

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 398**

②1 Número de solicitud: U 200800365

⑤1 Int. Cl.:
A47J 45/07 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **22.02.2008**

⑦1 Solicitante/s: **ANUNCIATEX, S.L.U.**
c/ José Javaloyes Orts, 20 - B
03206 Elche, Alicante, ES

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2008**

⑦2 Inventor/es: **Manchón Lledo, Vicente Juan**

⑦4 Agente: **Esteban Pérez-Serrano, María Isabel**

⑤4 Título: **Asa protectora para recipiente a alta temperatura.**

ES 1 067 398 U

DESCRIPCIÓN

Asa protectora para recipiente a alta temperatura.

5 Objeto de la invención

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

10 Así mismo, el asa protectora para recipiente a alta temperatura proporciona una mayor superficie de agarre a la mano del usuario, con lo que los esfuerzos debidos al peso del recipiente se reparten en esa superficie, de manera que evitan el daño en la mano del usuario.

Antecedentes de la invención

15 Son conocidos en el estado de la técnica las asas para recipientes a alta temperatura, en este caso una paellera, constituidas por una varilla metálica doblada en forma de “U” que sirven para enganchar el asa de la paellera.

20 Entre los anteriores se encuentra el Modelo de Utilidad con número de publicación ES212205U que presenta un cuerpo aislante térmico que se une en los extremos libres de la varilla y sirve de zona de agarre para que el usuario no se queme.

25 En el Modelo de Utilidad anterior son necesarias varias operaciones de mecanizado para obtener la pieza final. En primer lugar es necesario realizar varios plegados en una varilla metálica, y en segundo lugar es necesario conformar una pieza cilíndrica con orificios en sus bases para el acoplamiento de la varilla metálica.

Estas operaciones, junto con los materiales necesarios hacen que el producto final resulte muy costoso.

30 Todos estos inconvenientes quedan superados mediante la invención que ahora se procede a describir que proporciona un asa protectora para recipiente a alta temperatura fácil de conformar y con unos costes mínimos.

Descripción de la invención

35 La presente invención se refiere a un asa protectora 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 cuando éste se encuentre a alta temperatura.

40 El asa para recipiente a alta temperatura se conforma a partir de un cuerpo laminar debidamente 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.

El cuerpo laminar se coloca enfrentando la ventana sobre el espacio existente entre el cuerpo del recipiente y su asa, para el posterior plegado de las prolongaciones del cuerpo laminar alrededor del asa del recipiente.

45 Entre la última y la penúltima prolongación, considerando como última prolongación la que está en el extremo libre del cuerpo laminar en el lado opuesto a la ventana, y en los extremos de la línea de plegado que une ambas, existen sendos cortes que permiten el paso de la última prolongación a través de la ventana.

50 Este paso de la última prolongación se ve favorecido por la presencia en la misma de unas líneas de plegado transversales a los cortes y que parten de estos.

Al pasar ésta última prolongación 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 asa protectora.

55 De esta manera, el usuario introduce las manos en la ventana del asa protectora y puede coger el recipiente sin quemarse, además de que el asa protectora le proporciona una mayor superficie de agarre, con lo que los esfuerzos debidos al peso del recipiente se reparten en esa superficie, evitando el daño en la mano del usuario.

Descripción de los dibujos

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

65 La Figura 1 muestra una vista en planta del desarrollo del asa protectora, delimitado mediante un sector circular, que está unida a otro asa igual mediante una zona central que cubre el recipiente.

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

Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere a un asa protectora para recipiente (2) a alta temperatura, que en este caso es una paellera, donde el asa protectora se acopla en cada una de las asas de la misma y evita que el usuario se queme las manos al coger la paellera cuando ésta está caliente.

El asa protectora para paellera se conforma a partir de un cuerpo (1) laminar, preferentemente de cartón y troquelado, que presenta una zona (1.1) con una ventana (1.1.1) para la inserción de los dedos del usuario, a la que le siguen, separadas mediante líneas (1.2) de plegado, cuatro prolongaciones (1.3, 1.4, 1.5, 1.6).

El cuerpo (1) laminar se coloca enfrentando la ventana (1.1.1) sobre el espacio existente entre el cuerpo de la paellera (2) y su asa (2.1), para el posterior plegado de las prolongaciones (1.3, 1.4, 1.5, 1.6) del cuerpo (1) laminar alrededor del asa (2.1) de la paellera (2).

Entre la tercera (1.5) prolongación y la cuarta (1.6) prolongación, considerando como cuarta (1.6) prolongación la que está en el extremo libre del cuerpo (1) laminar, y en los extremos de la línea (1.2) de plegado que une ambas (1.5, 1.6), existen sendos cortes (1.7) que permiten el paso de la cuarta (1.6) prolongación a través de la ventana (1.1.1).

Este paso de la cuarta (1.6) prolongación se ve favorecido por la presencia en la misma (1.6) de unas líneas (1.6.1) de plegado transversales a los cortes (1.7) y que parten de estos (1.7).

Al pasar ésta cuarta (1.6) prolongación a través de la ventana (1.1.1), los extremos de la misma (1.6.1), aquellos que están definidos por los cortes (1.7), impiden la salida de la cuarta (1.6) prolongación evitando el desarme del asa protectora.

El cuerpo (1) laminar puede adaptarse a la zona de un solo asa (2 . 1) de la paellera (2) o bien a continuación de la zona con ventana y en el lado opuesto a las prolongaciones (1.4, 1.5, 1.6), el cuerpo (1) laminar presenta una zona (1.8) central para tapar la paella y evitar que se enfríe y a continuación otra zona (1.1) con ventana (1.1.1) de las que parten otras prolongaciones (1.4, 1.5, 1.6).

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.

REIVINDICACIONES

5 1. Asa protectora para recipiente a alta temperatura **caracterizada** porque se conforma a partir de un cuerpo (1) laminar troquelado, que presenta una zona (1.1) con una ventana (1.1.1) para la inserción de los dedos del usuario, a la que le siguen, separadas mediante líneas (1.2) de plegado, al menos tres prolongaciones (1.4, 1.5, 1.6), de manera que una vez situada la ventana (1.1.1) sobre el espacio existente entre el cuerpo del recipiente (2) y su asa (2.1), y plegadas posteriormente las prolongaciones (1.4, 1.5, 1.6) del cuerpo (1) laminar alrededor del asa (2.1) del recipiente (2), se consigue el paso de la última (1.6) prolongación a través de la ventana (1.1.1) debido a sendos cortes (1.7) existentes en los extremos de la línea (1.2) de plegado situada entre la última (1.6) y la penúltima (1.5) prolongación, evitando así su desarme.

15 2. Asa protectora para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizada** porque el paso de la última (1.6) prolongación por la ventana (1.1.1) se ve favorecido por la presencia en la misma (1.6) de unas líneas (1.6.1) de plegado transversales a los cortes (1.7) y que parten de estos (1.7).

20 3. Asa protectora para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizada** porque los extremos (1.6.2) de la última (1.6) prolongación, aquellos que están definidos por los cortes (1.7), impiden la salida de la última (1.6) prolongación fuera de la ventana (1.1.1) evitando el desarme.

25 4. Asa protectora para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizada** porque presenta cuatro prolongaciones (1.3, 1.4, 1.5, 1.6) que siguen a la zona (1.1) con ventana (1.1.1).

30 5. Asa protectora para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizada** porque a continuación de la zona con ventana y en el lado opuesto a las prolongaciones (1.4, 1.5, 1.6), el cuerpo (1) laminar presenta una zona (1.8) central para tapar la paella y evitar que se enfríe y a continuación otra zona (1.1) con ventana (1.1.1) de las que parten otras prolongaciones (1.4, 1.5, 1.6).

35 6. Asa protectora para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizada** porque el cuerpo (1) laminar es de cartón.

40 7. Asa protectora para recipiente a alta temperatura según reivindicación 1 **caracterizada** porque el recipiente (2) es una paellera.

35

40

45

50

55

60

65

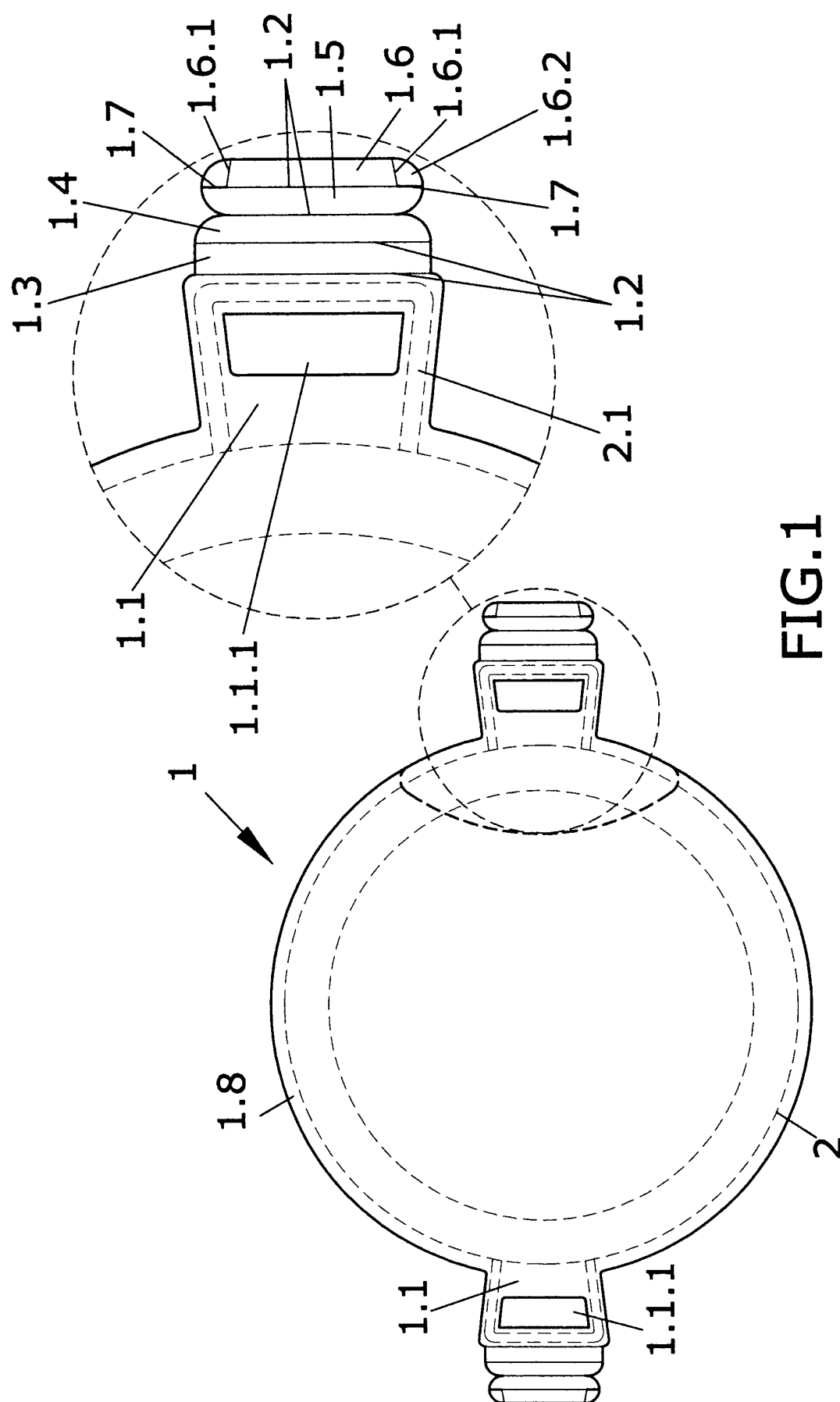


FIG. 1

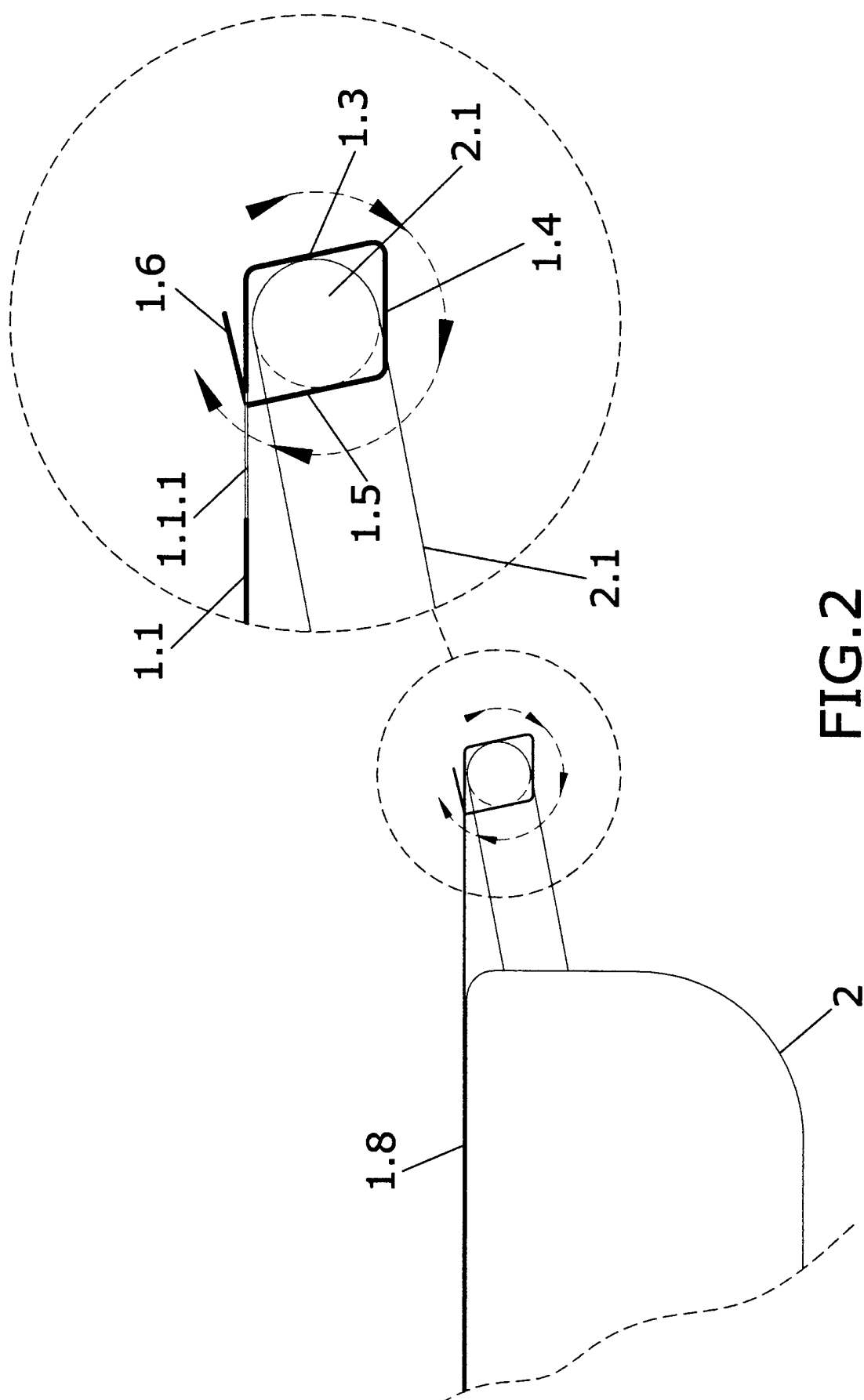


FIG. 2