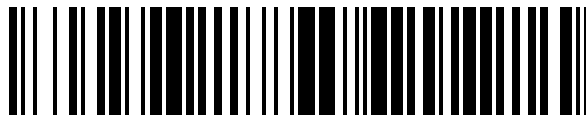


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 094 886**

21 Número de solicitud: 201300597

51 Int. Cl.:

A23G 9/22

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

28.06.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.12.2013

71 Solicitantes:

HERRERA LÓPEZ, Carlos Martín (50.0%)
Atotonilco 1350 interior 20, Fracc. Colegio del Aire
45138 Zapopan MX y
OROZCO RUIZ, Francisco (50.0%)

72 Inventor/es:

HERRERA LÓPEZ, Carlos Martín y
OROZCO RUIZ, Francisco

74 Agente/Representante:

DE PABLOS RIBA, Juan Ramón

54 Título: **Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados**

ES 1 094 886 U

DESCRIPCIÓN

Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados.

5 Objeto de la invención

La presente invención, según expresa el enunciado de esta memoria se refiere a un mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, concebido para que al ser incorporado en polos helados, hará que contengan en si mismas un aderezo no congelable, brindándole al consumidor comodidad para sostener el polo helado y el control del aderezo al bañar el polo helado enriqueciendo su sabor y su experiencia de consumo.

Aunque se pudiera agregar el aderezo por otros medios, nuestro modelo simplifica su aplicación y permite que se aplique con una sola mano al hacer que el aderezo sea auto-contenido por el polo helado y de flujo controlable por el usuario.

15 Antecedentes de la invención

Es conocida en el mercado la existencia de polos helados huecos y en su interior rellenos de licores o rellenos líquidos, sin embargo, no se tiene conocimiento por esta parte de la existencia de algo similar a lo que se presenta en la presente invención para su registro y cuenta con la originalidad que se presenta para su protección, esto es, dichos productos no tienen un control en el flujo de dicho relleno, así como en la forma en que se inserta el dispositivo.

25 Descripción de la invención

El mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, propuesto en esta invención, está compuesto por tres secciones, constituidas por el mango contenedor, la tapa y el pivote.

El mango contenedor esta fabricado en polietileno de baja densidad que le permite ser flexible y tiene una rosca en su cuello para ser ensamblado con la tapa mediante una rosca.

La tapa está fabricada en un material plástico que permite pueda romperse a la altura del pivote al ser sometida a un esfuerzo de torque y que al mismo tiempo no sea quebradiza. Además de la rosca que permite su ensamble, existen unos candados de astriado, también conocidos como "candados de cick" que permiten enroscarse pero una vez dentro impiden el desensamble entre ambas partes, esto conlleva el objetivo de tener un sello de garantía adicional para el usuario, así como simplificar su activación para el consumo.

Para preparar el polo helado incorporado en el mango contenedor, se llena el mango contenedor con el aderezo comestible y no congelable, una vez lleno se enrosca con la tapa. Las pestañas superiores se doblan alineándolas al pivote y apuntando hacia el lado del mango contenedor, para entonces ser sumergido en el molde para polos helados al cual será vertido el preparado dejando expuesta la parte del mango contenedor y sumergida la parte de la tapa. El mango contenedor queda fijo e inmóvil dentro del molde de polos helados porque las pestañas inferiores se apoyan en las paredes del molde.

Una vez congelado el polo, se extrae del molde y se empaca. Para consumirse, el usuario desempacará el polo y levantará las pestañas superiores las cuales quedan brevemente expuestas al ras del polo helado en su parte superior, de manera que queden paralelos al travesaño que las unen y perpendiculares al cuerpo del polo. Una vez realizado ese procedimiento, el usuario girará las pestañas superiores con respecto al eje central, en cualquier dirección, mediante este esfuerzo de torque, se desprende el pivote de la tapa el cual, se extrae del polo helado dejando expuesto un orificio.

El usuario, al oprimir el mango contenedor, disminuye su volumen de capacidad lo que hace que expulse al aderezo no congelable por el orificio, por lo que al salir en una postura vertical baña el polo helado de una manera cómoda, controlable e higiénica para el consumidor facilitando así mismo la incorporación de diferentes sabores y texturas en un polo helado.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando, se acompañan dibujos que explican gráficamente el contenido esencial y su operación a saber:

La figura 1, es una vista frontal del modelo, en donde muestran los elementos principales que conforman el dispositivo a registrar tales como el mango contenedor el cual es enroscado a la tapa que se complementa con las

pestañas inferiores y que se encuentra unida al pivote en donde se hallan las pestañas superiores en ambos extremos.

5 La figura 2, es una vista interna del dispositivo en su conjunto, en donde el aderezo no congelable es agregado al mango contenedor.

10 La figura 3, es una vista de tal y como será el mecanismo del objeto propuesto en la presente invención, donde una vez llenado el mango contenedor con el aderezo no congelable y enroscado con la tapa, se doblaran pestañas superiores de manera que queden paralelas al pivote y se introducirá en el molde para polo, al cual, le será vertido el preparado para que se creé el polo helado, en donde las pestañas inferiores afianzarán el mango para que quede en posición sin necesitar soportes adicionales mientras se congela el polo.

15 La figura 4, es una vista donde se puede apreciar de manera isométrica el mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados como lo percibirá el usuario.

La figura 5, es una vista del inicio del funcionamiento, en el cual se muestra que las pestañas superiores tendrán que ser levantadas por el consumidor.

20 La figura 6, es una vista que muestra cómo hay que girar las pestañas superiores con respecto al eje central, en cualquier dirección.

La figura 7, es una vista que detalla que una vez giradas las pestañas superiores desprenderá el pivote de la tapa, de lo cual quedará un orificio en el hielo, para tal efecto el consumidor deberá extraer el pivote hacia arriba.

25 La figura 8, es una vista isométrica del mango objeto de esta invención, en donde el consumidor presionará el mango contenedor con la finalidad de hacer subir el aderezo por la tapa hasta llegar al orificio que dejó el pivote y así bañar el polo helado.

Realización preferente de la invención

30 A la vista de las figuras reseñadas puede observarse que el mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados que se preconiza, está compuesto en tres secciones constituidas por el mango contenedor (1), la tapa (2) y el pivote (4).

35 El mango contenedor (1), está fabricada en polietileno de baja densidad, que le permite ser flexible y tiene una rosca en su cuello que le permite ensamblarse con la tapa (2) mediante una rosca.

40 La tapa (2) también está fabricada en plástico que permite romperse a la altura del pivote (4) al ser sometida a un esfuerzo de torque y que al mismo tiempo no sea quebradiza. Además de la rosca que permite su ensamble, se tienen unos candados de astriado, también conocidos como "candados de click", que permiten hacer la unión (enroscarse) pero una vez dentro impiden el desensamble entre ambas partes, esto con el objetivo de tener un sello de garantía adicional para el usuario, así como simplificar su activación para el consumo.

45 Para preparar el polo helado incorporado al modelo de utilidad, se llena el mango contenedor (1) con el aderezo comestible y no congelable (6), una vez lleno se enrosca con la tapa (2). Se doblan las pestañas superiores (5) alineándolas al pivote (4) y apuntando hacia el lado del mango contenedor (1), para entonces sumergir el mango contenedor (1) en el molde para polos (7) al cual será vertido el preparado (8) dejando expuesta la parte del mango contenedor (1) y sumergida la parte de la tapa (2). El mango contenedor (1) queda fijo e inmóvil dentro del molde para polos (7) porque las pestañas inferiores (3) se apoyan en las paredes del molde.

50 Una vez congelado el polo, se extrae del molde para polos (7) y se empaca. Para consumirse, el usuario desempacará el polo y levantará las pestañas superiores (5) las cuales, quedan brevemente expuestas al ras del polo helado en su parte superior, de manera que queden paralelos al travesaño que las une y perpendiculares al cuerpo del polo.

55 Una vez realizado ese procedimiento, el usuario girará las pestañas superiores (5) con respecto al eje central, en cualquier dirección, mediante este esfuerzo de torque, se desprende el pivote (4) de la tapa (2) el cual, se extrae del polo helado dejando expuesto un orificio.

60 El usuario, al oprimir el mango contenedor (1), disminuye su volumen de capacidad lo que hace que expulse al aderezo no congelable por el orificio, por lo que al salir en una postura vertical baña el polo helado, de una manera cómoda, controlable e higiénica para el consumidor, facilitando así mismo la incorporación de diferentes sabores y texturas en un polo helado.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, de los fabricados en polietileno de baja densidad que le permite ser flexible **caracterizado** por estar conformado por un mango contenedor (1), una tapa (2) fabricada en plástico dotada de pestañas inferiores (3), pestañas superiores (5) y un pivote (4).
- 10 2. Mango contenedor de aderezos no. congelables para polos helados, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el mango contenedor (1) está diseñado con medias esferas en su superficie.
- 10 3. Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, según la reivindicación 1 y 2, **caracterizado** porque la tapa (2) tiene pestañas inferiores (3) y superiores (5) que inmovilizan el mango contenedor (1) en el molde para polos (7).
- 15 4. Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, según la reivindicación 1, 2 y 3, **caracterizado** porque la tapa (2) cuenta con anillos que se unen a las pestañas inferiores (3).
- 20 5. Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, según la reivindicación 1, 2, 3 y 4, **caracterizado**, porque el pivote (4) se desprende de la tapa (2) mediante las pestañas superiores (5) y un movimiento giratorio.
6. Mango contenedor de aderezos no congelables para polos helados, según la reivindicación 1, 2, 3, 4 y 5, **caracterizado**, porque el mango contenedor (1) se une a la tapa (2) mediante una rosca dispuesta en el cuello del mango contenedor (1), existiendo además candados de astriado para enroscado.

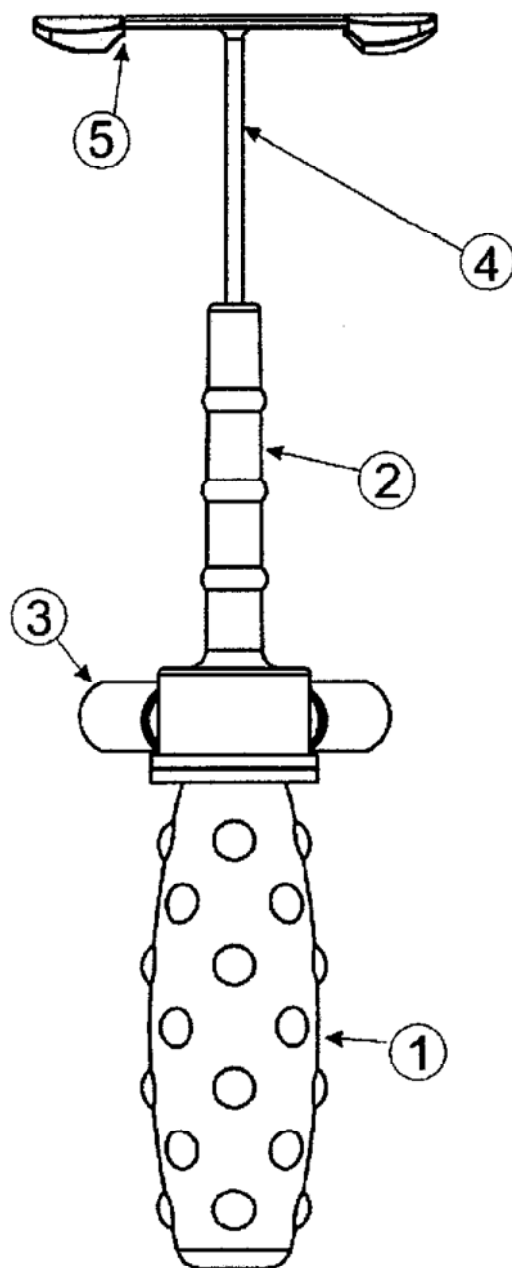


FIGURA 1

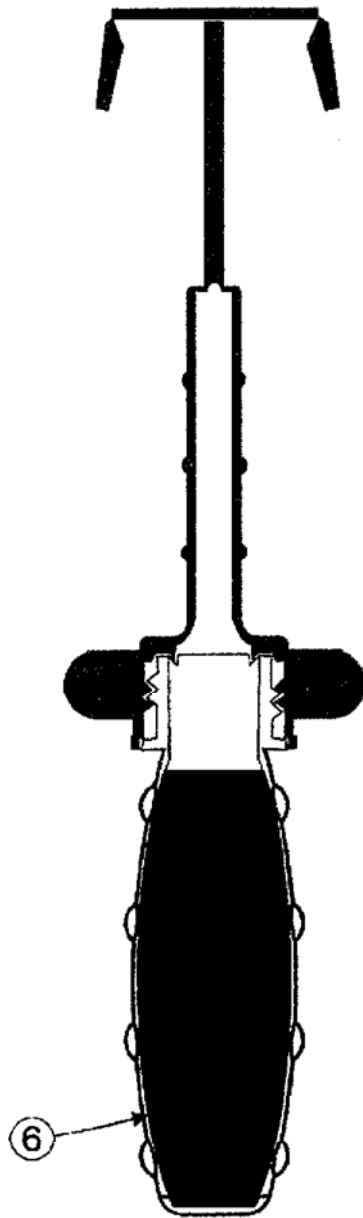


FIGURA 2

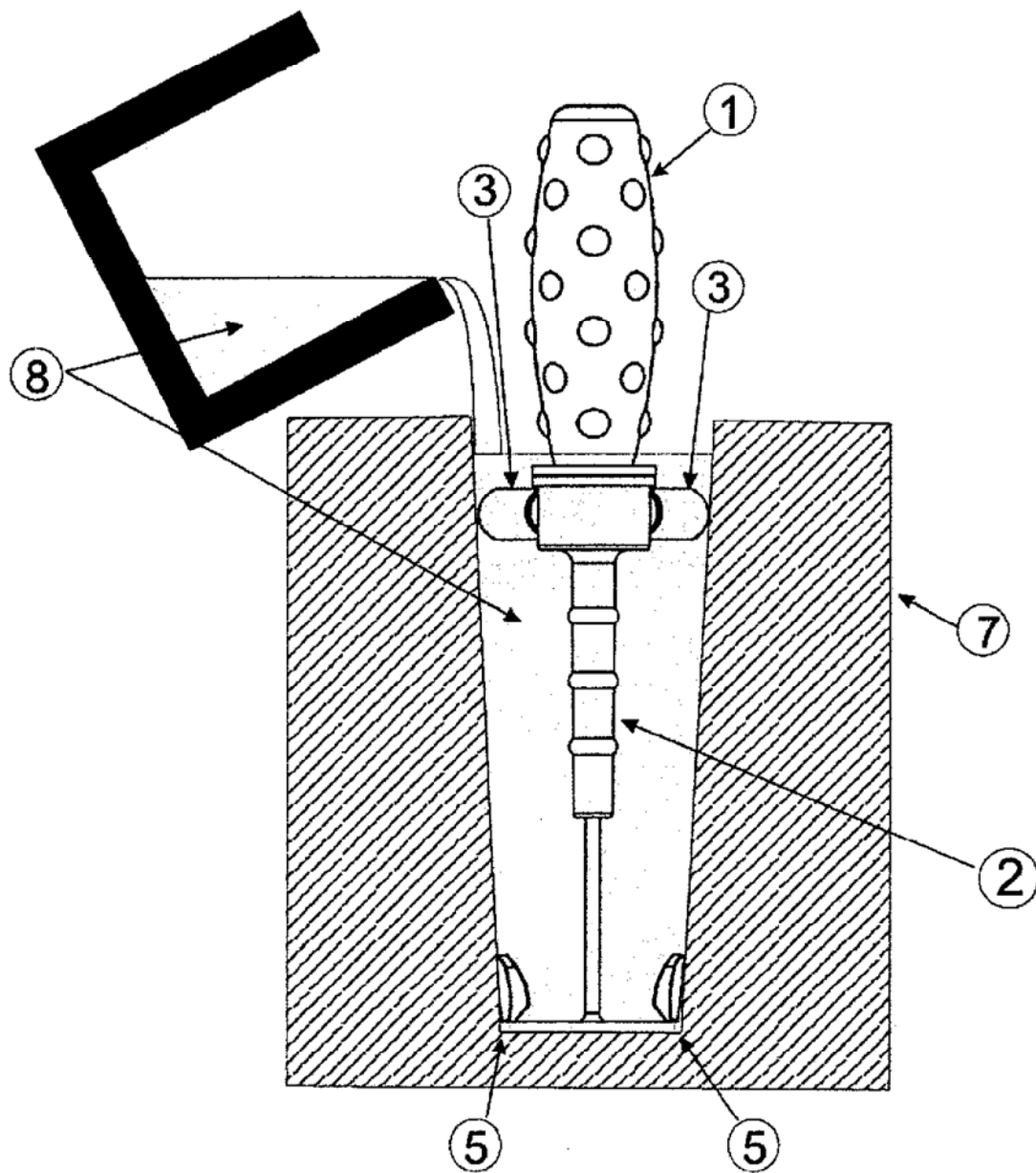


FIGURA 3

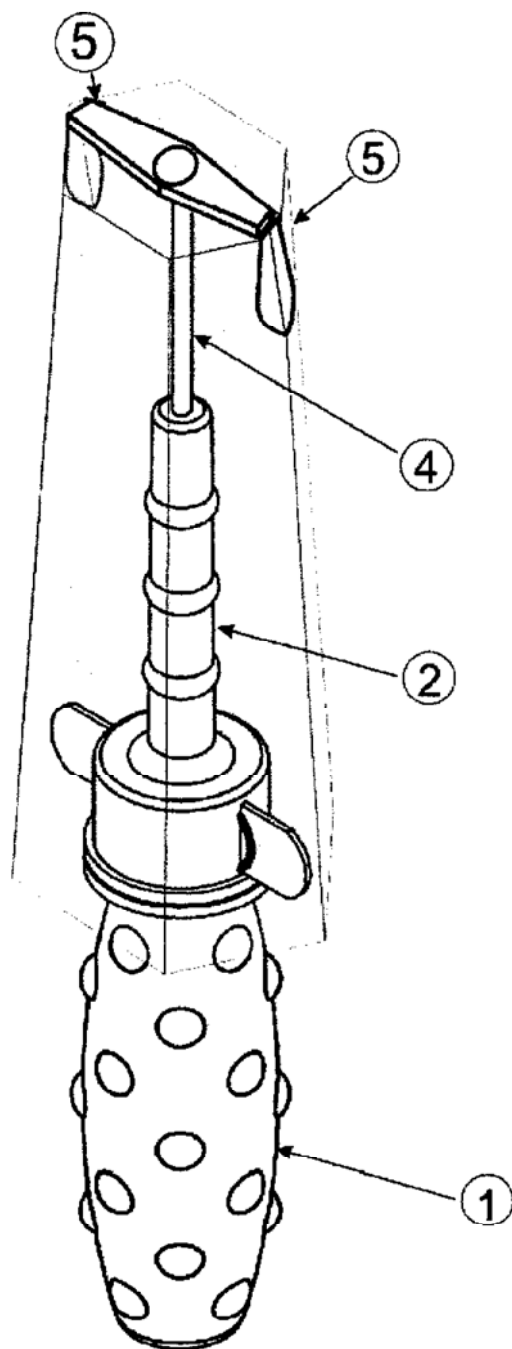


FIGURA 4

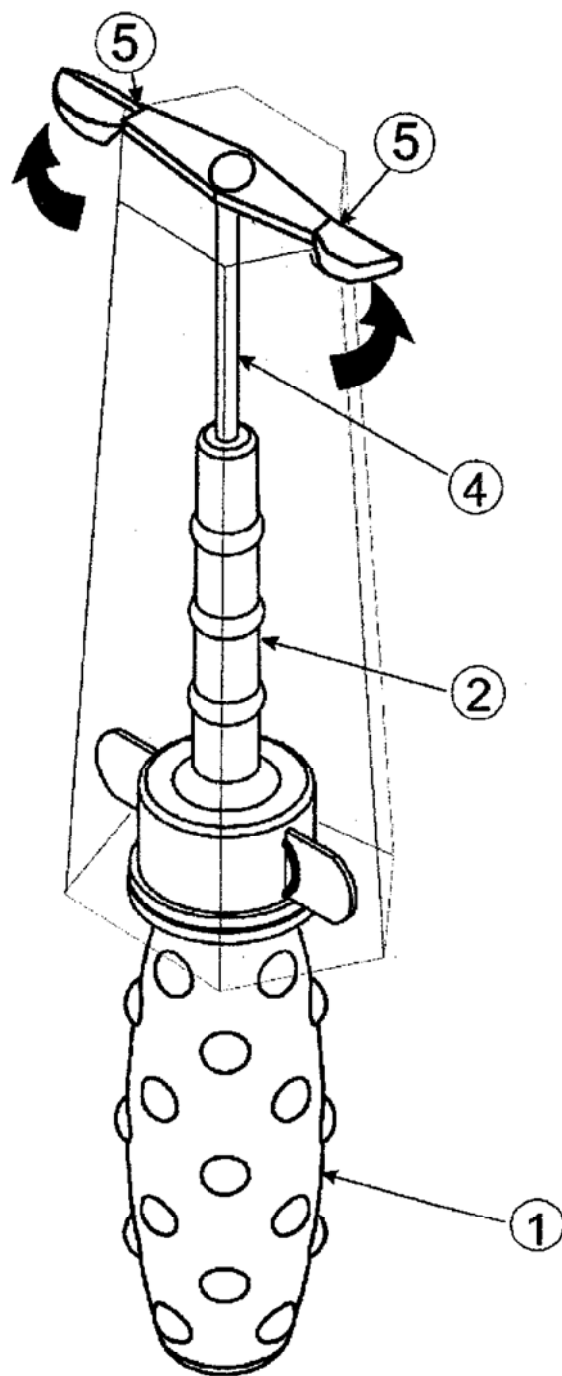


FIGURA 5

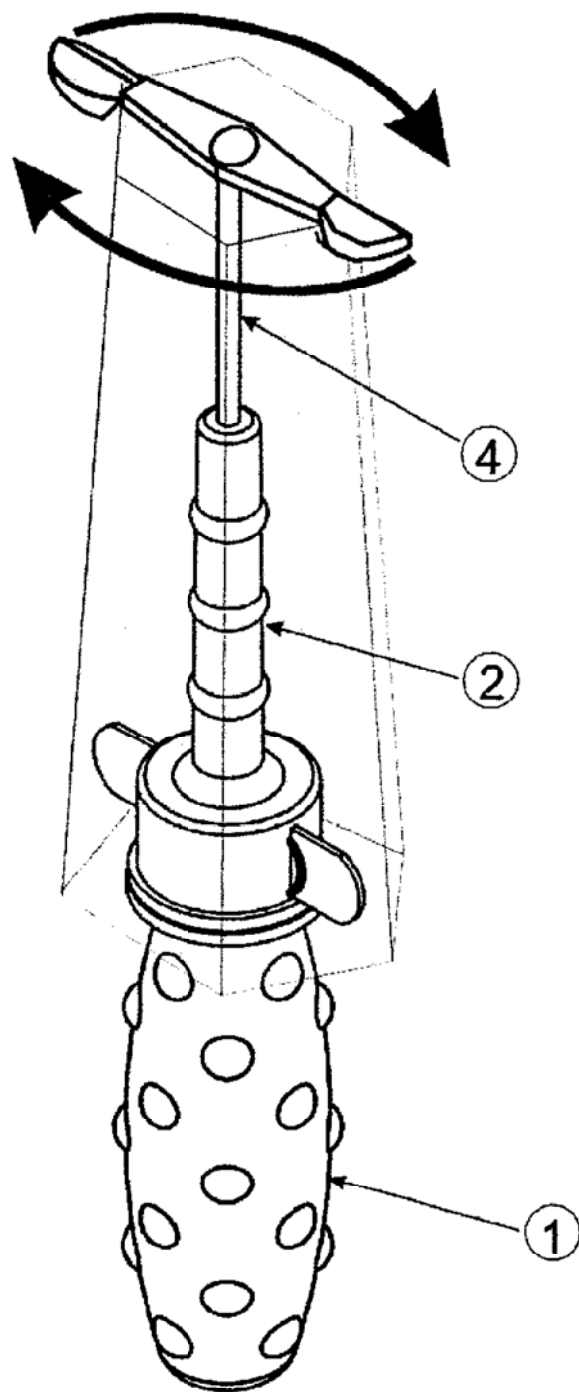


FIGURA 6

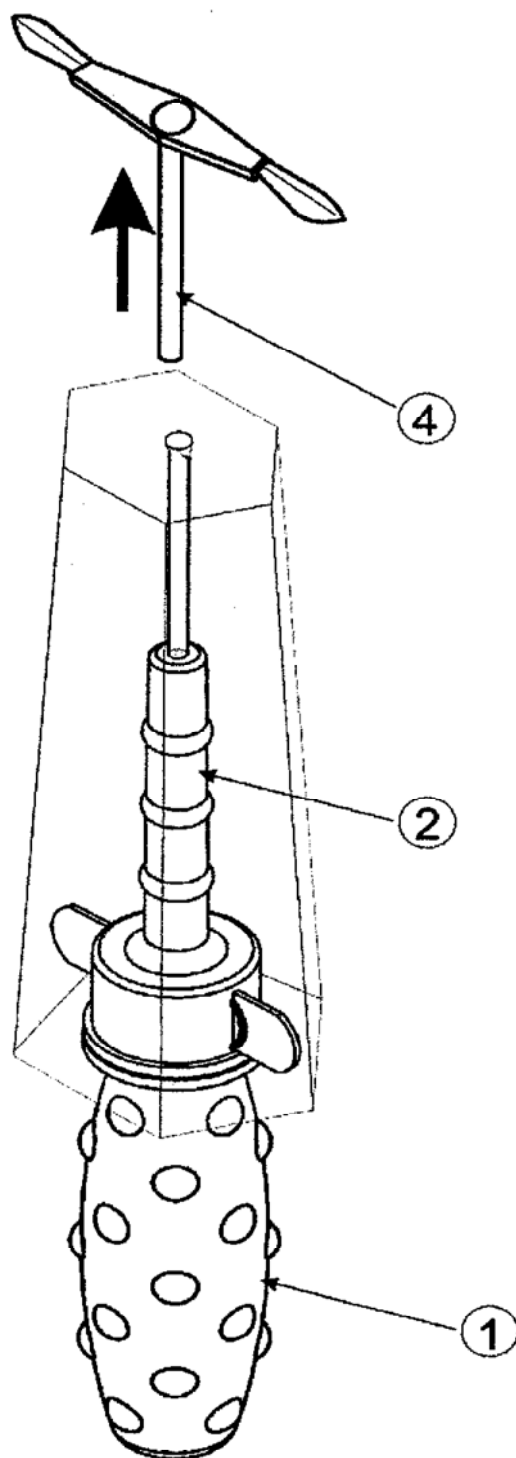


FIGURA 7

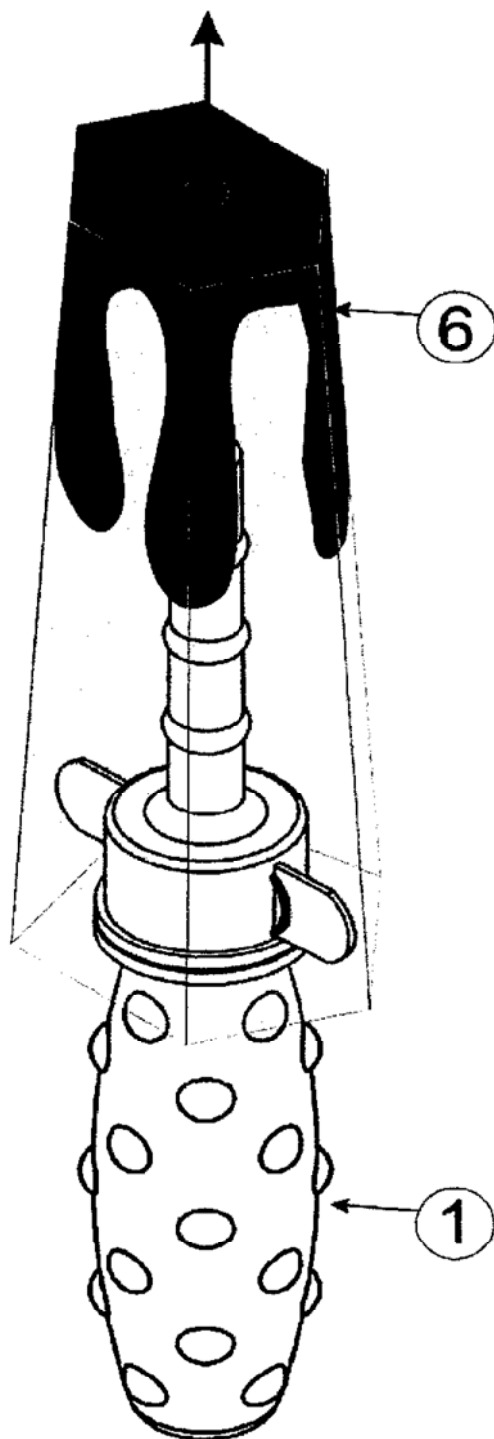


FIGURA 8