



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 648**

⑫ Número de solicitud: U 200800733

⑮ Int. Cl.:
B65D 6/16 (2006.01)
A47J 47/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **09.04.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2008**

⑰ Solicitante/s: **SP BERNER PLASTIC GROUP, S.L.**
Camino de la Lloma, nº 35
46960 Aldaia, Valencia, ES

⑱ Inventor/es: **Escarpa Gil, Julián**

⑲ Agente: **Ungría López, Javier**

⑳ Título: **Recipiente colapsable para uso doméstico.**

ES 1 067 648 U

DESCRIPCIÓN

Recipiente colapsable para uso doméstico.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un recipiente colapsable para uso doméstico, concretamente para constituir un recipiente culinario susceptible de recibir el acoplamiento de una tapa para permitir su uso en diferentes aplicaciones.

El objeto de la invención es conseguir un óptimo plegado o colapsado del recipiente para mejorar sus prestaciones respecto de otros conocidos.

Antecedentes de la invención

Aunque se conocen diversos tipos de recipientes plegables o colapsables para reducir su volumen cuando no se utilizan, o incluso para permitir su acoplamiento de unos en otros con reducción del volumen, sin embargo el recipiente de la invención está basado en el descrito en el Modelo de Utilidad español U200701289 de la misma solicitante, en el que el recipiente propiamente dicho presenta su pared lateral determinada por varios tramos correlativos, y en donde el tramo intermedio está a su vez determinado por cortos tramos de menor espesor que el resto de los tramos situados tanto por encima como por debajo de ese tramo intermedio múltiple, todo ello en orden a proporcionar una elevada capacidad de plegado por el efecto de la presión aplicada por el usuario para provocar el plegado o colapsado del propio recipiente.

También incluye otras características relativas a la forma de acoplamiento hermético y retención de una tapa de cierre, para permitir el calentamiento e incluso cocinado de productos alimenticios en microondas.

Igualmente, el recipiente presenta otra característica referente a una meseta intermedia e interna establecida por acodamiento de su pared, para apoyo de un plato, de un verdulero, etc.

Además de otra serie de características correspondientes al recipiente descrito en ese Modelo de Utilidad 200701289, que no vienen al caso mencionar, es importante destacar el hecho de que su capacidad de plegado depende en parte de la fuerza de presionado por parte del usuario, lo que supone que la operación de plegado se realice con dificultades.

Descripción de la invención

El recipiente colapsable objeto de la invención, utilizable preferente en el ámbito doméstico, se basa en el referido en el apartado anterior, es decir en el descrito en el Modelo de Utilidad 200701289, pero con una serie de innovaciones de las que se derivan ventajas que se irán exponiendo a lo largo de la presente descripción.

Más concretamente, el recipiente de la invención, teniendo preferentemente un contorno circular u ovalado, presenta tres tramos de pared lateral, en donde los tramos superior e inferior son de mayor espesor que el tramo de pared intermedio.

Como primera característica de novedad se ha previsto que ese tramo intermedio de pared del recipiente presente un espesor variable a lo largo de su extensión perimetral, partiendo de un espesor unitario del 100% y reduciéndose hasta un 50% hasta llegar a su límite inferior.

Otra característica de novedad consiste en que la intersección entre el tramo de pared superior y el tramo de pared intermedia anteriormente comentado, se

establece a través de un doble escalonamiento exterior-interior que adopta una forma en zig-zag, siendo la proyección de la pared interna del tramo superior la que continua como proyección de la pared externa del tramo inferior, determinándose los dos escalonamientos opuestos; es decir, en zig-zag.

Ese doble escalonamiento da lugar a una zona perimetral de intersección con notable menor grosor de pared que las partes superior e inferior que concurren en ella, facilitando el plegado de la pared lateral a través de dicho escalonamiento. Además, debido a la configuración especial que determina tal escalonamiento se conseguirá una óptima limpieza del propio recipiente.

De esta manera se consigue un mayor poder o capacidad de colapsado del recipiente, por el efecto de la presión aplicada por el usuario para provocar el plegado propiamente dicho.

Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en base a los cuales se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del recipiente colapsable para uso doméstico realizado de acuerdo con el objeto de la invención.

Figura 1.- Muestra una vista general en perspectiva del recipiente de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista también en perspectiva del mismo recipiente de la figura anterior en posición de plegado.

Figura 3.- Muestra una vista en sección del recipiente representado en la figura 1.

Figura 4.- Muestra una vista en sección del recipiente representado en la figura 2.

Descripción de la forma de realización preferida

Como se puede ver en las figuras referidas, el recipiente 1 de la invención, pudiendo presentar forma o contorno circular u ovalado, presenta su pared lateral determinada por tres tramos 1', 1'' y 1''', correlativos entre sí, siendo el tramo inferior 1' del mismo grosor que el tramo superior 1''', y ambos de mayor grosor que el tramo intermedio 1'', con la particularidad de que entre los tramos inferior 1' e intermedio 1'' se determina un escalón que da origen a una meseta anular e interna 2 para apoyo de un plato, de un colador, etc., situado en el interior del propio recipiente 1, el cual presenta por otro lado un reborde perimetral y superior 3 y un ala perimetral y externa 4 situada por debajo de ese reborde 3, todo ello de manera tal que este recipiente, constituido en material apropiado, puede complementarse con una tapa de cierre hermético acoplable sobre ese reborde 3 para cocinar alimentos.

Pues bien, el envase o recipiente referido, que es plegable o colapsable, presenta la particularidad de que el tramo intermedio 1'' de pared, desde su extremo inferior hasta su extremo superior, es decir desde su intersección con el tramo inferior 1' hasta su intersección con el tramo superior 1''', va progresivamente aumentando de grosor, iniciándose con un grosor o espesor mínimo hasta alcanzar un espesor que se aproxima al de propio tramo superior 1''', siendo esa variación de grosor progresiva y uniforme a lo largo de todo el tramo intermedio 1'', con la particularidad de que el grosor o espesor de la parte inferior de ese tramo intermedio 1'' es aproximadamente la mitad

que el grosor o espesor de la parte superior del mismo tramo 1''.

La intersección entre dicho tramo intermedio 1'' y el tramo superior 1''' está realizada mediante un doble escalonamiento en zig-zag 5, que en combinación con

el progresivo aumento de espesor de ese tramo de pared desde la parte inferior a la parte superior, se consigue una elevada capacidad de colapsado por efecto de la presión aplicada por el usuario para provocar el propio plegado del recipiente.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Recipiente colapsable para uso doméstico, en el que la pared lateral está formada por tres tramos consecutivos (1, 1'', 1'''), que posibilitan el plegado y correspondiente reducción de altura, definiendo interiormente un escalón (2) en la zona de intersección del tramo inferior (1') con el tramo intermedio (1''), determinando dicho escalón (2) una meseta de apoyo para otro recipiente apilado o eventualmente para un colador, plato o similar, presentando la parte superior de la embocadura un reborde o prolongación superior y ligeramente convergente (3) y un ala perimetral (4) de bordes redondeados, para permitir el correcto apilamiento de una tapa de cierre, **caracterizado** porque el tramo intermedio (1'') de la pared lateral del recipiente (1), presenta un espesor variable que aumenta progresivamente desde el extremo inferior hasta el ex-

tremo superior de dicho tramo intermedio (1'') de pared, siendo la progresión de la diferencia de espesor desde un extremo a otro del 50%.

2. Recipiente colapsable para uso doméstico, según reivindicación primera, **caracterizado** porque la intersección entre el tramo intermedio (1'') y el tramo superior (1''') de la pared lateral, está determinada por un escalonamiento en zig-zag perimetral (5) hacia el interior y hacia el exterior, que favorece el plegado de dicho tramo intermedio (1'') respecto de tramo superior (1''').

3. Recipiente colapsable para uso doméstico, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el espesor máximo del extremo superior del tramo intermedio (1'') de la pared lateral, es igual o inferior al grosor del tramo superior (1''') de dicha pared lateral.

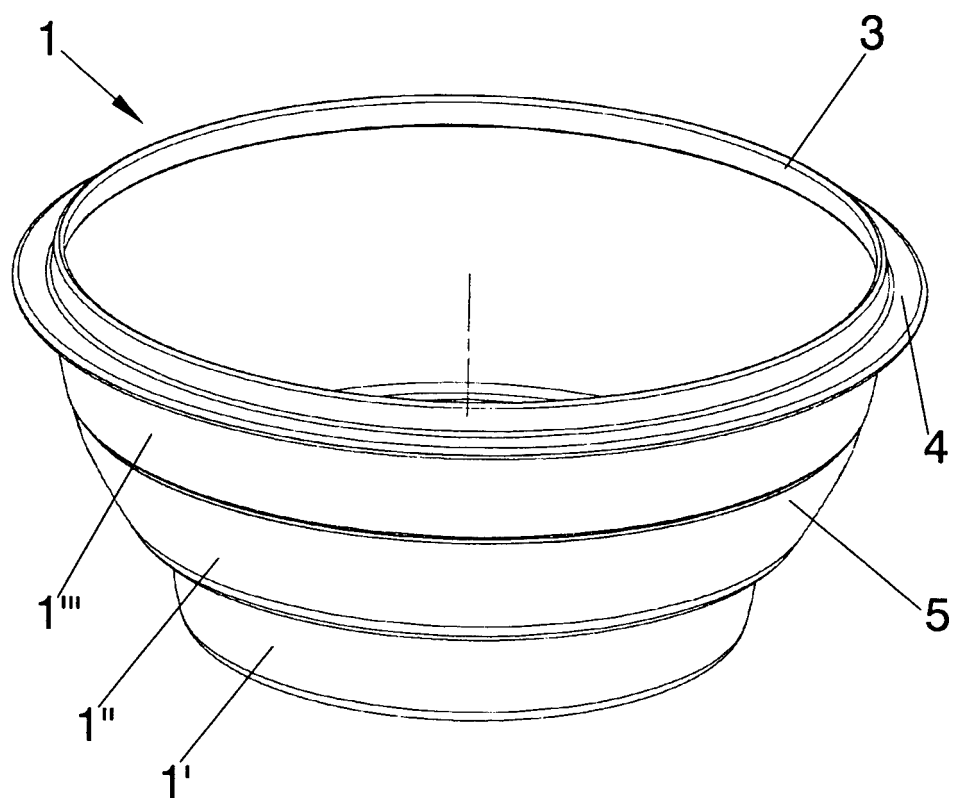


FIG. 1

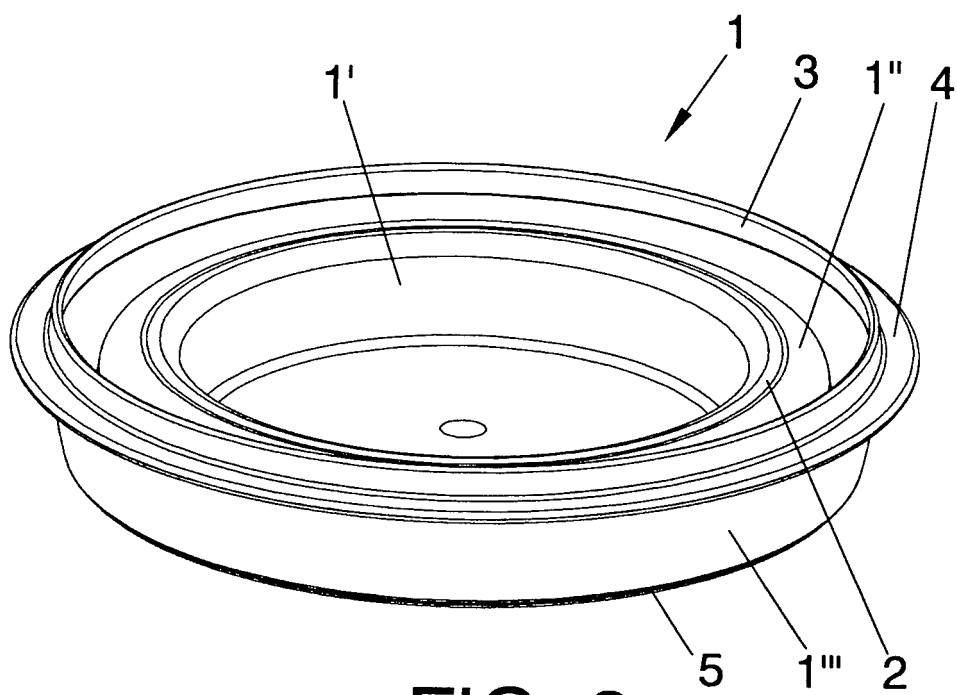


FIG. 2

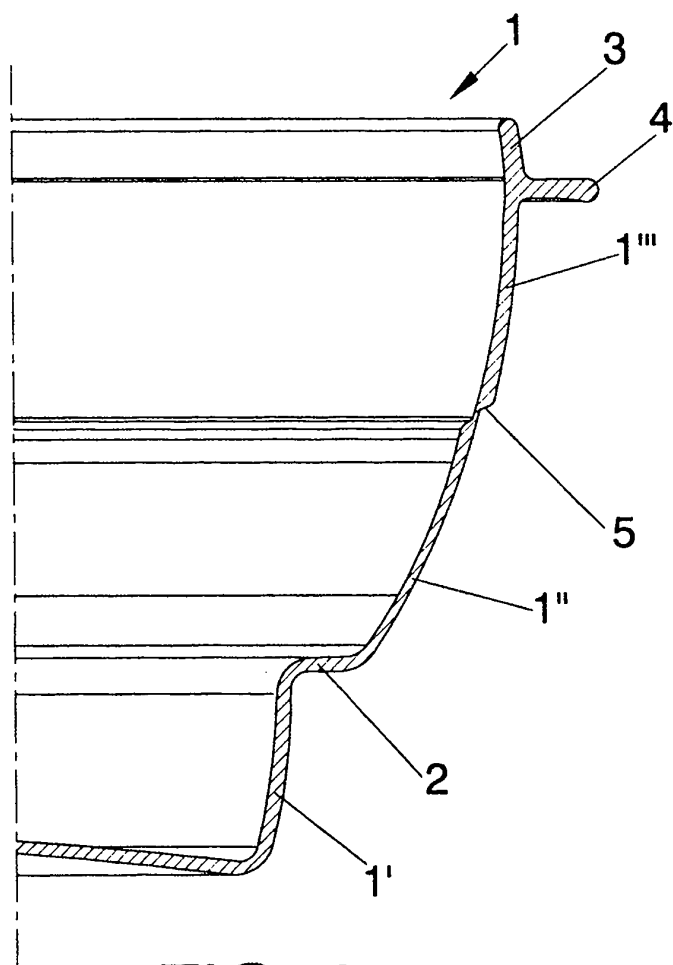


FIG. 3

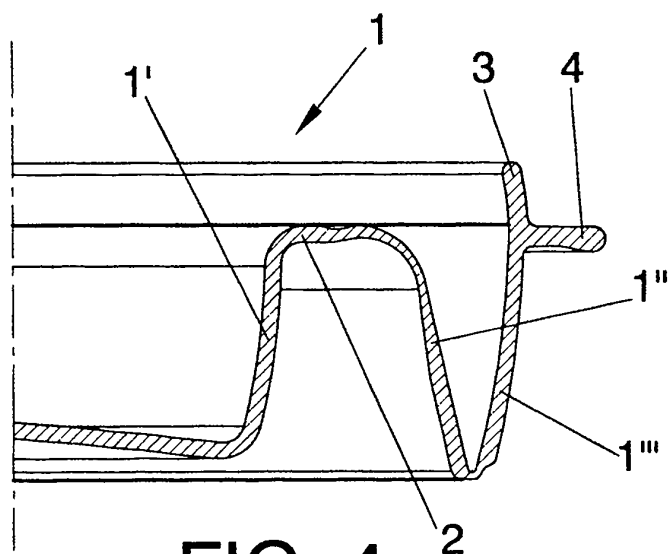


FIG. 4