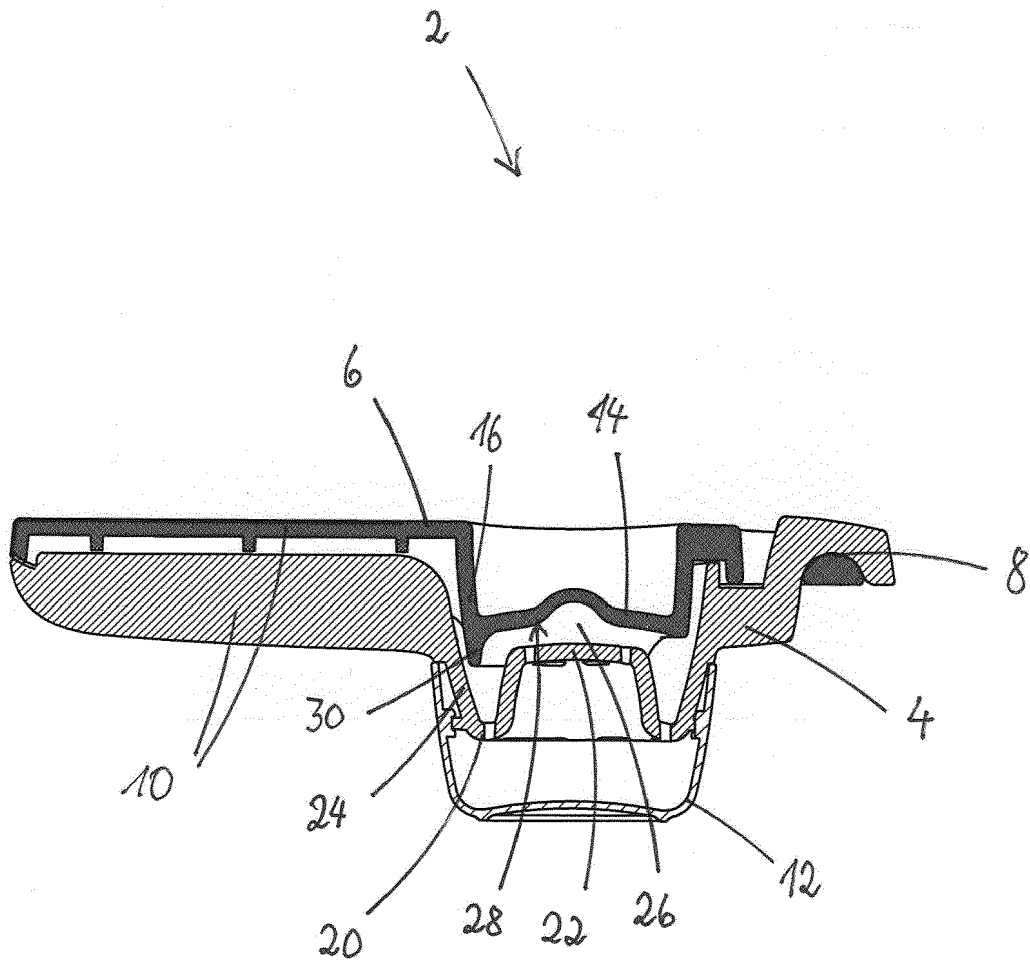


Fig. 3

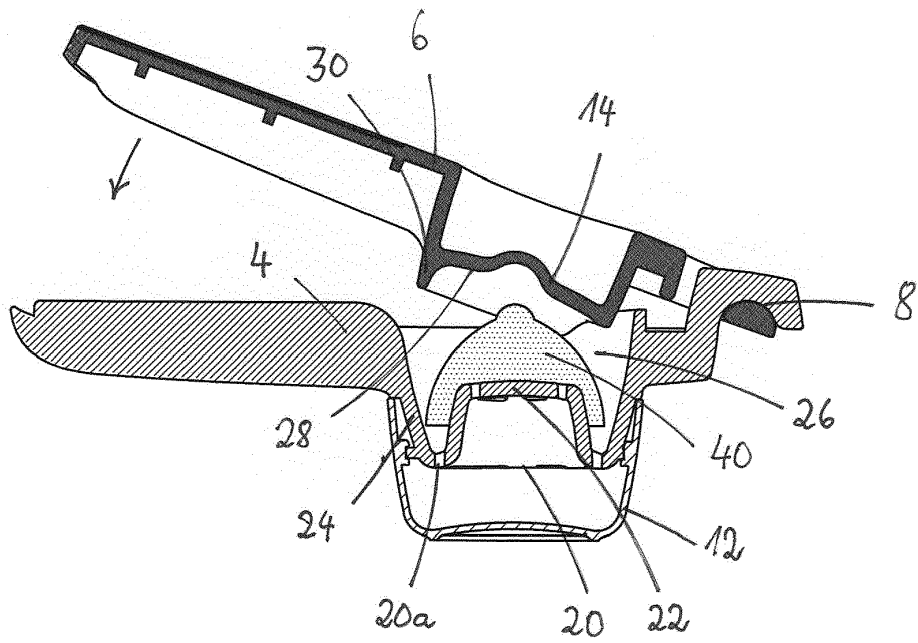


Fig. 4