



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 337**

⑯ Número de solicitud: **U 200802627**

⑮ Int. Cl.:

**A47J 45/00** (2006.01)

**A47J 45/10** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑯ Fecha de presentación: **23.12.2008**

⑯ Solicitante/s: **Vicente Juan Manchón Lledo**  
**Jaume i Conquer, 24 E/3, 4E - Torres Bañadas**  
**03560 El Campello, Alicante, ES**  
**Lina Marcela Bolívar Palacio**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑯ Inventor/es: **Manchón Lledo, Vicente Juan y**  
**Bolívar Palacio, Lina Marcela**

⑯ Agente: **Martín Santos, Victoria Sofía**

⑯ Título: **Protector para recipiente a alta temperatura.**

ES 1 069 337 U

## DESCRIPCIÓN

Protector para recipiente a alta temperatura.

### 5 Objeto de la invención

La presente invención tiene por objeto un protector para recipiente a alta temperatura que se acopla en cada una de las asas de la misma y evita que el usuario se quemé las manos al coger el recipiente cuando éste está caliente.

10 Así mismo, el protector para recipiente a alta temperatura proporciona una mayor superficie de agarre a la mano del usuario, con lo que evita que el usuario se quemé la mano incluso con la parte lateral del asa, de la que en ocasiones no se tiene constancia y también se encuentra a elevada temperatura como el resto del asa.

### Antecedentes de la invención

15 Son sobradamente conocidos en el estado de la técnica las asas protectoras para recipientes a alta temperatura.

Entre los anteriores se encuentra el Modelo de Utilidad con número de publicación ES1067398U de este mismo solicitante.

20 En dicho Modelo de Utilidad, se presenta un asa protectora para recipiente a alta temperatura que se conforma a partir de un cuerpo laminar troquelado, que presenta una zona con una ventana para la inserción de los dedos del usuario, a la que le siguen, separadas mediante líneas de plegado, al menos tres prolongaciones, de manera que una vez situada la ventana sobre el espacio existente entre el cuerpo del recipiente y su asa, y plegadas posteriormente 25 las prolongaciones del cuerpo laminar alrededor del asa del recipiente, se consigue el paso de prolongación la última prolongación a través de la ventana, evitando así su desarme.

30 Sin embargo en el asa anterior, solamente se cubre la parte del asa que queda enfrentada con el recipiente al que va unida, y no las partes laterales del asa que parten del recipiente.

35 De esta manera, un usuario que mueva la mano hacia uno de los dos laterales del asa, puede tocar con sus dedos, o incluso apoyar directamente el dedo pulgar en el lateral del asa que se encuentre a alta temperatura, produciéndose una quemadura.

40 Todos estos inconvenientes quedan superados mediante la invención que ahora se procede a describir, que proporciona un protector para recipiente a alta temperatura fácil de conformar y que protege incluso del contacto con las partes laterales del asa.

### Descripción de la invención

45 La presente invención se refiere a un protector para recipiente a alta temperatura que se acopla en cada una de las asas de la misma y aísla térmicamente las manos del usuario del recipiente, incluido todo el asa, cuando se encuentran a alta temperatura.

50 El protector para recipiente a alta temperatura se conforma a partir de un cuerpo laminar debidamente troquelado, que presenta una zona con dos ventanas para la inserción de los dedos del usuario, quedando una de ellas por encima del asa durante su uso y la otra por debajo.

55 Estas dos ventanas se encuentran separadas por una prolongación central unida a ambas ventanas mediante líneas de plegado.

60 El tramo de cuerpo laminar del interior de una de las ventanas no se troquela en todo el contorno de la ventana sino que se mantiene unido a ella a través de una línea de plegado coincidente con uno de los lados de la ventana que es paralelo a la parte frontal del asa.

65 Este tramo de cuerpo laminar presenta una línea de plegado paralela al lado que le une a la ventana que define dos prolongaciones, donde en los extremos de la línea de plegado que une ambas, existen sendos cortes que permiten el paso de la prolongación extrema, aquella que está en el extremo libre, a través de la ventana opuesta a la ventana a la que estas prolongaciones se encuentran unidas, de manera que el cuerpo laminar abraza el asa.

60 El paso de la prolongación extrema se ve favorecido por la presencia en la misma de unas líneas de plegado transversales a los cortes y que parten de estos.

65 Al pasar esta prolongación extrema a través de la ventana, los extremos de la misma, aquellos que están definidos por los cortes, impiden la salida de la prolongación evitando el desarme del protector.

70 De esta manera, el usuario introduce las manos en la ventana del protector y puede coger el recipiente sin quemarse, donde las ventanas le protegen incluso de las partes laterales del asa.

El protector presenta una tapa laminar que se inserta en las asas del recipiente y evita la entrada de objetos extraños al recipiente.

### Descripción de los dibujos

5 Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativo de la invención.

10 La Figura 1 muestra una vista en planta del desarrollo del protector, delimitado mediante un sector circular, que está unida a otro protector igual mediante una zona central que sirve para apoyar el recipiente.

La Figura 2 muestra una vista lateral del protector de la invención en posición de uso.

15 La Figura 3 muestra la tapa del protector.

### Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un protector para recipiente (2) a alta temperatura, que en este caso es una paellera, donde el protector se acopla en cada una de las asas (2.1) del recipiente (2) y aísla térmicamente las manos del usuario del éste (2), incluido todo el asa (2.1), cuando se encuentran a alta temperatura.

20 El protector para recipiente a alta temperatura se conforma a partir de un cuerpo (1) laminar, preferentemente de cartón y troquelado, que presenta una zona (1.1) con dos ventanas (1.1.1, 1.1.2) para la inserción de los dedos del usuario, una de ellas superior (1.1.1) al asa (2.1) del recipiente (2) durante su uso y otra inferior (1.1.2).

25 Estas dos ventanas (1.1.1, 1.1.2) se encuentran separadas por una prolongación (1.3) central unida a ambas ventanas (1.1.1, 1.1.2) mediante líneas de plegado (1.2).

30 En la ventana (1.1.2) inferior se mantiene unida a la misma, mediante una línea (1.2) de plegado coincidente con uno de los lados de la ventana paralelos a la parte frontal del asa (2.1), el tramo de cuerpo (1) laminar de su interior, en el que se encuentran definidas dos prolongaciones (1.4, 1.5), prolongación (1.4) adyacente a la ventana (1.1.2) inferior y prolongación (1.5) extrema, separadas por una línea (1.2) de plegado.

35 En los extremos de esta línea (1.2) de plegado existen sendos cortes (1.6) que permiten el paso de la prolongación (1.5) extrema a través de la ventana (1.1.1) superior, de manera que el cuerpo (1) laminar abraza el asa (2.1).

40 El paso de la prolongación (1.5) extrema se ve favorecido por la presencia en la misma (1.5) de unas líneas (1.5.1) de plegado transversales a los cortes (1.6) y que parten de estos (1.6).

Al pasar ésta prolongación (1.5) extrema a través de la ventana (1.1.1) superior, los extremos (1.5.2) de la misma (1.5), aquellos que están definidos por los cortes (1.6), impiden la salida de la prolongación (1.5) extrema evitando el desarme del protector.

45 El protector presenta una tapa (1.8) laminar que se inserta en las asas (2.1) del recipiente (2) y evita la entrada de objetos extraños al mismo (2).

El cuerpo (1) laminar puede adaptarse a la zona de un solo asa (2.1) del recipiente (2) o bien a continuación de la zona (1.1) con ventanas (1.1.1, 1.1.2), a partir de una de estas, el cuerpo (1) laminar presenta una zona (1.7) central para apoyar el recipiente (2) sobre una superficie y a continuación otra zona (1.1) con ventanas (1.1.1, 1.1.2) para otro asa (2.1).

50 No alteran la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

55

60

65

## REIVINDICACIONES

1. Protector para recipiente a alta temperatura **caracterizada** porque se conforma a partir de un cuerpo (1) laminar troquelado, que presenta una zona (1.1) con dos ventanas (1.1.1, 1.1.2) para la inserción de los dedos del usuario, separadas por una prolongación (1.3) central unida a ambas ventanas (1.1.1, 1.1.2) mediante líneas (1.2) de plegado, donde el tramo de cuerpo laminar del interior de una de las ventanas no está troquelado en todo el contorno de la ventana, sino que se mantiene unido a ella a través de una línea (1.2) de plegado coincidente con uno de los lados de la ventana que es paralelo a la parte frontal del asa (2.1) del recipiente (2), y que presenta otra línea (1.2) de plegado que define dos prolongaciones (1.4, 1.5), donde en los extremos de la línea (1.2) de plegado que une ambas (1.4, 1.5), existen sendos cortes (1.6) que permiten el paso de la prolongación (1.5) extrema, que es aquella que está en el extremo libre, a través de la ventana opuesta a la ventana a la que estas prolongaciones se encuentran unidas, de manera que el cuerpo laminar abraza el asa (2.1) del recipiente (2).
2. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizado** porque las prolongaciones (1.4, 1.5) del tramo de cuerpo laminar se encuentran unidas a la ventana (1.1.2) que es inferior al asa (2.1) del recipiente (2) durante su uso.
3. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizado** porque el paso de la prolongación (1.5) extrema se ve favorecido por la presencia en la misma (1.5) de unas líneas (1.5.1) de plegado transversales a los cortes (1.6) y que parten de estos (1.6).
4. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 3 **caracterizado** porque los extremos (1.5.2) de la prolongación (1.5) extrema, aquellos que están definidos por los cortes (1.6), impiden la salida de la prolongación (1.5) extrema evitando el desarme del protector.
5. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizado** porque a continuación de la zona (1.1) con ventanas (1.1.1, 1.1.2), el cuerpo (1) laminar presenta una zona (1.7) central para apoyar el recipiente (2) sobre una superficie y a continuación otra zona (1.1) con ventanas (1.1.1, 1.1.2) para otro asa (2.1).
6. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizado** porque el cuerpo (1) laminar es de cartón.
7. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizado** porque el recipiente (2) es una paellera.
8. Protector para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizado** porque presenta una tapa (1.8) laminar que se inserta en las asas (2.1) del recipiente (2) y evita la entrada de objetos extraños al mismo (2).

40

45

50

60

65

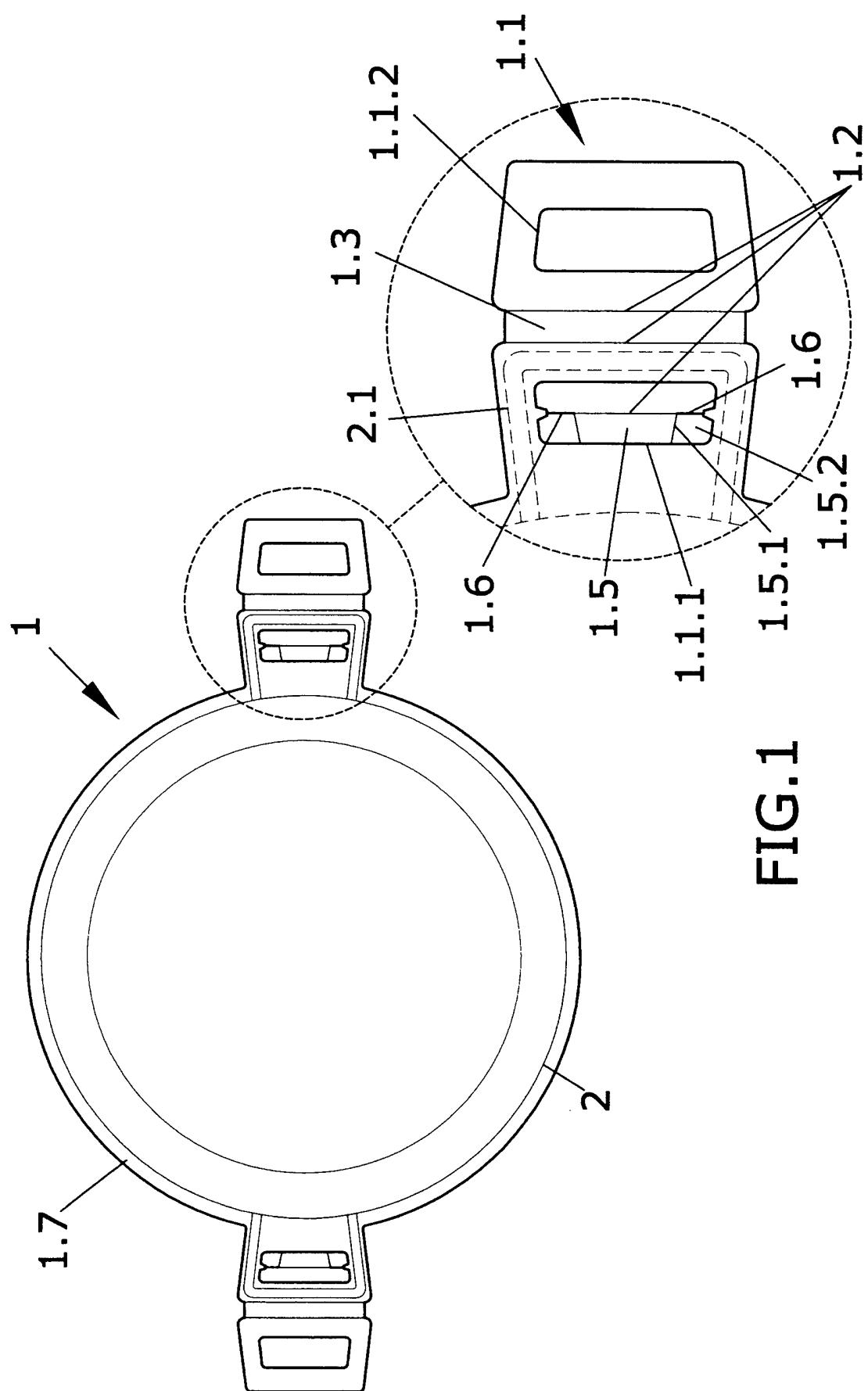
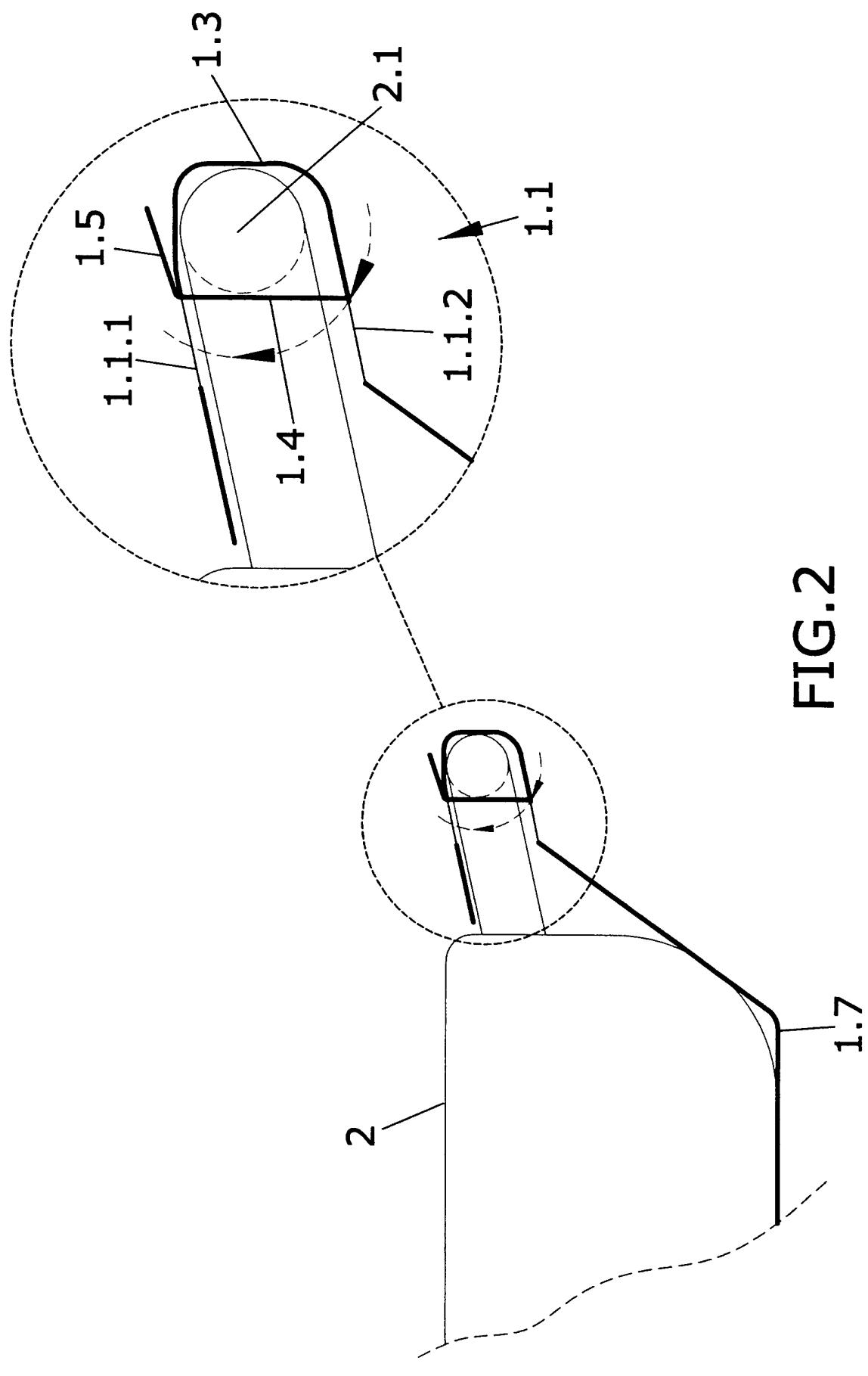


FIG.1



ES 1 069 337 U

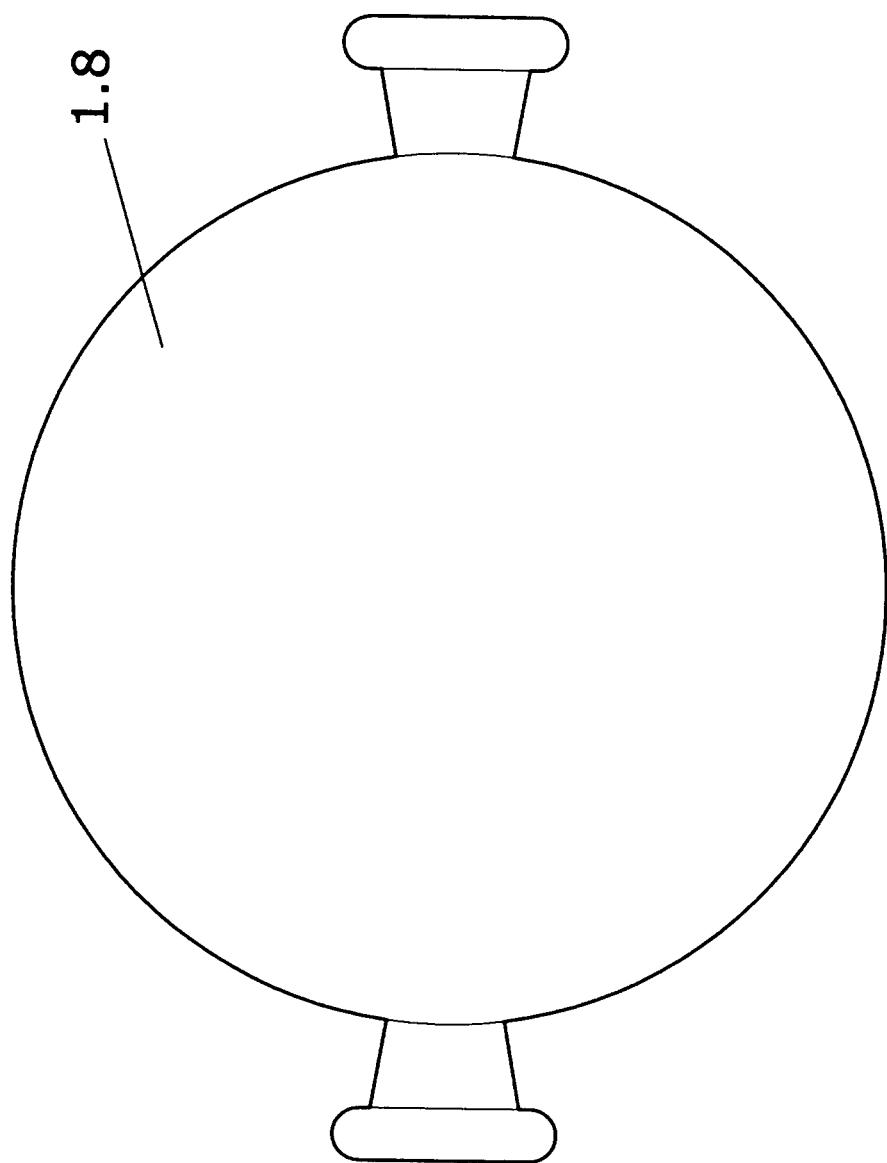


FIG. 3