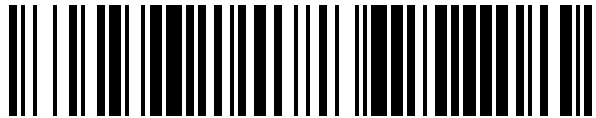


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 211 614**

21 Número de solicitud: 201830519

51 Int. Cl.:

A61M 1/06 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.05.2018

71 Solicitantes:

**TORRES MONTILLA, Dominga (100.0%)
C/ Barcelona nº 21 1º 2
08812 Sant Pere de Ribes (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

TORRES MONTILLA, Dominga

74 Agente/Representante:

ESPIELL VOLART, Eduardo María

54 Título: **DISPOSITIVO DE LACTANCIA MULTIFUNCIÓN**

ES 1 211 614 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DE LACTANCIA MULTIFUNCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCIÓN

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de lactancia multifunción que aporta ventajas y características, que se describen en detalle más adelante y que suponen una destacable novedad en el estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, concretamente, en un dispositivo de lactancia cuya configuración está ideada, en una primera opción, para proporcionar un medio de amamantar al bebé de una manera cómoda y discreta que no precisa destapar el pecho para poder hacerlo en cualquier momento y lugar, y, en una segunda opción, para proporcionar un medio de recogida higiénica de la leche materna para su posterior aprovechamiento, que además igualmente ofrece la posibilidad de hacerlo de manera discreta para poder hacerlo en cualquier momento y lugar, con lo cual se unifican en un mismo dispositivo dos funciones mejorando la efectividad y utilización de ambos tipos de útiles.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de aparatos y dispositivos para la lactancia y puericultura.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

De todos es sabido la polémica que, en determinados países, existe sobre amamantar en público debido, por desgracia, a que hay muchas personas que este acto no les parece

correcto, dando lugar a comentarios e incluso disputas. Por otro lado también hay mujeres que sienten pudor o se sienten incómodas al hacerlo.

5 Ofrecer una solución práctica a este problema es, pues, uno de los objetivos de la presente invención.

Es conocido que existen en el mercado muchos accesorios para el bebé, uno de ellos son las pezoneras, que se suelen utilizar cuando surgen molestias en los pezones (pezones agrietados, infectados, invertidos y doloridos..). Sin embargo, hasta ahora dichas
10 pezoneras sólo han tenido esta función y su mecanismo es simple, consistiendo en un cuerpo en forma de tetina que se incorpora sobre el pezón y provisto de un orificio sobre el cual el bebé succiona directamente, y no suelen adaptarse bien al pecho.

La presente invención, para lograr el objetivo anteriormente señalado, se centra en el
15 desarrollo de un dispositivo basado en el principio succionador de las pezoneras.

Al mismo tiempo, un segundo objetivo de la invención es proporcionar también un medio para poder recoger de una manera segura e higiénica la leche materna cuando no se puede o no se quiere amamantar directamente al bebé y por tanto poder hacerlo con
20 posterioridad.

Las copas recolectoras que existen actualmente en el mercado para dicho fin presentan el inconveniente de que en ocasiones se llenan muy rápido y se tienen que ir vaciando con frecuencia o, de lo contrario, mojan la ropa, la cual es bastante incómodo sobre todo si la
25 usuaria se encuentra en la calle. También hay mamás que guardan las copas con la leche recogida en la nevera para dársela a sus bebés, lo cual no es recomendable, pues es muy probable que se hayan contaminado con bacterias debido al contacto con la piel.

Así pues, un segundo objetivo de la presente invención es el desarrollo de un mejorado
30 tipo de copas recolectoras que permitan efectuar dicha recolección de una manera más, higiénica y efectiva.

Pero, además, otro objetivo de la presente invención es aunar en un mismo tipo de dispositivo las dos funciones señaladas, es decir, la de proporcionar un medio discreto para amamantar directamente al bebé y la de proporcionar un medio seguro e higiénico para recoger la leche materna para poder suministrarla posteriormente al bebé.

5

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien como se ha señalado se conocen diferentes tipos de pezoneras y diferentes tipos de copas recolectoras, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningún dispositivo de lactancia multifunción, ni de ninguna otra invención de aplicación similar, que presente unas características técnicas y estructurales iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

15 El dispositivo de lactancia multifunción que la invención propone se configura pues como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

20

Concretamente, lo que la invención propone, como se ha indicado anteriormente, es un dispositivo de lactancia cuya configuración está ideada con una doble funcionalidad de tal modo que, en una primera opción, proporciona un medio para amamantar al bebé sin que sea preciso destapar el pecho y, en una segunda opción, proporciona un medio para recoger leche materna para su posterior aprovechamiento y también poder hacerlo vestida y en cualquier momento y lugar.

25

Para todo ello el dispositivo se configura, esencialmente, a partir de, al menos, una copa con efecto ventosa, consistente en una pieza circular y cóncava de silicona o látex, de unos 11 ó 12 cm de diámetro, que se adapta al pecho de la madre lactante, en la que se

30

prevé un conector orificado especialmente apto para el acople al mismo de un elemento colector de la leche, el cual puede consistir, o bien en un chupete succionador con orificio, cuando el dispositivo que usa para amamantar directamente al bebé, o bien en un depósito recolector cuando el dispositivo se usa para recoger la leche materna.

5

Además, en ambos casos, o al menos en el primero, es decir cuando lo que se acopla al conector de la copa es un chupete succionador con orificio para amamantar al bebé, el dispositivo prevé además la interposición de un conducto de plástico flexible, a modo de manguera, que permite dar de mamar al bebé sin desnudarse, o recolectar la leche materna en un depósito sujeto por ejemplo a la cintura, ya que dicho tubo, que puede tener unos 40 ó 60 cm, permite conectar la copa por debajo del sostén o la ropa de la madre con el chupete que succiona el bebé mientras lo sostiene sobre su regazo o con el depósito sujeto con un cinturón o sujeción similar.

10

15 Preferentemente, además, cuando el dispositivo se usa para amamantar al bebé también incorpora un caudalímetro o dispositivo similar para medir el volumen de leche que succiona el bebé, preferentemente insertado en el propio chupete succionador, pero sin que se descarte su ubicación en el tubo intermedio.

20 En todo caso, en la realización preferida del dispositivo, cuando se usa para amamantar al bebé, también prevé la existencia de una pera de succión manual, para favorecer la salida y provocar el descenso de la leche desde la copa a través del tubo y hasta el chupete, evitando que el bebé deba efectuar dicha succión sin llegar a obtener leche hasta conseguirlo. Para ello, dicha pera estará convenientemente dimensionada para adaptarse a las dimensiones de la tetina del chupete y ajustarse sobre la misma.

25

Por otra parte, en la realización preferida del dispositivo, el citado depósito que comprende cuando se usa para recolectar leche materna, preferentemente consiste en una bolsa de material flexible e impermeable que se aloja dentro de una funda térmica provista de medios de sujeción para llevarla en la cintura, evitando de esta manera el contagio de bacterias así como mojarse la ropa, pudiendo efectuar la recogida de la leche

30

de una manera cómoda y segura sin preocuparse tampoco de estar vaciando las copas constantemente, ya que la citada bolsa puede ser de gran capacidad, por ejemplo hasta un litro.

- 5 Además, en una opción de realización el dispositivo comprende dos copas, una para cada pecho, y un tubo de conexión o manguera de configuración en Y, es decir, con dos tramos superiores, acoplables cada uno al conector de cada copa, que convergen en un único tramo inferior acoplable a la bolsa de recogida.
- 10 Por último, cabe destacar que, si bien el dispositivo puede estar diseñado para ser utilizado indistintamente para ambos usos, pudiéndose comercializar entonces como un kit con todos los elementos descritos que puede comprender estar diseñados para poder ser intercambiables según las necesidades de cada usuaria o de cada ocasión para la misma, en la realización preferida, cuando el dispositivo está eminentemente previsto
- 15 para su uso como dispositivo para amamantar la bebé, el conector de la copa está preferentemente incorporado en la parte central de la misma, de manera que queda situado en coincidencia con la posición del pezón de la madre, mientras que cuando está eminentemente previsto para su uso para recoger la leche de la madre con el depósito recolector, preferentemente, el conector de la copa está situado en la parte inferior de la
- 20 misma, evitando así que determine una protuberancia antiestética cuando se usa bajo la ropa.

Más específicamente, el funcionamiento o modo de uso del dispositivo de la invención en su opción de diseño para su uso con el fin de amamantar directamente al bebé

25 comprenderá lo siguiente: Primeramente, se coloca la copa en el pecho de forma que el pezón quede dentro del orificio central de la misma, y con la ayuda de la pera se hace succión sobre el conector dotado de orificio de la misma. De esta manera se extrae el aire y el pezón hacia fuera consiguiendo un efecto ventosa y permitiendo una perfecta adhesión de la copa al pecho. Seguidamente se introduce el conducto de plástico junto

30 con el chupete en el conector de la copa y con la ayuda otra vez de la pera se vuelve a succionar hasta que la leche empieza a bajar por el conducto, se extrae el chupete por

debajo de la ropa y se le da al bebé, el cual puede estar sentado en el regazo o tranquilamente en su sillita.

5 Con todo ello las ventajas que proporciona el dispositivo de la invención son múltiples y evidentes, ya que, además de aunar en un mismo dispositivo las dos funciones señaladas, también proporciona otras.

10 Así, en su uso como dispositivo para amamantar directamente al bebé, permite hacerlo en cualquier momento y en cualquier lugar, de manera totalmente discreta, evitando cualquier incomodidad o perjuicio por parte de la madre o de terceros, ya que la copa queda oculta bajo la ropa y sólo asoma el tubo que conecta con el chupete que succiona el bebé, estando este colocado sobre la madre normalmente vestida.

15 Y, en su uso para recoger la leche materna, permite efectuar dicha recolección durante todo el tiempo que se desee, e igualmente en cualquier lugar, ya que también queda discretamente oculto bajo la ropa sin impedir la realización normal de tareas cotidianas para la madre, salir a la calle o incluso trabajar, sin miedo a manchar la ropa u otras molestias, pero sobre todo con total seguridad higiénica, al recogerse la leche directamente en un depósito adecuado para su almacenamiento y protegido
20 térmicamente.

El descrito dispositivo de lactancia multifunción consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener
25 el privilegio de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en el que

con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

5 La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en perspectiva frontal de un ejemplo del dispositivo de lactancia multifunción, objeto de la invención, en una opción de realización del mismo para amamantar al bebé;

10 la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva lateral de la copa que comprende el dispositivo de la invención, según el ejemplo de la opción del mismo mostrada en la figura 1;

15 la figura número 3.- Muestra una vista en perspectiva frontal de otro ejemplo del dispositivo de lactancia multifunción, según la invención, en este caso mostrando una opción del mismo para recoger la leche materna, y más concretamente un ejemplo con doble copa y manguera para conectar al depósito de recogida; y

la figura número 4.- Muestra una vista en perspectiva frontal de otro ejemplo del dispositivo en su opción para recoger leche materna, en este caso un ejemplo más básico, con una única copa directamente conectada al depósito de recogida.

20 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

25 A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas varios ejemplos de realización no limitativa del dispositivo de lactancia multifunción de la invención, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30 Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el dispositivo (1) de la invención comprende, al menos, una copa (2), consistente en una pieza circular y cóncava de silicona o látex, de unos 11 ó 12 cm de diámetro, adaptable al pecho con efecto ventosa, en la que se prevé un conector con orificio (21) apto para el acople de un elemento colector de leche (3).

Dicho elemento colector de leche (3) consiste, o bien en un chupete succionador con orificio (31), como muestra la figura 1, o bien en un depósito recolector (32), como muestran las figuras 3 y 4.

- 5 Opcionalmente, en ambos casos, y preferiblemente cuando el elemento colector de leche (3) es un chupete succionador con orificio (31), entre éste y el conector (21) de la copa (2) se interpone un conducto (4) flexible, por ejemplo de plástico, de unos 40 a 60 cm.

10 Preferiblemente cuando el elemento colector de leche (3) es un chupete succionador con orificio (31), el dispositivo (1) comprende además un caudalímetro (5) o dispositivo similar para medir el volumen de leche succionado, preferentemente insertado en el propio chupete succionador (31).

15 Opcionalmente, cuando el elemento colector de leche (3) es el chupete succionador con orificio (31), el dispositivo (1) comprende además una pera de succión manual (6), dimensionada para adaptarse a las dimensiones de la tetina del chupete (31) y ajustándose sobre la misma, para provocar el descenso de la leche desde la copa (2) hasta el chupete (31) antes de que succione el bebé.

20 Opcionalmente, cuando el elemento colector de leche (3) es el depósito recolector (32), tanto si se acopla directamente a la copa (2) como si lo hace mediante el conducto (4) flexible, éste consiste en una bolsa de material flexible e impermeable que se aloja dentro de una funda térmica (33).

25 Opcionalmente, cuando el elemento colector de leche (3) se acopla a la copa (2) mediante el conducto (4) flexible, dicho depósito recolector (32) o, en su caso, la funda térmica (33) comprende unos medios de sujeción (7) para llevarla en la cintura, por ejemplo un cinturón, tal como se observa en la figura 3.

30 Además, en dicha figura 3 se observa cómo, en una opción de realización donde el elemento colector de leche (3) es el depósito recolector (32), el dispositivo (1) comprende

dos copas (2), una para cada pecho, y un conducto (4) intermedio entre éstas y dicho depósito (32) de configuración en Y, con dos tramos superiores, acoplables cada uno al conector de cada copa (2), que convergen en un único tramo inferior acoplable al depósito (32).

5

En la figura 4, sin embargo, se ha observado otra opción del dispositivo donde el conector (21) de la copa (2) se acopla directamente al depósito recolector (32) sin interponer ningún conducto (4), debiendo entenderse que de esta opción, igualmente se puede contemplar la inclusión de dos unidades, una para cada pecho, en un mismo dispositivo, si bien una sola y sin conducto (4) supone la realización más básica del mismo.

Por último, preferentemente, el conector (21) de la copa (2) está incorporado en la parte central de la misma, quedando en coincidencia con la posición del pezón, cuando el elemento colector de leche (3) es el chupete succionador con orificio (31), tal como se observa en las figuras 1 y 2, mientras que, cuando el elemento colector de leche (3) es el depósito recolector (32), como en los ejemplos de las figuras 3 y 4, dicho conector (21) de la copa (2) está situado en la parte inferior de la misma.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo de lactancia multifunción **caracterizado** por comprender, al menos, una copa (2), consistente en una pieza circular y cóncava de silicona o látex, de unos 11 ó 12 cm de diámetro, adaptable al pecho con efecto ventosa, en la que se contempla un conector con orificio (21) apto para el acople de un elemento colector de leche (3).
- 2.- Dispositivo de lactancia multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el elemento colector de leche (3) consiste en un chupete succionador con orificio (31).
- 3.- Dispositivo de lactancia multifunción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el conector (21) de la copa (2) está incorporado en la parte central de la misma, quedando en coincidencia con la posición del pezón.
- 4.- Dispositivo de lactancia multifunción, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el elemento colector de leche (3) consiste en un depósito recolector (32).
- 5.- Dispositivo de lactancia multifunción, según las reivindicaciones 1 y 3, **caracterizado** porque el conector (21) de la copa (2) está situado en la parte inferior de la misma.
- 6.- Dispositivo de lactancia multifunción, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque entre el elemento colector de leche (3) y el conector (21) de la copa (2) se interpone un conducto (4) flexible de unos 40 a 60 cm.
- 7.- Dispositivo de lactancia multifunción, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque comprende además un caudalímetro (5) o dispositivo similar para medir el volumen de leche succionado, cuando el elemento colector de leche (3) es el chupete succionador con orificio (31).
- 8.- Dispositivo de lactancia multifunción, según la reivindicación 7, **caracterizado** porque el caudalímetro (5) se incorpora insertado en el chupete succionador con orificio (31).

9.- Dispositivo de lactancia multifunción, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 4, 6 y 7, **caracterizado** porque, cuando el elemento colector de leche (3) es el chupete succionador con orificio (31), comprende además una pera de succión manual (6), dimensionada para adaptarse a las dimensiones de la tetina del chupete (31) ajustándose sobre la misma.

10.- Dispositivo de lactancia multifunción, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 4, 6, 7 y 9, **caracterizado** porque, cuando el elemento colector de leche (3) es el depósito recolector (32), éste consiste en una bolsa de material flexible e impermeable que se aloja dentro de una funda térmica (33).

11.- Dispositivo de lactancia multifunción, según las reivindicaciones 4 y 6, y cualquiera de las reivindicación 2, 4, 6, 7, 9 o 10, **caracterizado** porque, cuando el elemento colector de leche (3) es el depósito recolector (32) que se acopla a la copa (2) mediante el conducto (4) flexible, dicho depósito recolector (32) o, en su caso, la funda térmica (33) comprende medios de sujeción (7) para llevarla en la cintura.

12.- Dispositivo de lactancia multifunción, según cualquiera de las reivindicaciones 2, 4, 6, 7, 9, 10 y 11, **caracterizado** porque, cuando el elemento colector de leche (3) es el depósito recolector (32), comprende dos copas (2), una para cada pecho, y un conducto (4) intermedio entre éstas y dicho depósito (32) de configuración en Y, con dos tramos superiores, acoplables cada uno al conector (21) de cada copa (2), que convergen en un único tramo inferior acoplable al depósito (32).

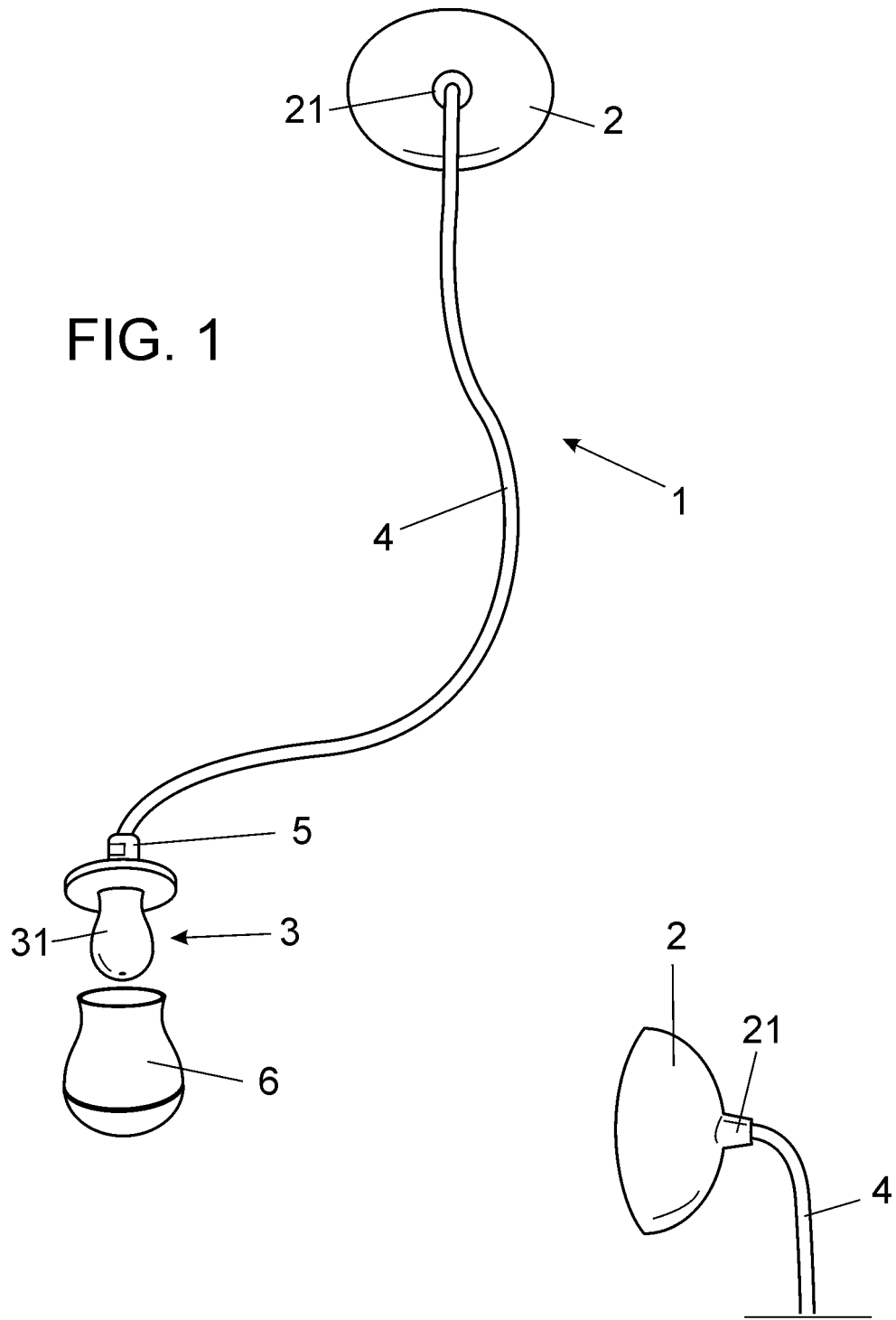


FIG. 1

FIG. 2

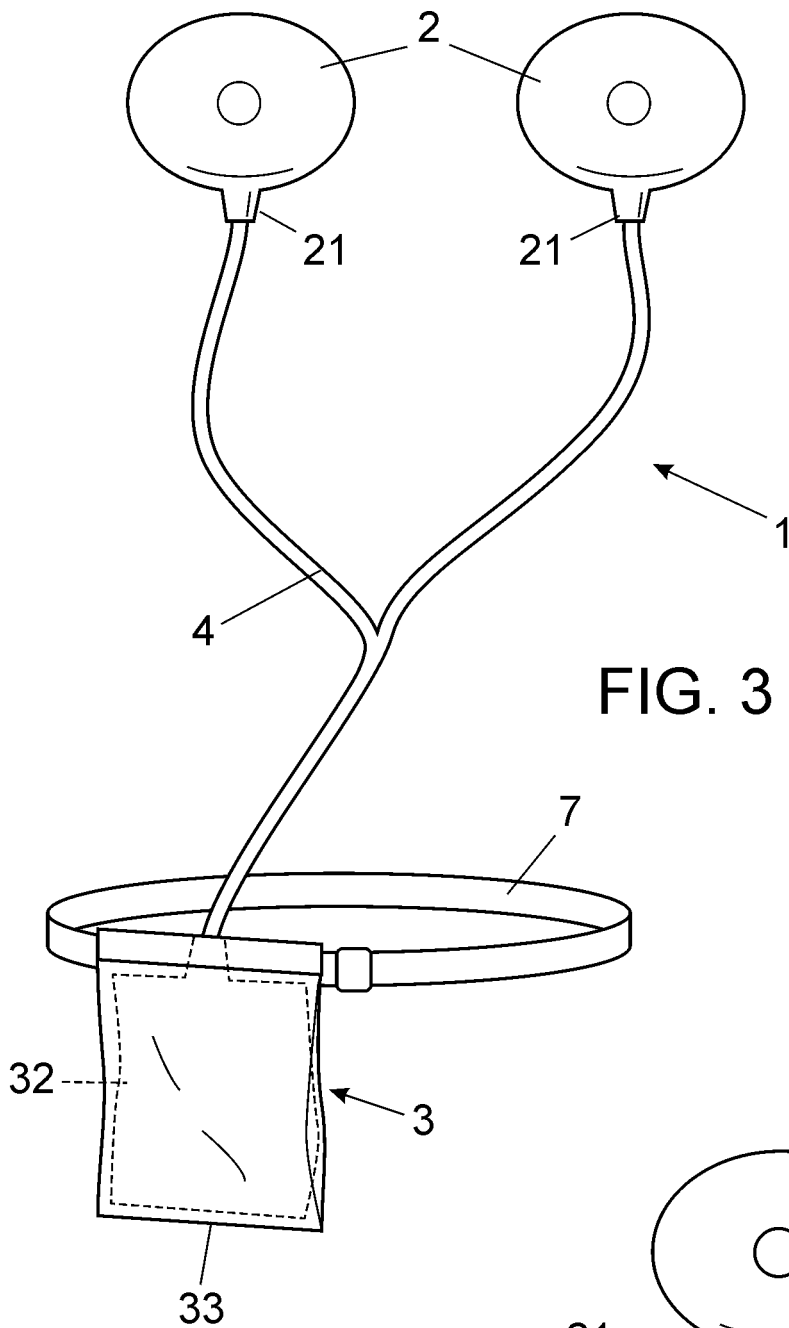


FIG. 3

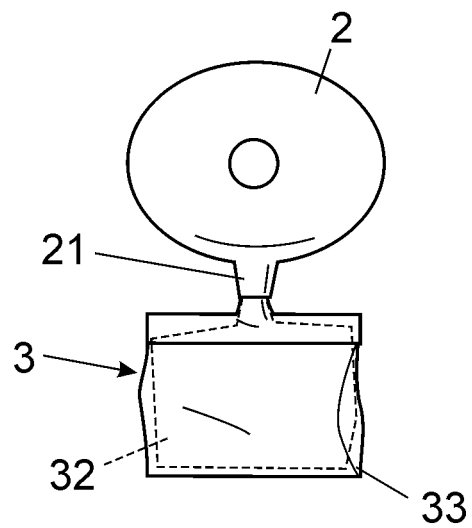


FIG. 4