



ESPAÑA

(10) ES (11) (12) (13)	NUMERO 285162 (14) Y
	FECHA DE PRESENTACION 20 FEB. 1985

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. <u>A47J 3/100</u>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO CONTENEDOR DE PRODUCTOS EN POLVO".

(71) SOLICITANTE (ES)

DA. MONTSERRAT GUILLEMAT PAMIES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Poeta Baró, 23 - 2ª - 4ª - 46020 VALENCIA.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Jorge Vilaseca Bequet.- (Por su compañero fallecido
D.J. BOLIBAR)

MODELO DE UTILIDAD

Memoria descriptiva

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo contenedor para productos en polvo, que ha sido ideado especialmente para su utilización en cafeteras de tipo doméstico que en la parte inferior comprenden una cazoleta en la que se dispone el café molido encima del depósito que contiene agua.

10 El dispositivo en cuestión es apto para llenar de café molido la citada cazoleta a la medida exacta de manera que ni falta ni sobra café, lo cual se efectúa con el referido contenedor fácilmente y con rapidez con gran ventaja con respecto a la forma manual con la que, como es sabido, es difícil obtener la dosis
15 precisa y se necesita más tiempo.

El dispositivo contenedor de que se trata se caracteriza porque consiste en un recipiente en el que se aloja el producto en polvo y está provisto de un
20 elemento laminar interior de superficie arqueada dotado de un eje pivotante transversalmente en el recipiente y poseedor de una empuñadura de accionamiento con el que a partir de una posición de dicho elemento en la que se asienta con efecto de cierre en el borde
25 de un orificio de la base inferior del recipiente colocada encima de la boca de un alojamiento a llenar con el producto se provoca el giro del referido elemento para primero descubrir el orificio y dar paso al

producto hasta el interior del indicado alojamiento y luego, al volver a su posición inicial, enrasar el producto en el alojamiento y así determinar su llena do preestablecido.

5 Para facilitar una explicación más detallada y su comprensión se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un dispositivo contenedor de productos en polvo de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos:

15 La figura 1 es una vista en alzado y sección que muestra el elemento laminar arqueado giratorio en el recipiente en la posición de cierre.

La figura 2 es una vista en alzado del dispositivo considerada en una proyección a 90° con relación a la figura 1.

20 Según los dibujos, el dispositivo contenedor de productos en polvo que se describe comprende un recipiente cilíndrico -1- que superiormente está abierto donde presenta una boca -2- para recibir el producto en polvo de que se trate, por ejemplo café, cuya boca -2- se cierra con ayuda de una tapa a presión -3-. Inferiormente, dicho recipiente -1- tiene una base cónica -4- que en su cara externa presenta una pluralidad de rehundidos -5- de distintos diámetros y escalonados, previstos para el acoplamiento de las bocas -6- de di

ferentes diámetros de los depósitos o parte inferior
-7- contenedores del agua de las cafeteras domésticas
en cuyas bocas -6- encajan sendos alojamientos -6a-
(no ilustrados) destinados a recibir el café molido
5 que se contiene en el recipiente -1-. La indicada base
base -4- está provista de un orificio -8-.

El recipiente -1- está provisto de un elemento laminar en casquete esférico -9- dotado de dos orejas -10- diametralmente opuestas portadoras de otros tantos pivotes -11- montados giratorios en sendos orificios del recipiente -1-, uno de cuyos pivotes es solidario de una varilla -12- a la que está unida una empuñadura (no ilustrada) de accionamiento para provocar el giro del elemento laminar -9-.

El elemento -9- es susceptible de adoptar una posición en la que, como se ilustra en la figura 1, se asienta en el borde del orificio -8- de la base -4- de manera que cierra dicho orificio. Considerando que en la citada posición del elemento -9- el alojamiento -6a- está vacío, se provoca el giro del indicado elemento, como se indica con una flecha en la figura 2, con lo que se descubre el orificio -8- y el producto contenido en el recipiente -1- pasa a través de dicho orificio y cae en el interior del alojamiento -6a- que se llena del mencionado producto. Al volver el elemento -9- a la posición inicial, el mismo recoge el producto sobrante al exterior del orificio -8-, enrasando el producto con la parte superior de la

base -4- de manera que queda determinada la dosis de producto en el alojamiento -6a-. Después de lo cual se retira el dispositivo del depósito -7- para acoplar al depósito -7- de la cafetera la parte superior correspondiente de la misma.

Asimismo, el presente registro prevé que el elemento laminar pueda presentar una configuración acanalada en lugar de un casquete esférico y que el orificio sea cuadrangular en lugar de circular.

Si bien se ha descrito el dispositivo aplicado a una cafetera, es fácilmente comprensible que se puede utilizar para otros usos en la dosificación de otros productos distintos a café.

Debe entenderse que en la realización práctica del dispositivo contenedor objeto del presente registro se podrán efectuar cuantas variaciones de detalle se consideren oportunas siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes reivindicaciones.

20

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo contenedor de productos en polvo, caracterizado porque consiste en un recipiente en el que se aloja el producto en polvo y que está provisto de un elemento laminar interior de superficie arqueada dotado de un eje pivotante de acciona-

25

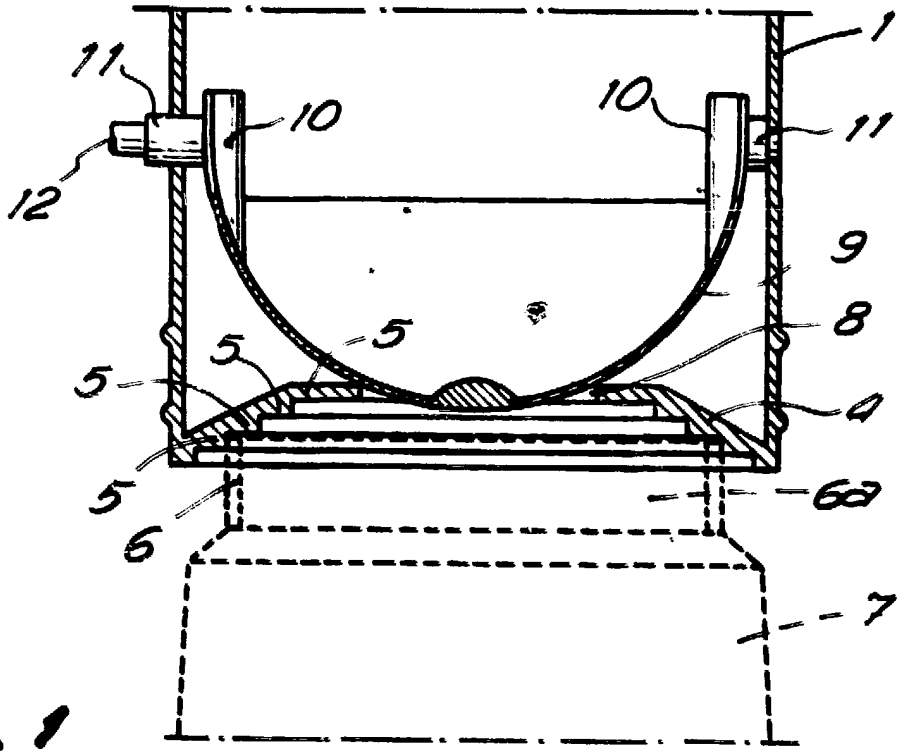


FIG. 1

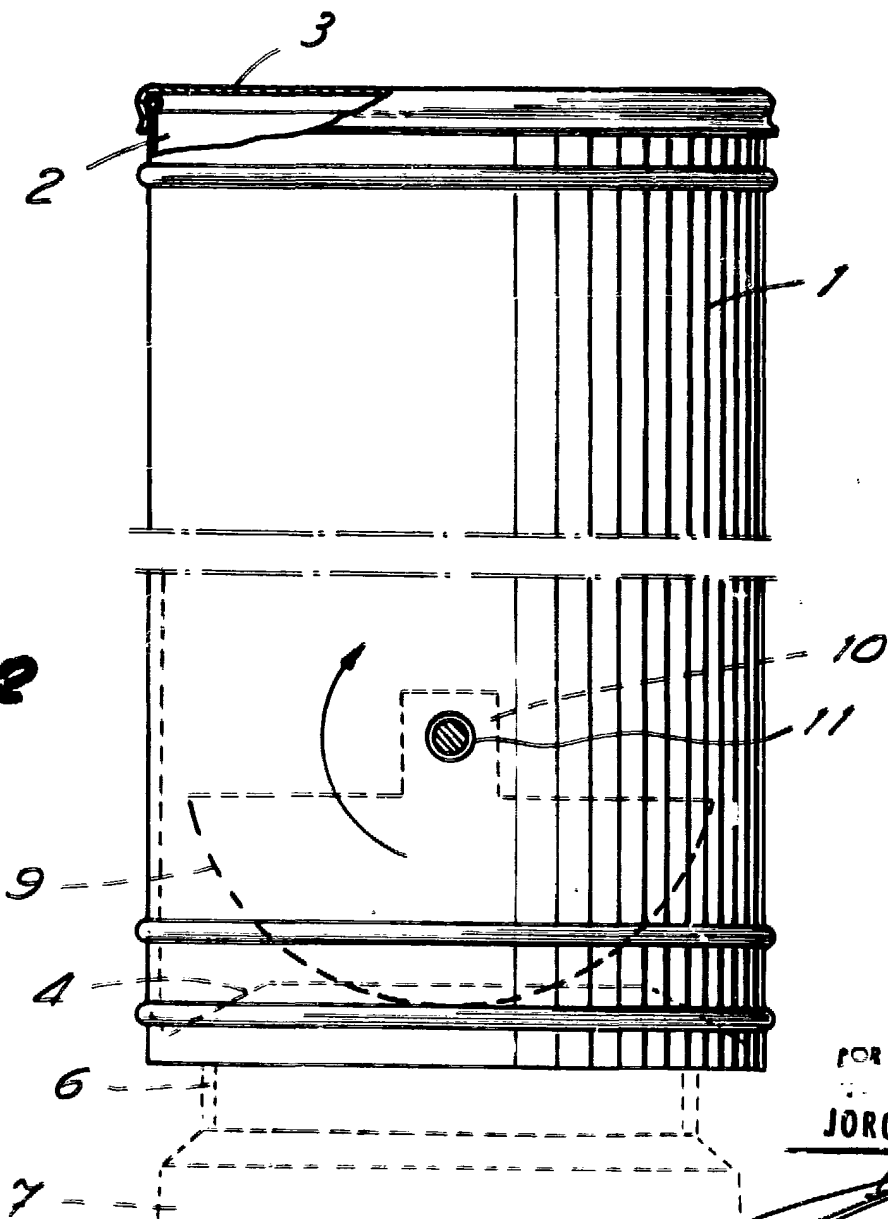


FIG. 2

POR AUTORIZACIÓN:
 JORGE VILASECA BEQUET
 P. P. Fco. Javier Bolibar

5

miento transversalmente en el recipiente, cuyo elemento a partir de una posición en la que se asienta con efecto de cierre en el borde de un orificio de la base inferior del recipiente, que se aplica sobre la boca del alojamiento a llenar con el producto, se provoca el giro del referido elemento para primero descubrir el orificio y dar paso al producto hasta el interior del indicado alojamiento y al volver a la posición inicial enrasa el producto en el alojamiento determinando su llenado.

10

2.- Dispositivo contenedor de productos en polvo.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA,

P.A.

~~JORGE VILASCA REGUET~~

p. p. Fco. Javier Bolibar