

19 ES 21 22	11 NUMERO 292.008(5)	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 29.1.1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

24 ENE. 1987

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 15114/85	32 FECHA 5.2.85	33 PAIS JP	
--	--------------------	---------------	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47J 31/04	
------------------------	--	--

54 TITULO DE LA INVENCION "UN DISPOSITIVO DE PREPARACION DE BEBIDAS POR GOTEO"	
---	--

71 SOLICITANTE (S) AJINOMOTO GENERAL FOODS, INC.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 8 Honshio-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo, Japon

72 INVENTOR (ES) Ryuichiro Okabe y Yoshitaka Yanagi
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. ALFONSO DIEZ DE RIVERA	(MOD.- 8774)
---	--------------

CAMPO DE UTILIZACION INDUSTRIAL

Este dispositivo se refiere a mejoras en dispositivos para la preparación de bebidas por goteo.

TECNICA CONVENCIONAL Y SU PROBLEMA

5 Es generalmente conocido un dispositivo para preparar bebidas por goteo, para extraer café o similares de un paquete que contiene y cierra herméticamente en el mismo polvo de granos de café u hojas de té, o similares. ☺☺☺

10 El dispositivo de esta clase para preparar bebidas por goteo hasta ahora, como se ilustra, por ejemplo, en la exposición del Modelo de Utilidad Pública nº 3184/1978, tiene una estructura de colocación de un paquete que contiene y cierra herméticamente en él, polvo de granos de café o similar, sobre una superficie de fondo horizontal de un
15 recipiente, para permitir al café o similar gotear hacia abajo desde una abertura o aberturas dispuestas en dicha superficie de fondo.

Sin embargo, la técnica anterior tenía el defecto del cierre de las aberturas por el paquete, debido al hecho
20 de que la superficie de fondo es horizontal, y el goteo no se lleva a cabo uniformemente.

El objetivo de la presente invención es proporcionar un dispositivo para preparar bebidas por goteo que evite el defecto antes mencionado de la técnica convencional.

25 MEDIOS PARA RESOLVER EL PROBLEMA

Con objeto de resolver el problema antes mencionado de la técnica anterior, el presente dispositivo proporciona la parte inferior o de fondo del receptor en forma
30 de taza con un espacio de goteo, para llevar a cabo dicho goteo de modo efectivo.

REALIZACION

Seguidamente se expone en detalle una realización del dispositivo en cuestión haciendo referencia a los dibujos adjuntos.

5 Con relación a la figura 1, ésta ilustra un dispositivo para preparar bebidas por goteo según esta invención, el cual tiene un receptor 10 en forma de copa o taza. El receptor se halla colocado sobre una taza C cuando está en uso. El receptor tiene una pared de fondo 13 que forma un resalto de retención 12 sobre el que se coloca un paquete 11. El paquete 11, en forma normal, está constituido por polvo de granos de café u hojas verdes de té, o similares, encerrado herméticamente en un filtro de papel. El diámetro interior del receptor es suficientemente grande como para que el paquete 11 se pueda insertar con suavidad.

10

15

En la parte central de la pared de fondo 13 hay formada una parte dentada 14. De acuerdo con ello, la periferia del paquete 11 se coloca sobre el resalto de retención 12.

20 El portador 20 se inserta dentro del receptor 10. El portador, como se ilustra en las figuras 1 y 5, está formado por un cuerpo cilíndrico hueco 21 que ajusta suavemente dentro del receptor y una parte superior 22 está formada sobre el extremo superior de la parte cilíndrica. Un borde inferior de la parte cilíndrica 21 retiene la periferia del paquete 11 con el resalto de retención 12 del receptor.

25

Entre el receptor y el portador hay dispuestos unos medios de fijación que fijan el portador dentro del receptor en condiciones de libre unión o separación. Estos

30

medios de fijación comprenden, en la realización ilustrada, una pluralidad de cuerpos sobresalientes 31, formados sobre la superficie interior del receptor, y una superficie 32 de leva que está formada sobre los cuerpos sobresalientes, y una pluralidad de protuberancias 33 formadas sobre la periferia exterior del portador, que se acoplan a la superficie de leva en condiciones de libre unión o separación (figuras 2 a 4). Mediante el giro del portador, las protuberancias 33 se acoplan o se desacoplan a o de la superficie 32 de leva del cuerpo sobresaliente.

Además, sobre la parte superior 22 del portador hay dispuesta una empuñadura 23 para sujetar el portador a mano (figura 4).

El receptor 10 está dotado de una pared de goteo 40 en una posición por debajo de la pared de fondo 13 (figuras 1 y 2). La pared de goteo sobresale en forma de hemisferio hacia el resalto de retención 12 en la realización ilustrada. Por tanto, la parte central del paquete 11 está sostenida, como se ilustra en la figura 1, por su parte superior. De acuerdo con ello, está formado un espacio de goteo 50 entre una gran parte del paquete desde su parte central hasta la periferia y una gran parte de la pared de goteo 40 desde su parte central hasta la periferia.

Igualmente, el receptor tiene una pluralidad de aberturas ranuradas 60 dispuestas y extendidas radialmente sobre la circunferencia de la pared de goteo. Estas aberturas ranuradas funcionan como un pasaje de líquido extraído en el momento en que el líquido extraído del paquete 11 gotea dentro de la taza C. En tal caso, el paquete 11 no cierra las aberturas ranuradas debido al espacio de goteo 50,

de modo que el goteo es llevado a cabo uniformemente. Además, H en la figura 1 indica agua caliente.

De acuerdo con este dispositivo, se de la verdadera utilidad de que la función de goteo es lleva cabo con seguridad y uniformidad, como resultado de disponer un espacio entre el paquete y las aberturas ranuradas para el goteo, de modo que se mantenga el paquete sin cerrar las aberturas ranuradas. Existe también la ventaja de que el goteo se puede efectuar rápidamente gracias a las aberturas ranuradas largas y estrechas.

Además, en la realización anterior, la pared de goteo está formada en un hemisferio con objeto de mantener un espacio entre el paquete y las aberturas ranuradas; pero el presente dispositivo no se limita a esta realización. Por ejemplo, la pared de goteo puede estar formada horizontalmente y se puede disponer un nervio sobresaliente sobre ella para sostener el paquete con dicho nervio sobresaliente. En resumen, será suficiente cualquier medio que mantenga el espacio entre el paquete y las aberturas ranuradas.

Igualmente, en la anterior realización, la pluralidad de aberturas ranuradas se utiliza como aberturas para goteo, pero una pluralidad de aberturas redondas sería también suficiente, de modo que ello no se limita a la realización antes mencionada.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La figura 1 es un corte transversal ilustrando el dispositivo para la preparación de bebidas por goteo de la presente invención, cuando está en uso;

La figura 2 es una vista en planta del receptor;

La figura 3 es un corte transversal por la línea

A-A de la figura 2;

La figura 4 es una vista lateral del portador; y la figura 5 es corte transversal de la figura 4.

- | | | | | | | |
|----|-----|----------|----------------------|-----|---------|---------------------|
| 10 | ... | Receptor | 11 | ... | Paquete | |
| 5 | 12 | ... | Resalto de retención | 13 | ... | Pared de fondo |
| | 20 | ... | Portador | 21 | ... | Parte cilíndrica |
| | 40 | ... | Pared de goteo | 60 | ... | Aberturas ranuradas |

10

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes :

1ª.- Un dispositivo de preparación de bebidas por goteo, que comprende un receptor en forma de taza para recibir en él un paquete que contiene y cierra herméticamente en el mismo polvo de granos de café o similares, cuyo paquete queda retenido, y un portador que tiene un cuerpo hueco cilíndrico que está introducido en el receptor de manera que la periferia exterior del paquete queda sujeta entre el resalto de retención y el extremo del portador; estando caracterizado dicho dispositivo por el hecho de que el receptor, cuya pared de goteo está dispuesta en una posición más baja que la pared de fondo, tiene la forma de una semiesfera que sobresale hacia la pared de fondo, y estando una pluralidad de aberturas en forma de ranuras largas y estrechas dispuestas radialmente en la pared circunferencial de goteo.

2ª.- "UN DISPOSITIVO DE PREPARACION DE BEBIDAS POR GOTEO" .

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,
P.A.

- 8 FEB. 1936

Alfonso de Rivera

AJINOMOTO GENERAL FOODS II/II

ESCALA VARIABLE

FIG.3

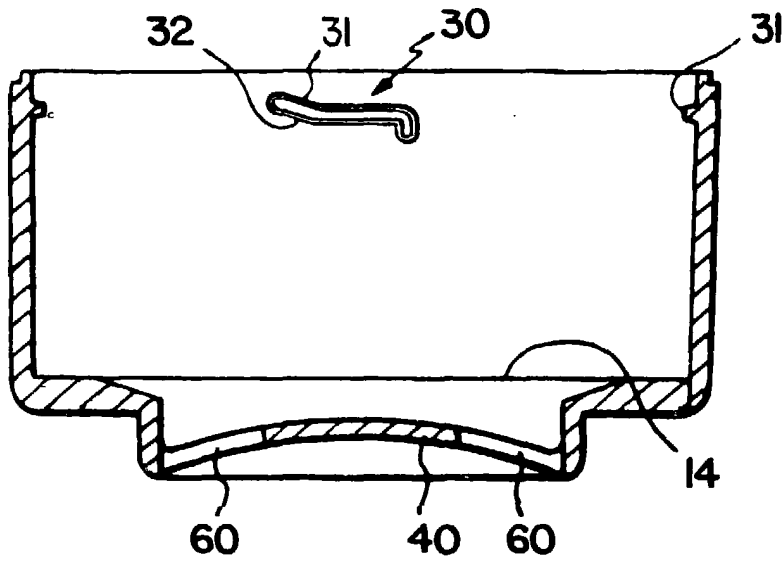


FIG.4

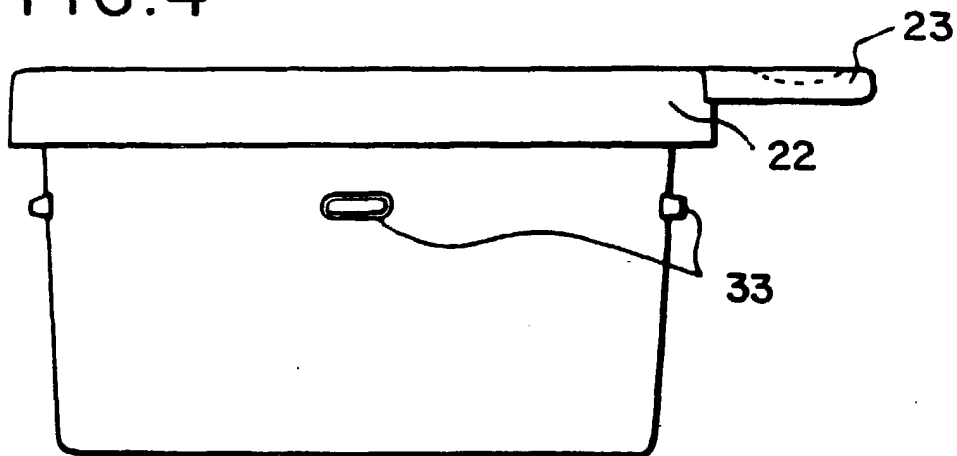
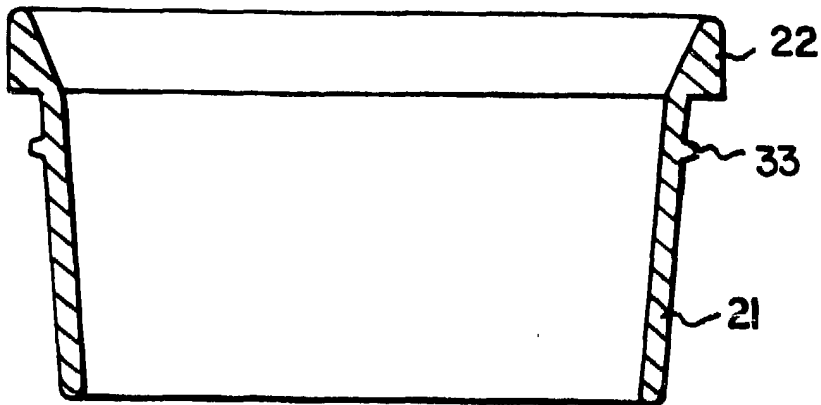


FIG.5



[Handwritten signature]
Ajinomoto General Foods II/II
Española