

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 431 018**

51 Int. Cl.:

A47L 9/00 (2006.01)

A47L 9/22 (2006.01)

A47L 9/18 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.10.2010** **E 10779733 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.07.2013** **EP 2496122**

54 Título: **Aspiradora que tiene un receptáculo de agua sin medios de fijación intermedios**

30 Prioridad:

27.10.2009 TR 200908122

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
22.11.2013

73 Titular/es:

**SENUR ELEKTRIK MOTORLARI SAN. VE TIC.
A.S. (100.0%)**

**Cihangir Mah. Dolum Tesisleri Cad. Sehit Piyade
Er Yavuz Bahar Sok. No: 7 Avcilar
34310 Istanbul, TR**

72 Inventor/es:

AKIN, HASAN

74 Agente/Representante:

ARIAS SANZ, Juan

ES 2 431 018 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

Aspiradora que tiene un receptáculo de agua sin medios de fijación intermedios

Campo técnico de la invención

- 5 La presente invención se refiere a una aspiradora que dirige aire contaminado al interior de un depósito de agua a través del cual se filtran partículas. Más concretamente, la presente invención propone una aspiradora que no implica ningún elemento de fijación para fijar un receptáculo de agua para efectuar un filtrado en el cuerpo de la aspiradora.

Antecedentes de la invención

- 10 Se conocen aspiradoras en el estado de la técnica. Las aspiradoras convencionales tienen un cuerpo con un motor eléctrico que succiona el aire con la suciedad que va a ser filtrado a través de un tubo y pone de nuevo en circulación el aire filtrado. Las aspiradoras están destinadas especialmente a limpiar el polvo de alfombras y suelos, que contienen habitualmente una gran cantidad de polvo microscópico. El aire succionado es introducido a continuación en el filtro en forma de una bolsa de recogida de polvo. Sin embargo, el aire permitido en el entorno circundante contiene principalmente polvo microscópico, que no ha sido retenido por el material apretadamente tejido de la bolsa de recogida de polvo.

- 15 El documento EP1256306A2 divulga una aspiradora con un filtro de agua constituido por un aspirador conectado a un conducto de entrada de aire controlable por un operario, y por una cámara de filtrado interpuesta entre el conducto y el aspirador. La cámara de filtrado tiene en su propia porción inferior un tanque para albergar el agua y la suciedad. Por encima del nivel máximo de llenado del tanque de contención, la cámara de filtrado tiene asimismo una primera sección de entrada de aire conectada con el conducto de entrada, y una sección de salida de aire conectada con el aspirador. La
- 20 cámara de filtrado comprende además una segunda sección de entrada de aire. El aspirador está dotado asimismo de unos primeros medios para pulverizar el agua contenida en el tanque de contención hacia la trayectoria principal del aire que discurre de la primera sección de entrada a la sección de salida, asociada con la primera sección de entrada, y unos segundos medios para pulverizar el agua contenida en el tanque de contención sobre el aire que fluye a lo largo de la trayectoria principal, y conectada de modo operativo con la segunda sección de entrada.

- 25 Las aspiradoras con filtros de agua del estado de la técnica anterior son deficientes asimismo ya que son principalmente pesadas e igualmente voluminosas en términos del espacio que ocupan. Estas requieren además que el alojamiento del motor sea retirado para acceder al filtro de agua en el cual se encuentran atrapadas las partículas contaminantes. La retirada del motor e igualmente el desmantelamiento del filtro de agua implica necesariamente desbloquear una serie de soportes, lo cual a su vez produce una impracticabilidad añadida. Por lo tanto, la limpieza del filtro de agua no es práctica,
- 30 ya que éste no se encuentra fácilmente accesible. Por lo tanto, es deseable obtener una aspiradora del tipo de filtro de agua que tenga un tanque de filtrado y recogida de residuos accesible de modo fácil y directo sin desmantelar ninguna pieza o soporte, y tan fácil como levantar simplemente un cubo.

- 35 El filtro de agua como tal, vaciado y rellenado con agua limpia, puede ser reinstalado tan fácilmente con la misma facilidad con la que se deposita un cubo sobre el suelo. Un filtro de agua que no requiera en absoluto piezas de conexión o soportes para fijar adecuadamente el mismo es una gran ventaja, ya que cualquiera con prácticamente ninguna experiencia en el uso de herramientas tales como llaves, o que no tenga ningún conocimiento en especial sobre cómo fijar una pieza mecánica de un modo seguro en otra pieza mecánica, podría hacerlo.

- 40 Otra ventaja que de hecho es muy importante es que la eliminación de elementos de conexión mecánica conduce a una reducción de costes globales. Un aparato electrodoméstico que requiera un número reducido de conectores y medios de fijación tales como pernos, tuercas, pinzas y abrazaderas es ventajoso ya que implica una simplicidad y necesita de menos horas de trabajo de operario. Un sistema que consiste en un número limitado de componentes es ventajoso igualmente ya que requiere un menor grado de mantenimiento.

Objetos de la invención

- 45 El objeto principal de la presente invención es proporcionar una aspiradora que no requiera la retirada de la carcasa del motor y el desmantelamiento del filtro de agua mediante el desbloqueo de una pluralidad de soportes, que por el contrario se pueda limpiar fácilmente retirando un receptáculo de agua que no tiene medios de fijación para ser asegurado a la aspiradora.

Otro objeto de la presente invención es proporcionar una aspiradora que tiene un filtro de agua, que no es pesado ni voluminoso en términos del espacio ocupado.

- 50 Otro objeto de la presente invención es proporcionar una aspiradora que requiere de un número reducido de conectores y medios de fijación tales como pernos, tuercas, pinzas y abrazaderas, que implica simplicidad y

necesita menos horas de trabajo de operario durante su fabricación.

Sumario de la invención

Los anteriores objetos se consiguen mediante una aspiradora de acuerdo con la reivindicación 1.

5 La presente invención propone una aspiradora que tiene un receptáculo de agua con una parte delantera y una parte inferior trasera de vaciado. Dicha parte de vaciado es adecuada para recibir una pieza proyectada de un motor desde abajo de tal modo que dicho receptáculo de agua se fije sobre el cuerpo de la aspiradora. El receptáculo no requiere medios de fijación en forma de soportes o conectores para establecer una conexión segura con el cuerpo de la aspiradora, sino que el efecto de bloqueo por vacío del motor que se comunica con el receptáculo desde abajo, esto es, en la porción inferior trasera de vaciado, asegura que dicho receptáculo permanece fijado durante la operación de aspirado. Por lo tanto, tal diseño que implica aplicar vacío desde abajo de dicho receptáculo asegura un diseño más sencillo y práctico.

Dicha porción delantera del receptáculo está diseñada para alojar un filtro de agua cuya columna de entrada principal se comunica coaxialmente con una manguera de succión, tal que dicha parte delantera de dicho receptáculo se vacía para permitir la unión de dicha manguera de succión desde abajo con dicha porción delantera de vaciado. Dicha columna de entrada se extiende perpendicularmente a la superficie de agua en el receptáculo.

15 Dicho filtro de agua comprende, además de dicha columna de entrada, una porción superior en la región más superior del receptáculo y en comunicación fluida con dicha columna de entrada y que se extiende paralelamente a la superficie de agua en el receptáculo. Dicha porción superior se divide en dos tubos separados a ambos lados de dicha columna de entrada, de tal modo que cada tubo avanza en paralelo a la superficie de agua a lo largo de una parte más superior del receptáculo, y a continuación perpendicularmente a la superficie de agua en la dirección de la misma. Dichas porciones tubulares perpendiculares con respecto a la superficie de agua se extienden alrededor de ambos lados de dicha porción de manguera de succión de vaciado en la parte delantera de dicho receptáculo.

20 Dicho filtro de agua comprende unas alas delantera y trasera que se extienden perpendicularmente a la superficie de agua. Dicha ala delantera se extiende entre dichas porciones tubulares, definidas como postes de salida de aire, y dicha porción de manguera de succión de vaciado, tal que apoyan contra la pared lateral de dicha porción de manguera de succión de vaciado, impidiendo el paso de líquido entre medias. Por otro lado, el ala trasera del filtro de agua se extiende asimismo en perpendicular a la superficie de agua y a cierta distancia por detrás de dichos postes de salida de aire. Dicha ala trasera apoya asimismo contra la pared lateral del receptáculo para impedir el paso de líquido entre medias. A este fin, dichas alas delantera y trasera definen una región dentro de la cual se extienden dichos postes de salida de aire paralelamente a dichas alas y perpendicularmente a la superficie de agua. Una vez que el agua alcanza un cierto nivel en dicho receptáculo, dichas alas delantera y trasera no alcanzan la superficie de agua.

25 La presente invención proporciona una extensión de evacuación de aire que guía aire filtrado bajo la acción del vacío de tal modo que se impide la acumulación de vías de agua en la superficie interna de la tapa del receptáculo sobre la región del motor. Esto elimina el riesgo de fugas de líquido al interior de componentes del motor. Las vías de agua en la superficie interna de la tapa del receptáculo comprenden principalmente un gran número de gotitas de agua que alcanzan la superficie superior del receptáculo debido a un gran número de burbujas que suben hacia la superficie del agua y se aplastan bajo la acción del vacío.

Breve descripción de los dibujos

Los dibujos adjuntos se ofrecen solamente a los efectos de ejemplificar una aspiradora cuyas ventajas sobre el estado de la técnica anterior se esbozaron anteriormente y se explicarán en detalle en lo que sigue:

40 La figura 1 muestra una vista general en perspectiva del aparato electrodoméstico de acuerdo con la presente invención.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva del aparato electrodoméstico con el conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 3 muestra otra vista en perspectiva del aparato electrodoméstico con el conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

45 La figura 4 muestra una vista trasera en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 5 muestra una vista delantera en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 6 muestra una vista lateral en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 7 muestra una vista superior del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 8 muestra una vista de delantera en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 9 muestra una vista lateral en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 10 muestra una vista superior en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 11 muestra una vista trasera en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

5 La figura 12 muestra una vista en perspectiva del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 13 muestra una vista superior en plano del conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 14 muestra una vista delantera en plano y una vista en perspectiva de la columna de evacuación de aire del filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

10 La figura 15 muestra una vista lateral y una vista superior de la columna de la evacuación de aire del filtro del agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 16 muestra una vista en perspectiva en despiece del aparato electrodoméstico con el conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

La figura 17 muestra una vista en sección transversal lateral del aparato de electrodoméstico con el conjunto de filtro de agua de acuerdo con la presente invención.

15 **Descripción detallada de la invención**

En referencia a continuación a las figuras expuestas anteriormente, la presente invención propone un aparato electrodoméstico que se referencia de acuerdo con los siguientes números a lo largo de esta descripción

1 Alojamiento principal

2 Receptáculo de agua

20 3 Tapa del receptáculo

4 Asa del receptáculo

5 Filtro de agua

6 Extensión de evacuación de aire

7 Empalme de la manguera de succión

25 8 Motor

9 Porción inferior plana del cuerpo

10 Filtro de aire

11 Asa del alojamiento principal

12 Ranura de la manguera de succión

30 13 Porción de vaciado del receptáculo

14 Junta de estanqueidad

15 Orificio de evacuación de agua

16 Pinza del filtro de aire

17 Columna de entrada del filtro de agua

35 18 Columna de evacuación de aire

19 Protuberancia de guiado de la extensión de evacuación

20 Cuerpo de receptáculo

- 21 Proyección del motor
- 22 Rejilla de toma de aire del motor
- 23 Pared del receptáculo
- 24 Pared superior
- 5 25 Poste de salida de aire del filtro de agua
- 26 Abertura sumergida
- 27 Toma de aire del filtro de agua
- 28 Pared inferior
- 29 Ala trasera
- 10 30 Ala delantera
- 31 Escudo periférico
- 32 Suelo del receptáculo
- 33 Tapa del filtro
- 34 Abertura de descarga
- 15 35 Ventanas sobre el agua
- 36 Ranura de guiado de la extensión de evacuación
- 37 Pared del motor del receptáculo

La aspiradora de acuerdo con la presente invención comprende un alojamiento principal (1) que incorpora un receptáculo de agua (2) en el cual se lleva a cabo el filtrado. Una tapa del receptáculo (3) que cubre dicho receptáculo de agua (2), un asa del receptáculo (4), un filtro de agua (5) y una columna de evacuación de aire (18) constituyen los componentes principales en dicho receptáculo (2).

El alojamiento principal (1) presenta principalmente un cuerpo que se extiende en horizontal, desplazable sobre ruedas situadas a ambos lados. Un motor eléctrico (8) está fijado en el lado trasero de dicho alojamiento principal (1). La parte delantera del alojamiento (1) comprende una porción inferior plana del cuerpo (9) para recibir dicho receptáculo de agua (2) y una pieza que se proyecta hacia arriba (21) en la vecindad de la misma, en la cual se sitúa dicho motor (8). La manguera de succión entra en el cuerpo en un empalme (7) en la parte delantera del alojamiento (1), conduciendo directamente dicho empalme (7) el aire succionado hacia una columna de entrada (17) del filtro de agua (5). La parte trasera del aparato comprende típicamente un carrete o tambor de cable destinado a ser utilizado para enrollar, almacenar, y desenrollar el cable, un panel de control que cumple diversas funciones, y un filtro de aire (10).

Un asa del alojamiento (11) separada, independiente del asa del receptáculo (4) permite que el usuario levante el aparato y lo transporte de un modo adecuado. El receptáculo de agua (2) de acuerdo con la presente invención está diseñado para ser asentado sobre la superficie subyacente, esto es, el cuerpo inferior plano (9) del alojamiento principal (1). El empalme de la manguera de succión (7) en una ranura (12) de la manguera de succión comprende un elemento de estanqueidad (14) para impedir la salida de polvo y aire al entorno circundante. Igualmente, otra junta de estanqueidad (14) se emplea en la proyección (21) del motor en la que dicha porción de vaciado (13) del receptáculo (2) se asegura sobre dicho alojamiento principal (1). Estos elementos de estanqueidad (14) permiten que el aire que circula a través del receptáculo de agua (2) no pueda salir durante la toma y la salida.

En el caso de que se derrame agua sobre la superficie del alojamiento principal (1) y sobre la porción inferior del cuerpo (9) sobre la cual está asegurado dicho receptáculo (2), se proporciona una pareja de aberturas de evacuación de agua (15) para permitir una descarga más fácil del agua fugada. Un filtro de aire convencional de tipo seco (10) en la parte trasera del aparato está montado y fijado en el mismo por medio de una pareja de pinzas (16). El filtro de aire (10) filtra convencionalmente el aire tomado del motor.

El receptáculo de agua (2) de acuerdo con la presente invención es el centro del proceso de filtrado de acuerdo con el cual el aire succionado por el vacío es circulado a través de dicho filtro de agua (5) y el polvo en forma de

partículas finas en el aire succionado es filtrado. El receptáculo de agua (2) comprende unos medios de filtrado (5) que guían un aire aspirado al interior de la superficie de agua, como se explica en detalle a continuación.

Una extensión de evacuación de aire (6) guía el aire filtrado bajo la acción de vacío de tal modo que se impida la creación de vías de agua en la superficie interna de la tapa del receptáculo (3) sobre la región del motor. Esto elimina el riesgo de que fugue agua al interior de los componentes del motor. Las vías de agua sobre la superficie interna de la tapa del receptáculo (3) comprenden principalmente un gran número de gotitas de agua que alcanzan la superficie superior del receptáculo (2) debido al gran número de burbujas que ascienden desde la superficie del agua y que se aplastan bajo la acción del vacío. Por lo tanto, la presente invención propone una extensión de evacuación de aire (6) que toma aire en una región del receptáculo (2) en la que está presente el filtro de agua (5). La región en la que dicha porción de vaciado (13) del receptáculo (2) que está en contacto directamente con dicha proyección (21) del motor.

El receptáculo de agua (2) debe ser llenado con agua hasta un nivel en el que una pareja de ventanas (35) de un poste de salida de aire (25) se encuentran por encima del nivel de agua. Dichos postes de salida de aire (25) comprenden asimismo aberturas sumergidas (26) de mayor tamaño en términos de la mayor distancia paralela al nivel de agua en comparación con dichas ventanas (35) por encima del nivel de agua.

El filtro de agua (5) de acuerdo con la presente invención comprende esencialmente una columna de entrada de aire (17) en la cual el aire succionado en el empalme (7) de la manguera es dirigido en primer lugar hacia la columna de entrada (17), a continuación a través de una pareja de postes de salida de aire laterales (25), hacia las aberturas sumergidas (26) y las ventanas (35) por encima del nivel de agua. El aire succionado alcanza en primer lugar una pared interna (24) del filtro antes de avanzar hasta los postes de salida de aire (25). El receptáculo (2) debe ser llenado normalmente con agua hasta un nivel entre medias de estos dos conjuntos de ventanas (respectivamente, 26 y 35). Los dos conjuntos de aberturas (26 y 35) que se extienden de modo opuesto a la dirección de aspiración de acuerdo con la invención aseguran que las partículas en el aire son filtradas de modo más eficiente. Las superficies más inferiores de los postes de salida de aire (25), al estar cerradas, proporcionan el efecto de que el aire es dirigido en la dirección inversa a la de aspiración, esto es, el aire es dirigido en la dirección del empalme (7) de la manguera de succión. El polvo y las partículas contenidas ahora en el agua avanzan en la dirección de la pared del receptáculo (23) y a continuación hacia arriba en la dirección de la pared intermedia (28), las alas trasera y delantera (29, 30) y el escudo periférico (31). Por lo tanto, la pared intermedia (28) que se extiende periféricamente en paralelo al suelo del receptáculo (32) entre medias del cuerpo superior del filtro (5) y el reborde superior del receptáculo (2) de tal modo que se establece una conexión a prueba de líquidos, dichas alas trasera y delantera (29, 30) que se extienden perpendicularmente a dicho suelo del receptáculo (32) y escudo periférico (31) que se extiende alrededor de dicha aleta trasera (29) y dicha pared intermedia (28), de modo que apoye contra la pared del receptáculo (23) de tal modo que no se permite una comunicación de líquidos, aseguran que el polvo y partículas atrapadas en el agua se mantienen circulando dentro de una región definida por dicha pared del receptáculo (23), alas trasera y delantera (29, 30) y escudo periférico (31) y redirigidas continuamente hacia dicho suelo del receptáculo (32). Esto asegura que el polvo y las partículas están cada vez más atrapados en el agua, se asegura un contacto máximo con el agua y aumentan las fuerzas de adhesión. A este fin, se forma un precipitado en el suelo de receptáculo (32), lo que a su vez proporciona que el aire descargado en el entorno circundante esté limpio.

Las alas delanteras (29), por otro lado, se extienden contiguamente a la porción de pared del receptáculo (23) en la vecindad de la ranura (12) de la manguera de succión en forma de dos líneas alrededor de dicha ranura (12) de la manguera de succión en la dirección del eje longitudinal de la misma. Dichos postes de salida de aire (25) se extienden longitudinalmente en paralelo a la dirección del eje longitudinal de dicha ranura (12) de la manguera de succión. Cada poste de salida de aire (25) se orienta hacia una región del receptáculo (2) dividida por dicha ranura (12) de la manguera de succión. Por lo tanto, el aire liberado de dichos postes (25) avanza en la dirección de una región del receptáculo delimitada por la pared del receptáculo (23) y la pared que rodea a dicha ranura (12) de la manguera de succión.

La configuración del motor (8) con respecto al receptáculo de agua (2) de acuerdo con la presente invención asegura que el receptáculo de agua (2) está bloqueado en la porción inferior del cuerpo (9) del alojamiento principal (1) durante el funcionamiento del motor (8). El efecto de bloqueo del vacío se retira cuando dicho motor (8) se apaga, tras lo cual un usuario puede dismantelar fácilmente y levantar dicho receptáculo de agua (2) por medio de dicha asa del receptáculo (4).

El punto más inferior de la columna de entrada (17) del filtro de agua (2) de acuerdo con la presente invención está en un nivel longitudinalmente inferior con respecto al punto más inferior de la columna de evacuación de aire (18) de la extensión de evacuación (6). La columna de evacuación (18) que se encuentra a una altura superior a la columna de entrada (17) asegura que el agua en el receptáculo (2) no avanza hacia la extensión de evacuación (6)

- 5 en forma de gotitas de agua bajo la acción del vacío. La abertura de toma de aire de la extensión de evacuación del aire (6) que se extiende contiguamente a la tapa del receptáculo (3), esto es, en la región más superior del receptáculo (2), asegura asimismo que las gotitas de agua no pueden alcanzar la abertura de toma de aire. Dicha columna de evacuación (18) de la extensión de evacuación (6) tiene un eje longitudinal coaxial con el de la proyección (21) del motor sobre la cual se sitúa centralmente dicha rejilla (22) de toma de aire del motor. La abertura de toma de aire de la extensión de evacuación de aire (6) se apoya contra la porción trasera del filtro de agua, esto es, contra una porción en la que no es posible una comunicación directa de aire desde la región interior del filtro (5).
- 10 Una pared (37) del motor del receptáculo proporciona una barrera física tal que las partículas atrapadas en el agua no circulan hacia la región de la extensión de evacuación de aire (6) y permanecen en el agua. Tras montar el filtro de agua (5) en el receptáculo (2), dicha columna de entrada (17) es fijada al receptáculo de agua (2) de tal modo que no está presente ninguna comunicación fluida entre dicho receptáculo (2) y dicha columna de entrada (17).

REIVINDICACIONES

1. Una aspiradora que comprende un receptáculo de agua (2) que tiene un filtro de agua (5), dicho receptáculo de agua (2) que tiene una parte delantera y una parte trasera, dicha parte trasera que comprende una columna de evacuación de aire (18) en comunicación con un motor (8) desde abajo de tal modo que la superficie inferior de dicho receptáculo (2) es perpendicular al eje longitudinal de dicha columna de evacuación de aire (18) y dicha parte delantera está diseñada para alojar una ranura de una manguera de succión (12), dicha manguera de succión que comunica coaxialmente con una columna de entrada (17) de dicho filtro de agua (6) desde abajo, dicha columna de entrada se extiende perpendicularmente a la superficie inferior de dicho receptáculo (5), caracterizada por que;
5
dicha parte trasera de dicho receptáculo (2) comprende una parte de vaciado (13) que recibe una proyección (21) de un motor (8) desde abajo de tal modo que la superficie inferior de dicho receptáculo (2) es perpendicular al eje longitudinal de dicho motor (8) y,
10
dicha columna de evacuación (18) que está en comunicación con dicho motor (8) se extiende coaxialmente con respecto a dicho eje longitudinal del motor (8) por lo que dicho receptáculo de agua (2) está bloqueado sobre la porción inferior del cuerpo (9) del alojamiento principal (1) durante el funcionamiento del motor (8).
15
2. Una aspiradora como se establece la reivindicación 1 en la que dicha parte delantera de dicho receptáculo (2) comprende una parte delantera de vaciado (12) diseñada para alojar una ranura de la manguera de succión (12).
3. Una aspiradora como se establece en la reivindicación 2 en la que dicho receptáculo (2) comprende un asa (4).
4. Una aspiradora como se establece en la reivindicación 3 en la que dicha aspiradora comprende un alojamiento principal (1) que tiene una parte delantera con una porción inferior plana del cuerpo (9) para recibir dicho
20
receptáculo de agua (2) y una parte proyectada hacia arriba (21) en la vecindad de la misma, en la cual se sitúa dicho motor (8).
5. Una aspiradora como se establece en la reivindicación 4 en la que dicho alojamiento (1) mencionado de dicha aspiradora comprende un asa (11).
6. Una aspiradora como se establece en la reivindicación 5 en la que dicha porción inferior del cuerpo (9) de dicho
25
alojamiento (1) sobre la cual está asegurado dicho receptáculo (2) comprende al menos una abertura de evacuación de agua (15) que permite una descarga más fácil de agua fugada.

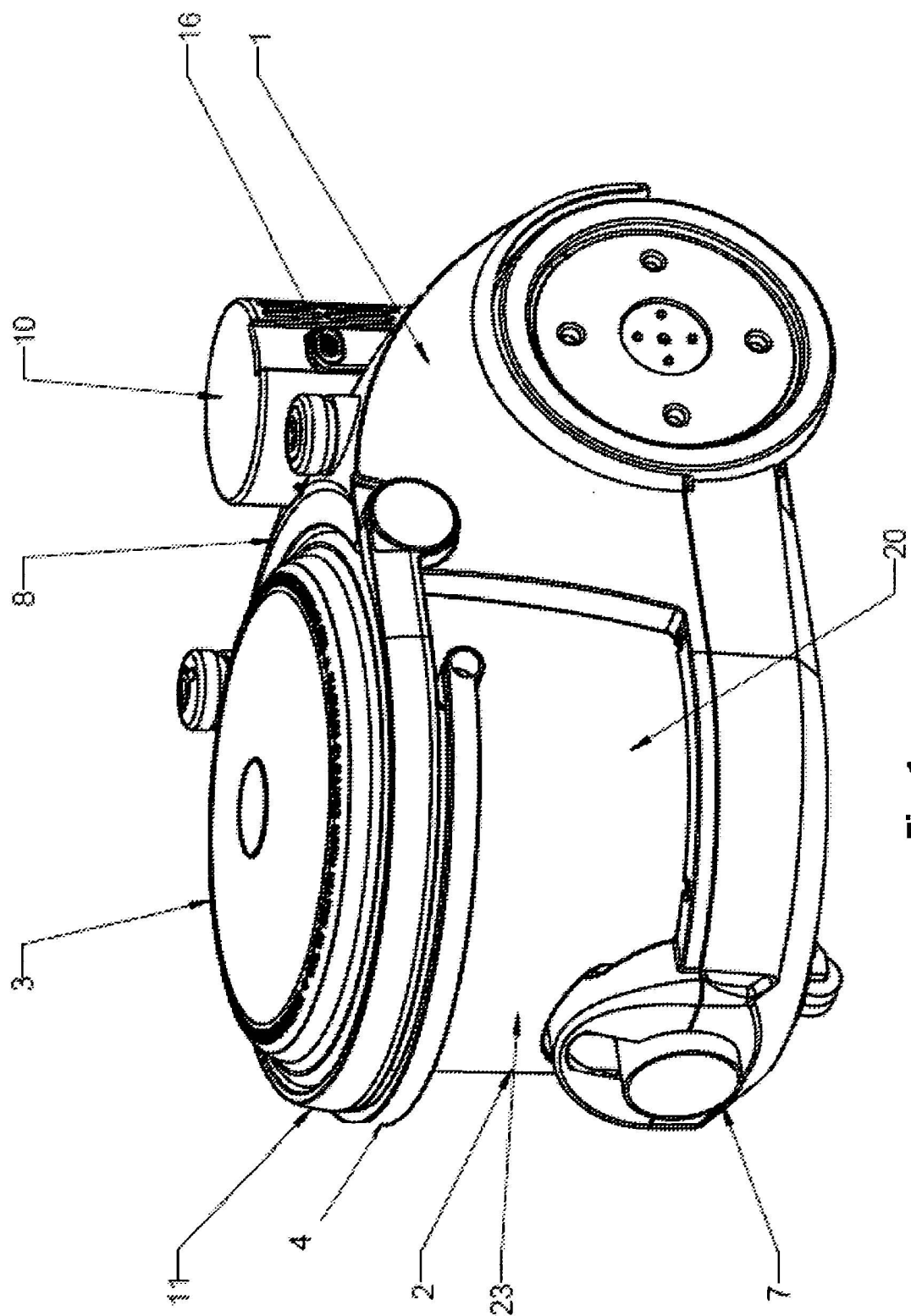
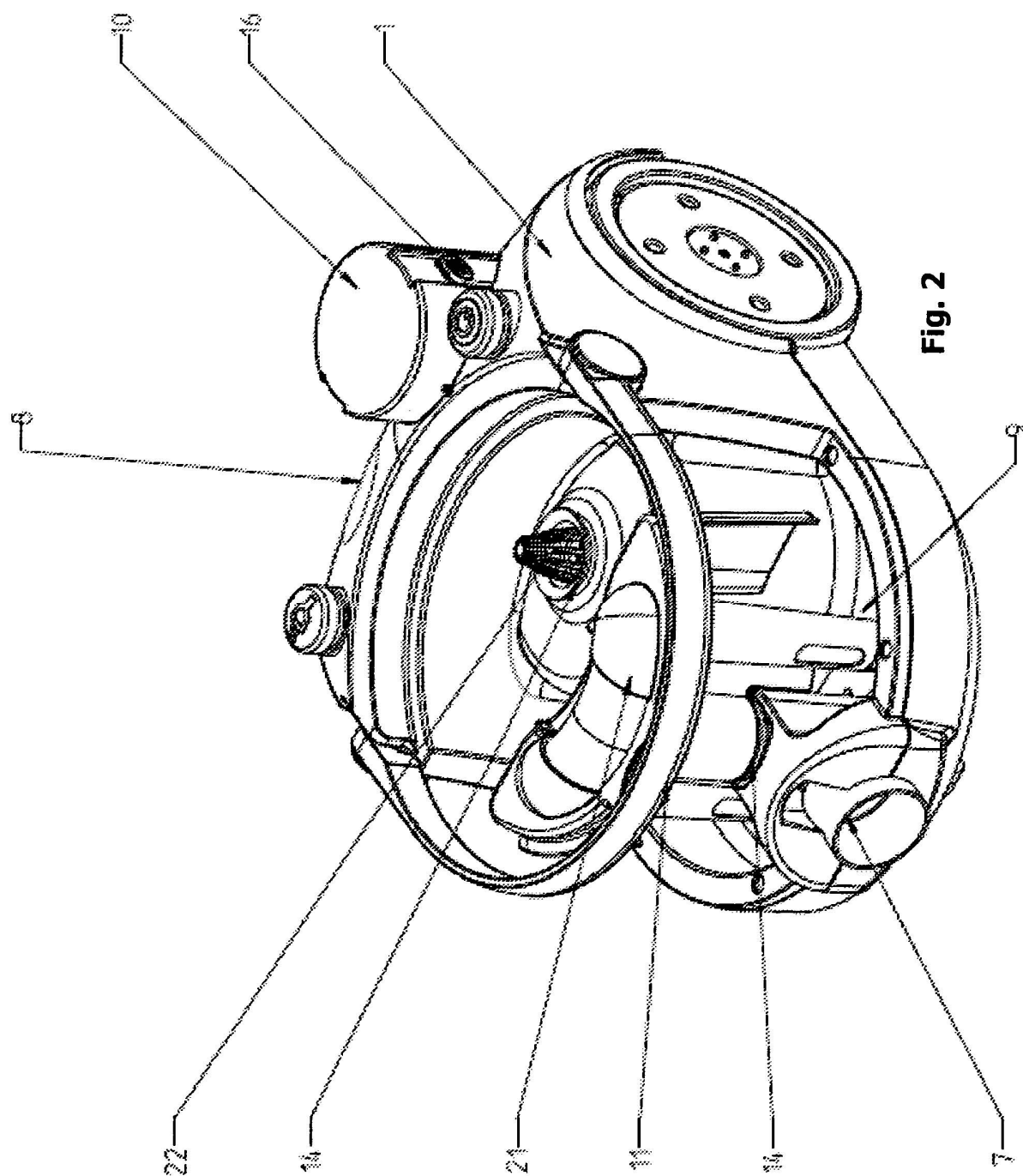
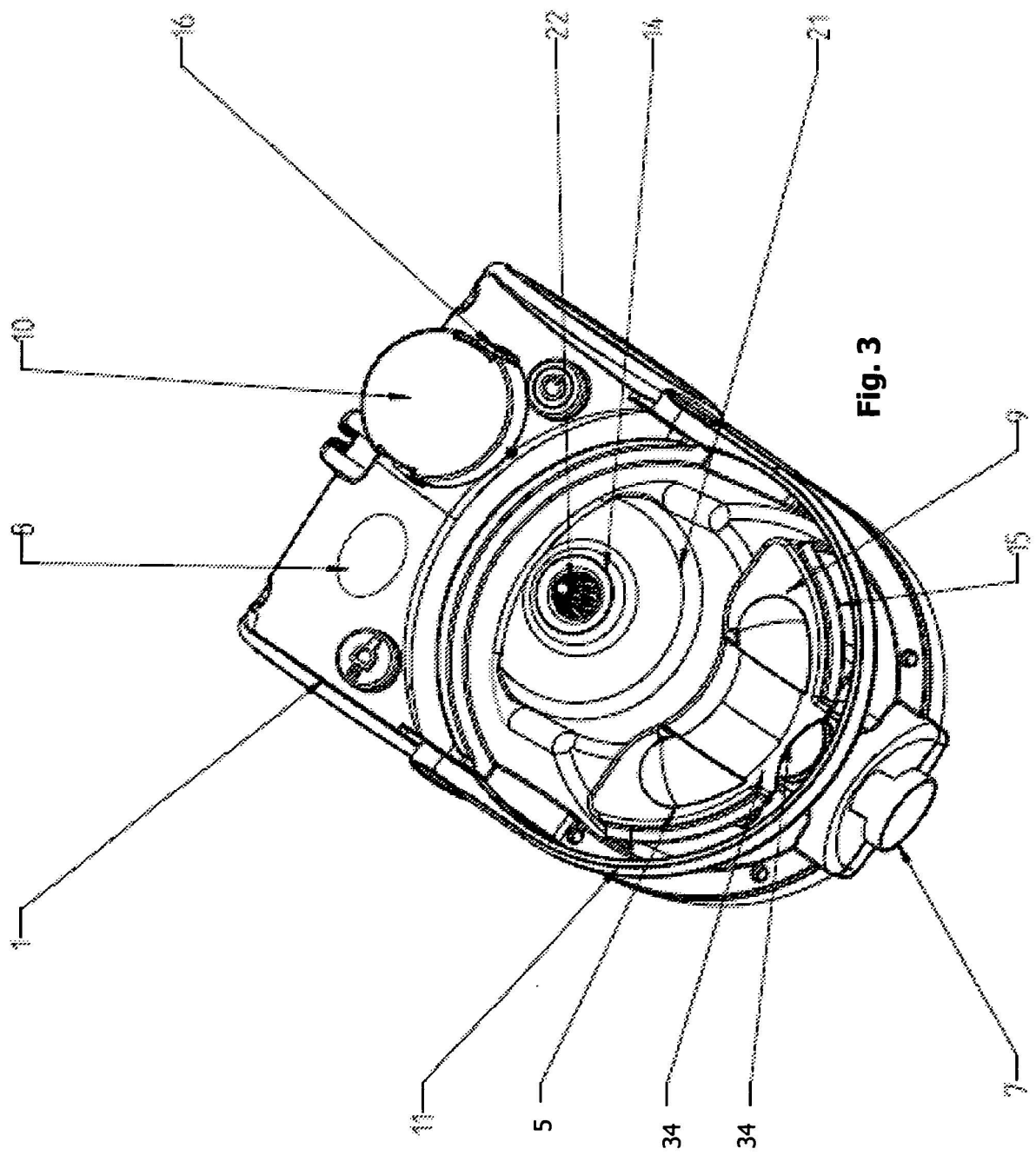


Fig. 1





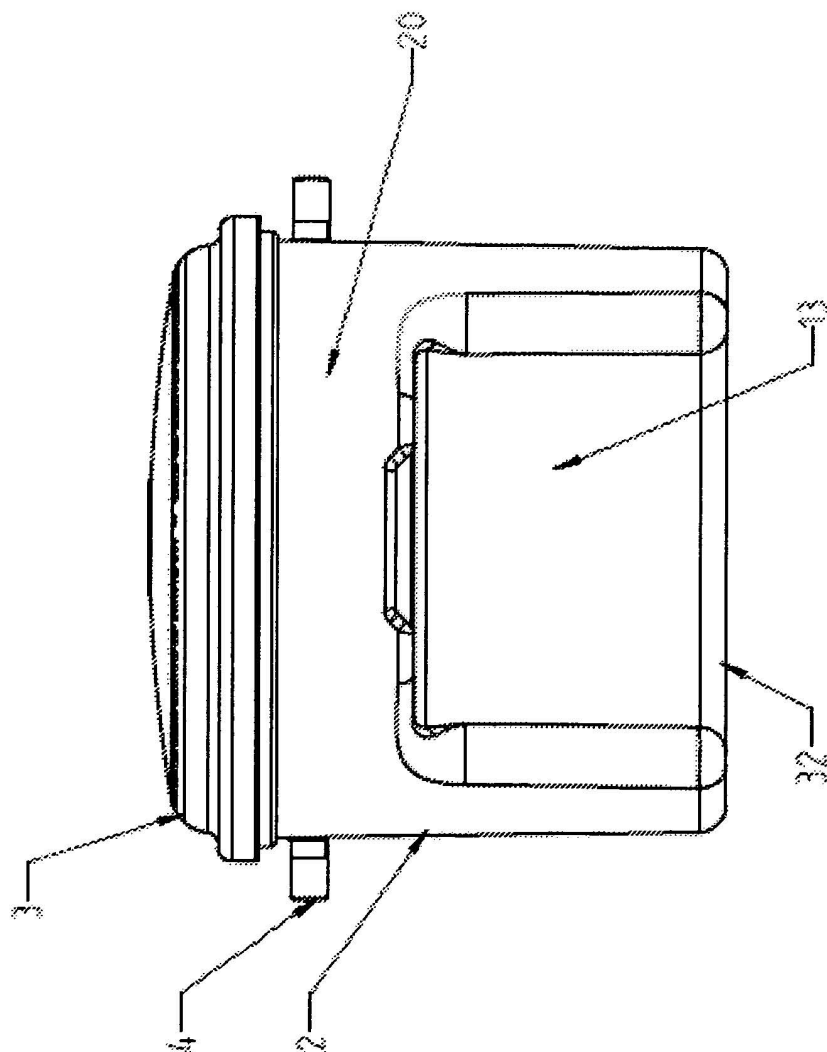


Fig. 4

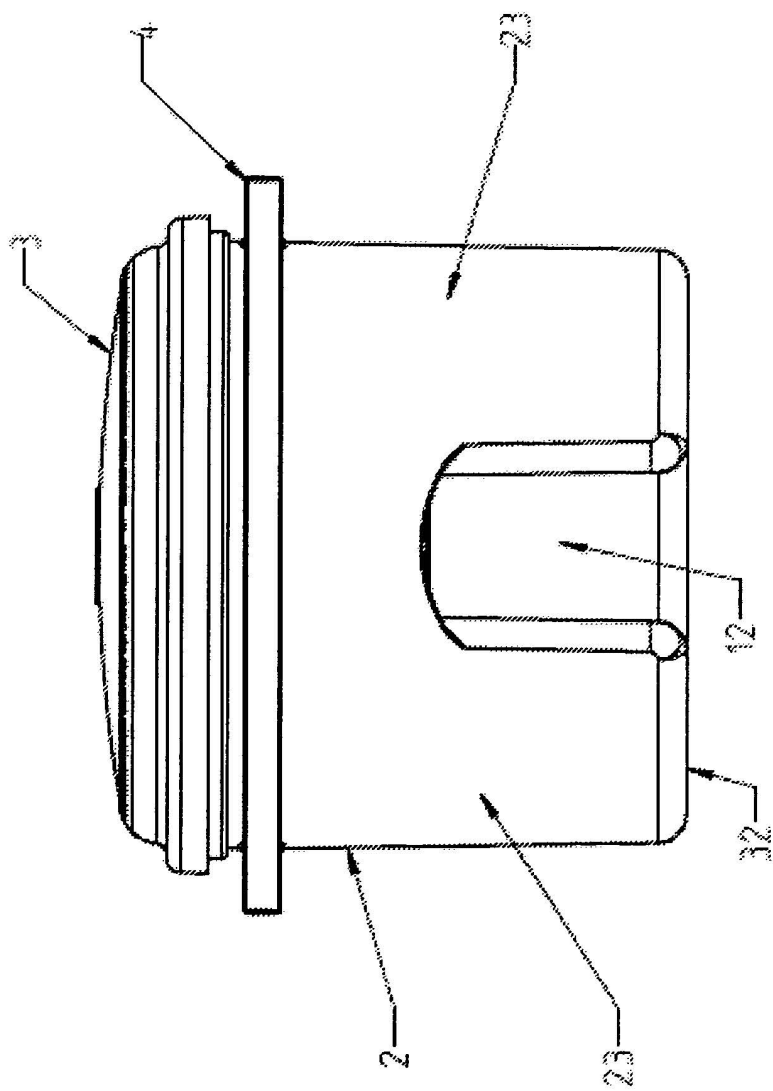


Fig. 5

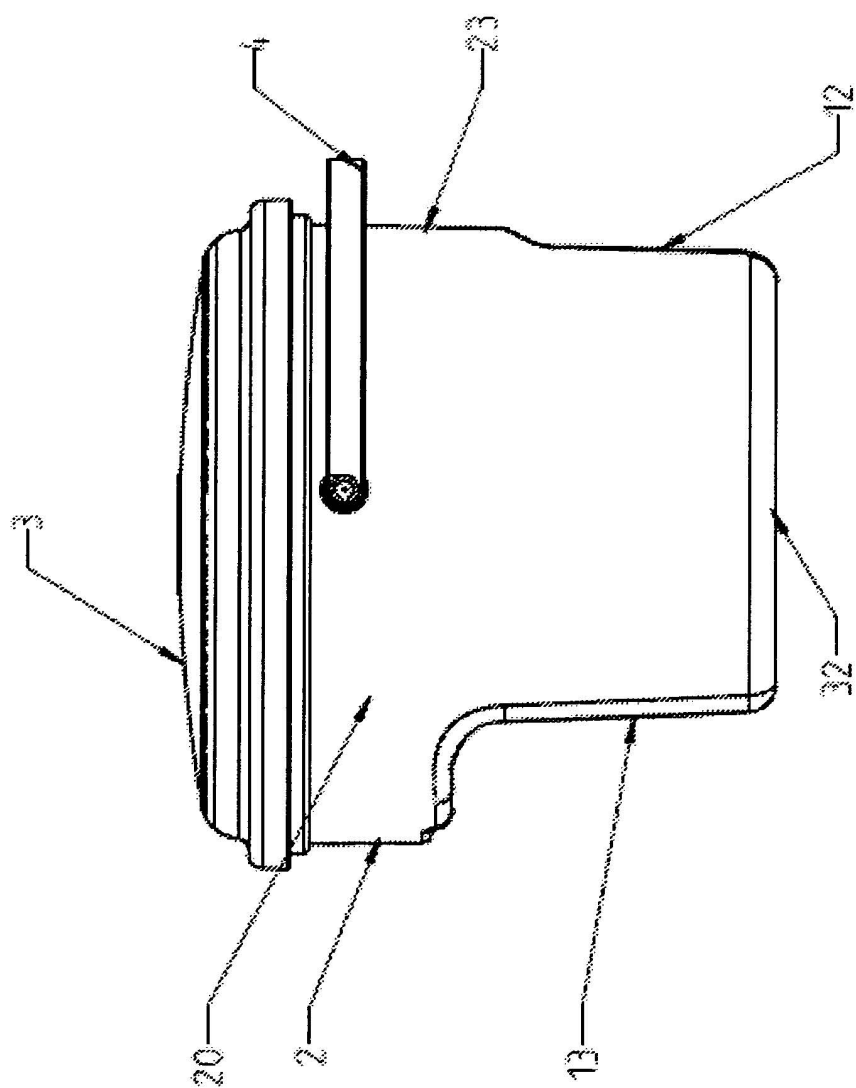


Fig. 6

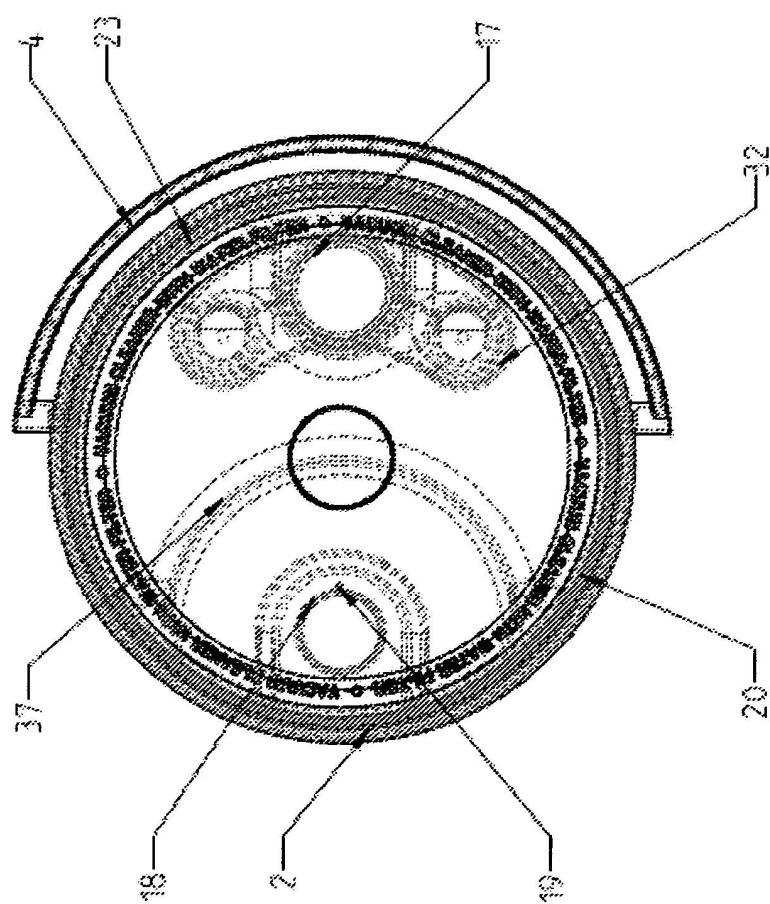


Fig. 7

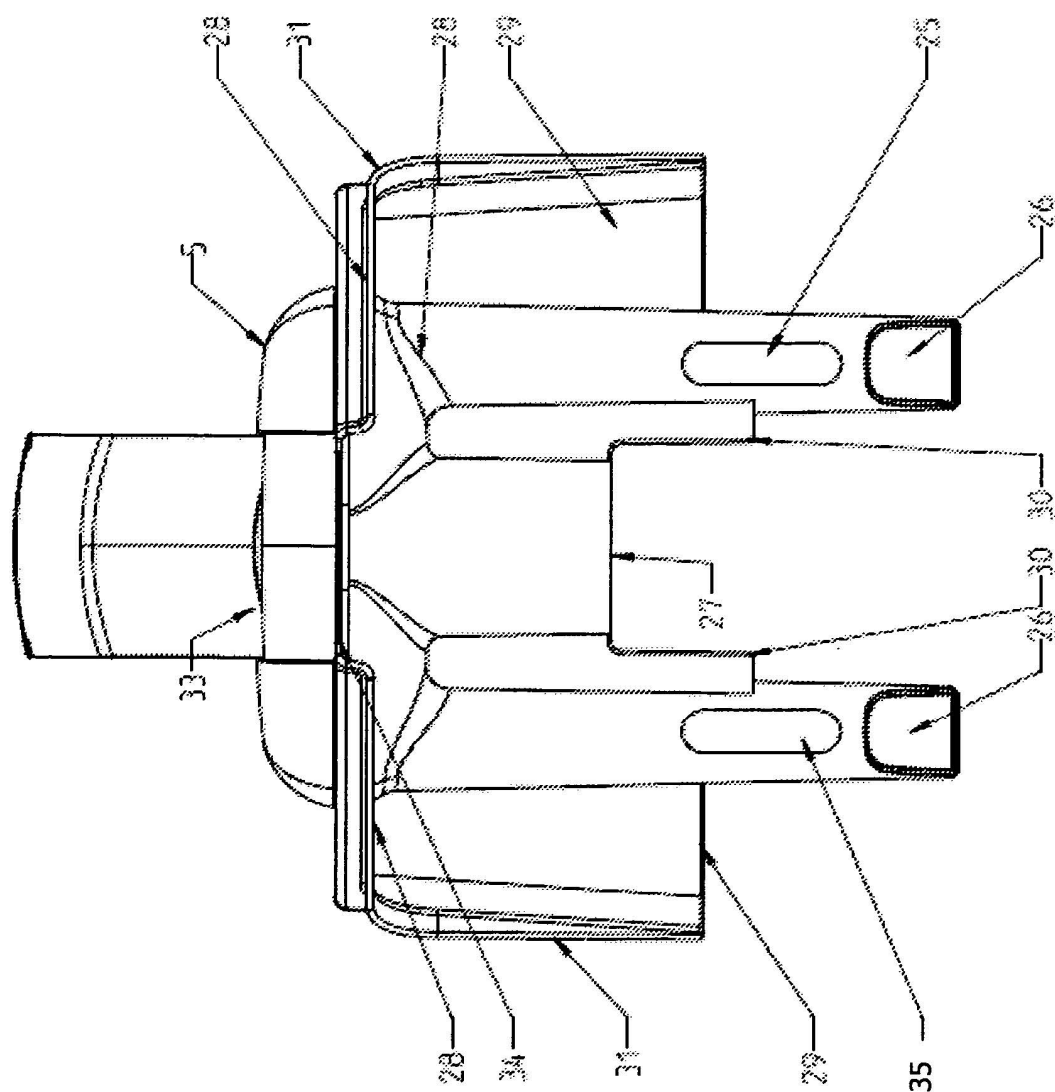


Fig. 8

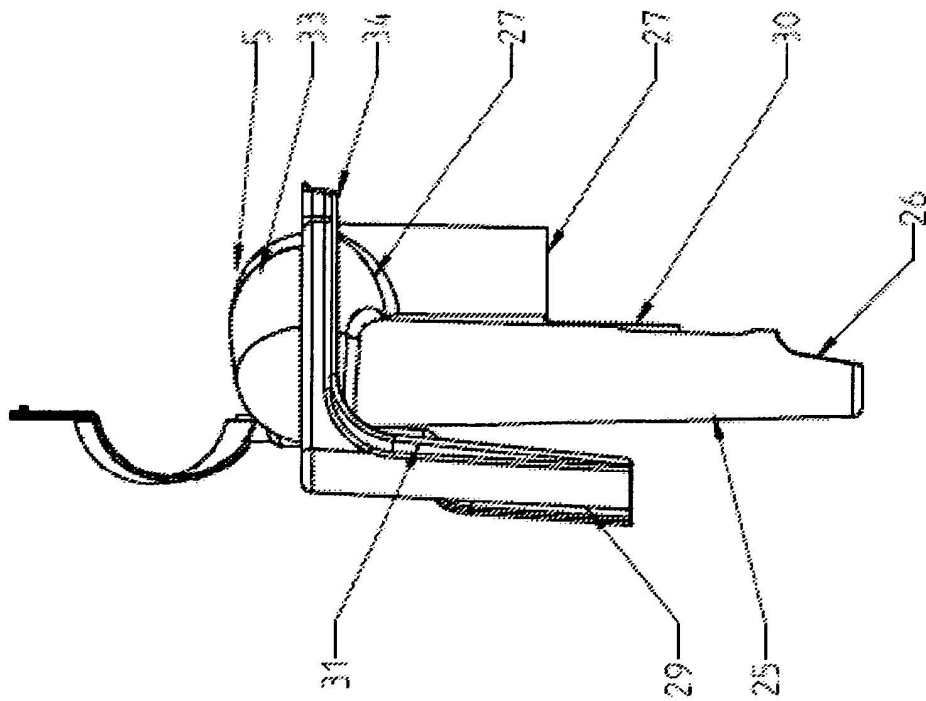


Fig. 9

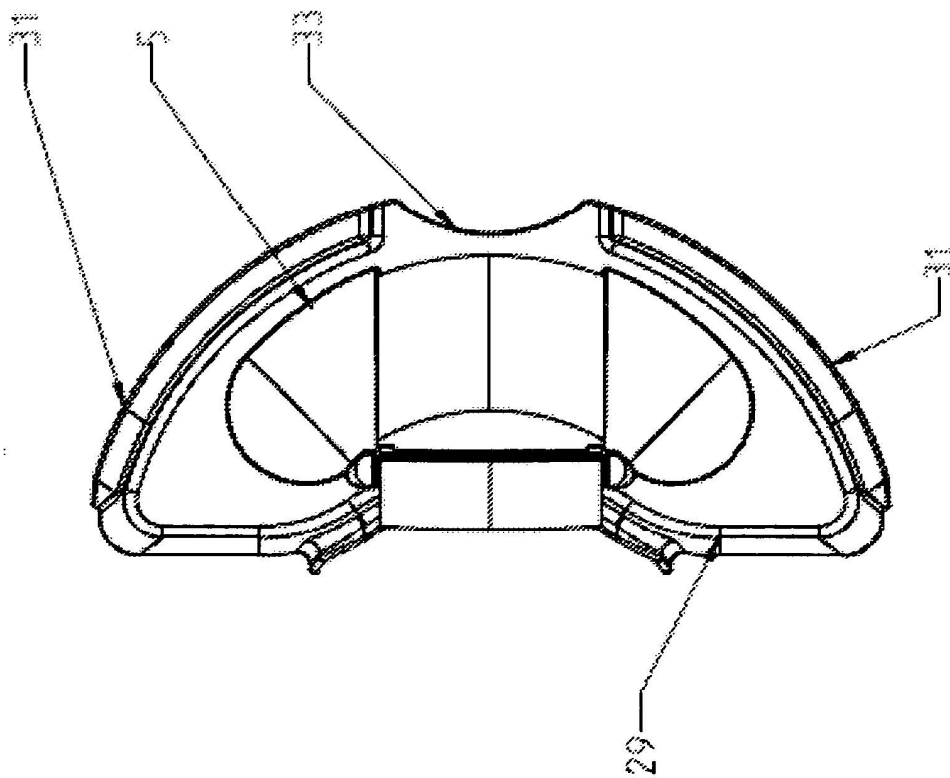
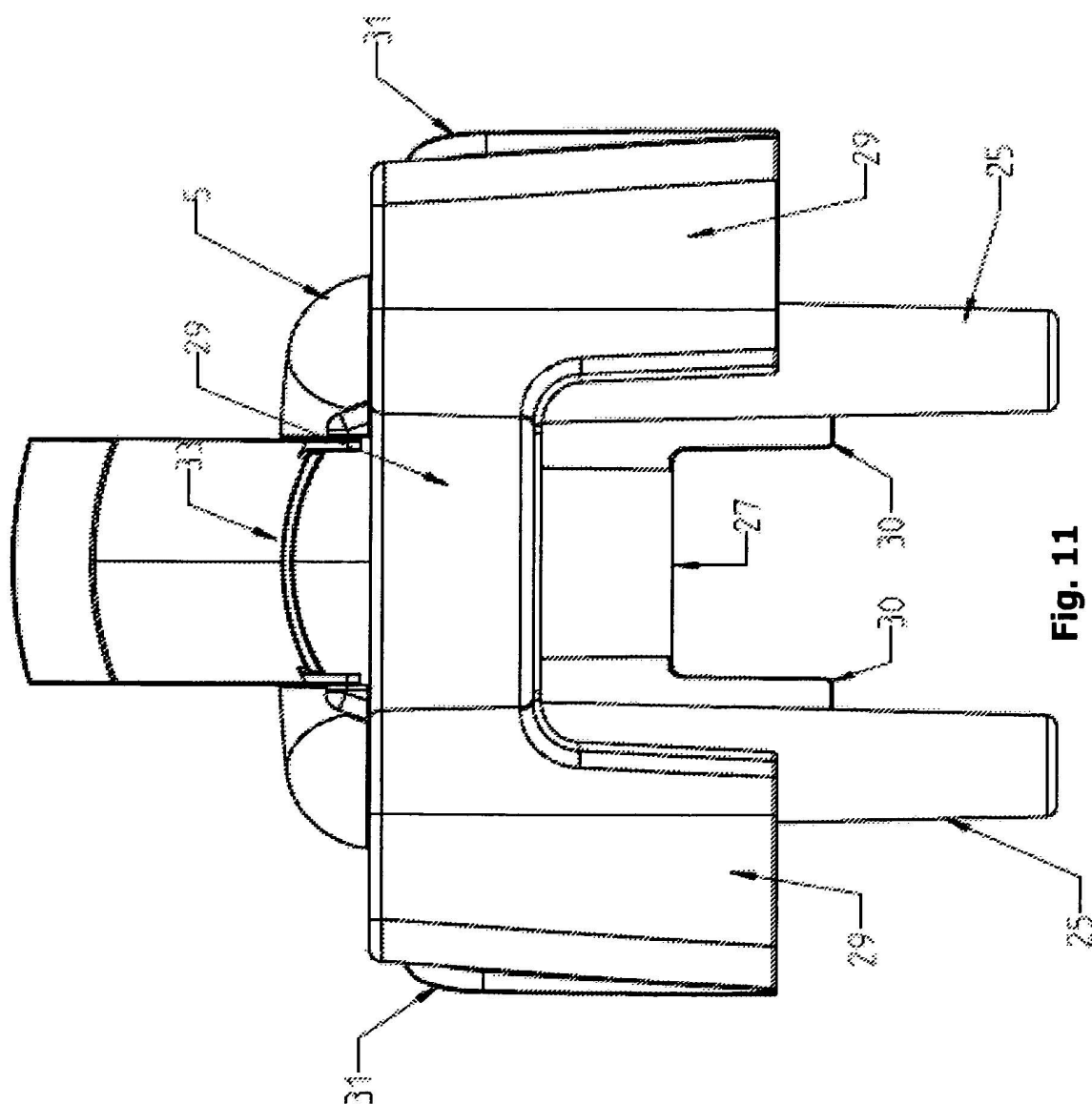


Fig. 10



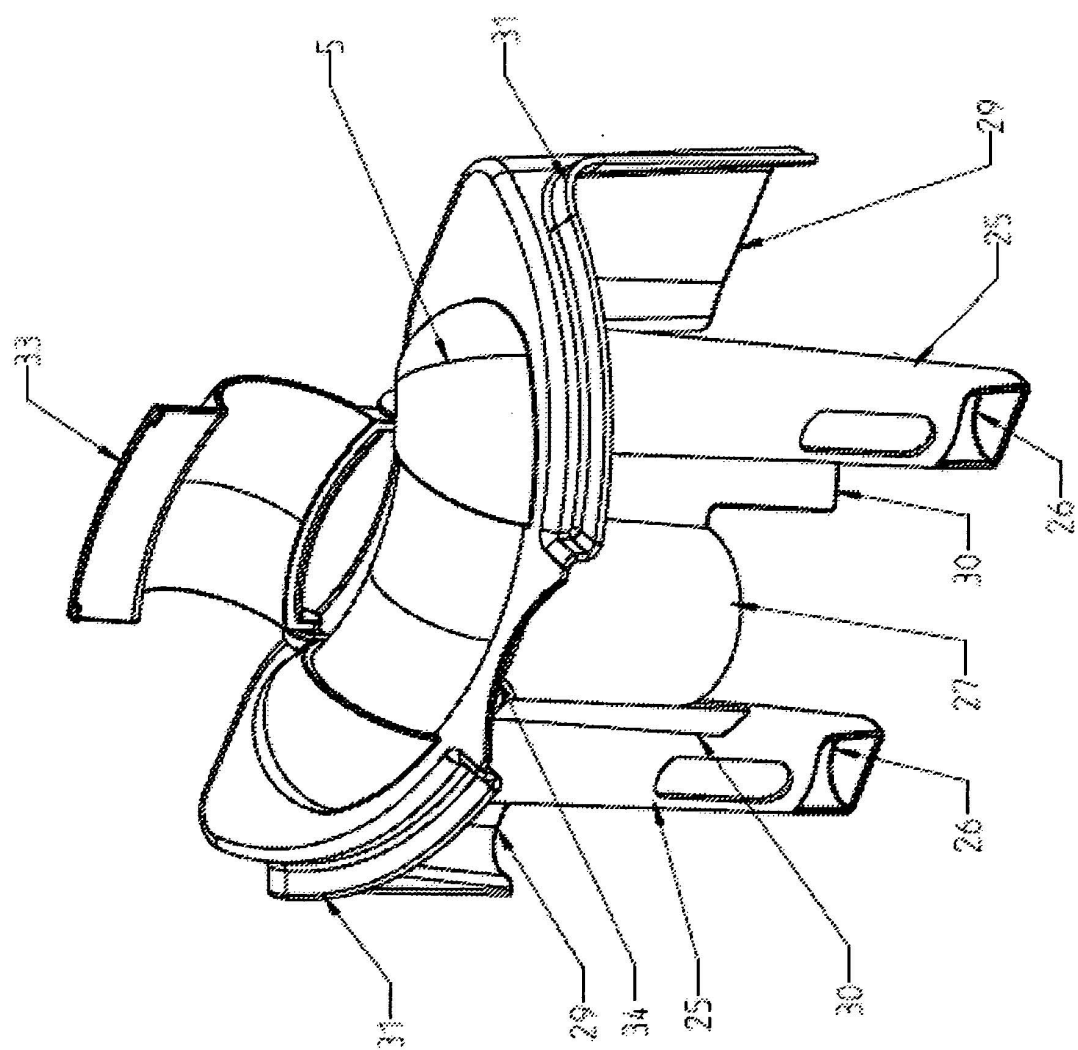


Fig. 12

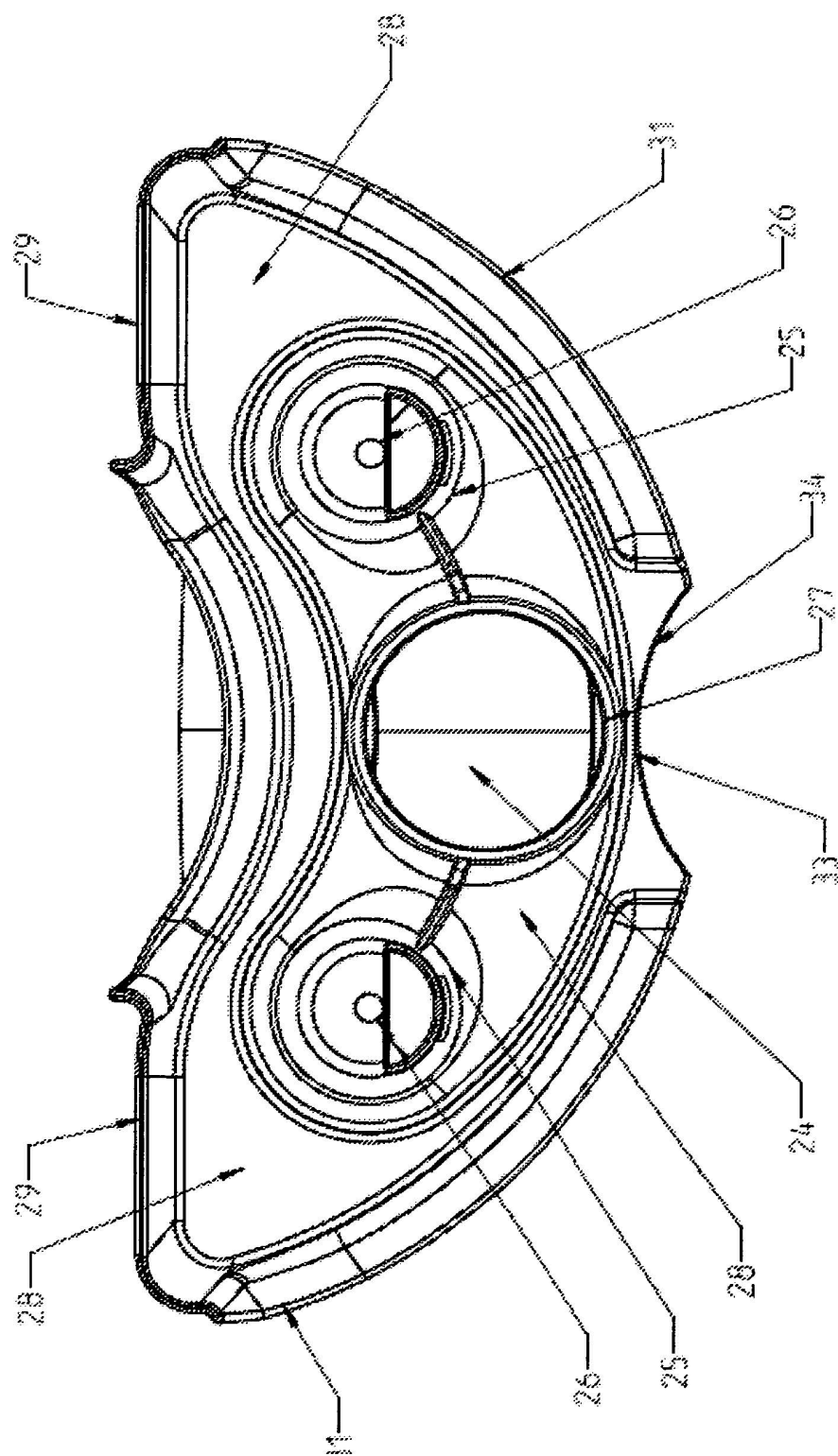


Fig. 13

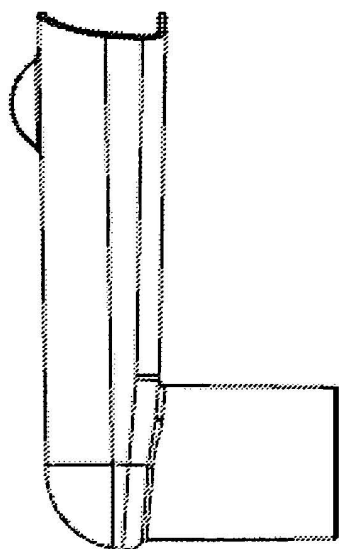


Fig. 15

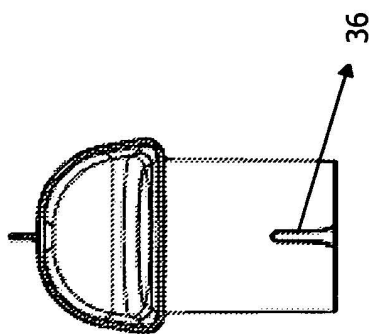
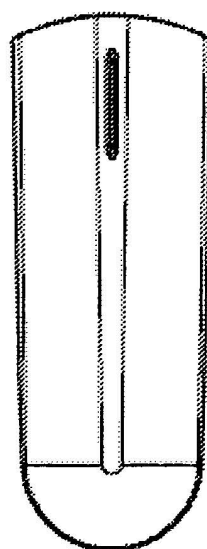
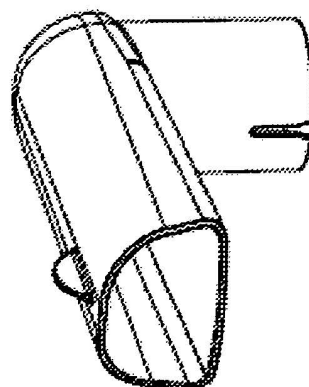


Fig. 14



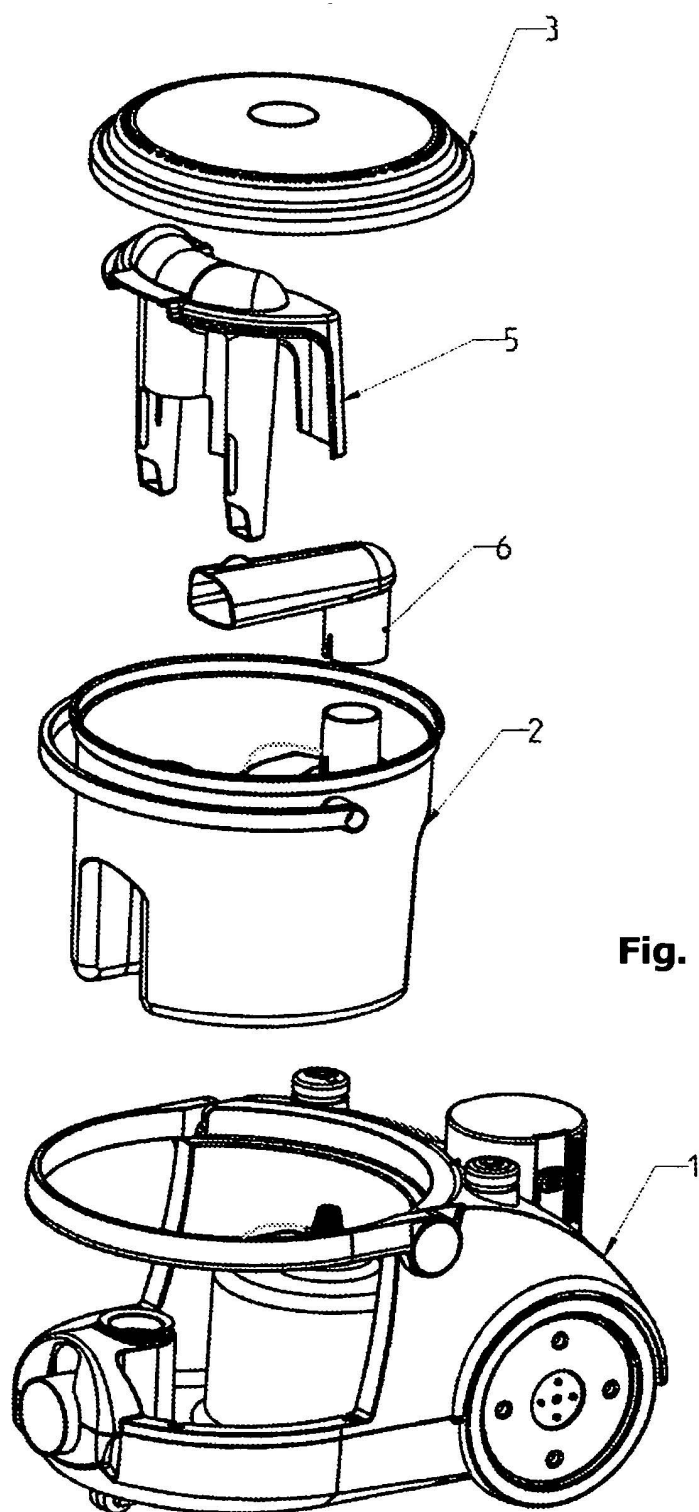


Fig. 16

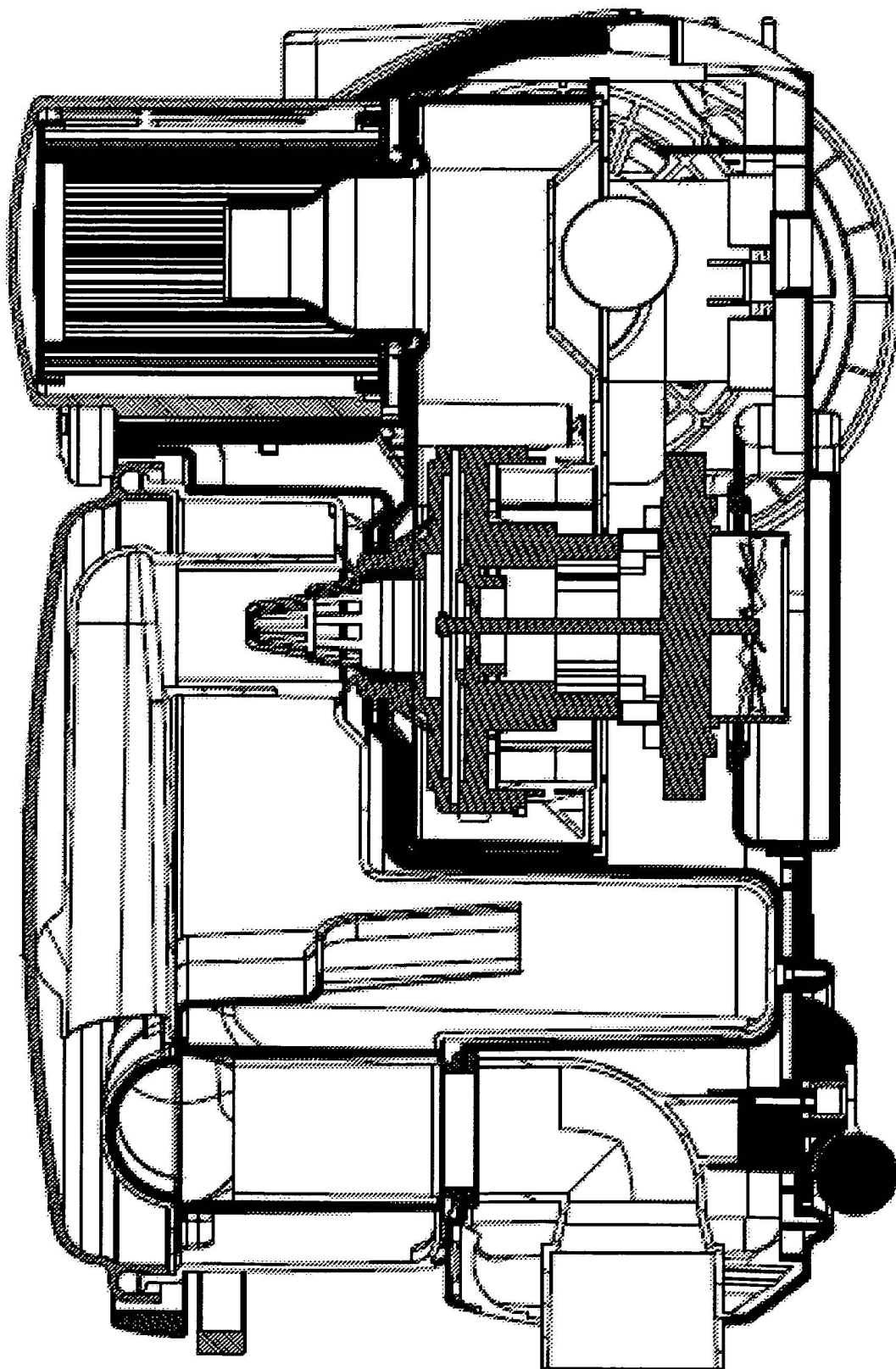


Fig. 17