

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 270264	(15) Y
	FECHA DE PRESENTACION 9 febrero 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1983

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
63239 B/82	26.2.1982	Italia

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G05D 11/00 // A47J 31/00

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

DISPOSITIVO LLENADOR Y DOSIFICADOR DE CAFE U OTRAS MEZCLAS PARA CAFETERAS

(71) SOLICITANTE (S)

D. Amorino MORANDINI, de nacionalidad italiana.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Via Grezzano 5 - VILLAFRANCA DI VERONA, Verona, Italia

(72) INVENTOR (ES)

El propio solicitante

(73) TITULAR (ES)

El propio solicitante

(74) REPRESENTANTE

D^a María Antonia NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo cargador y dosificador de café o de otras mezclas, especialmente para cafeteras de uso doméstico.

Como es sabido, la carga de dichas cafeteras, tanto de café como de cualquier otra mezcla. se viene efectuando manualmente de un modo lento y empírico, es decir, dosificando, por ejemplo, con cucharilla la cantidad de café o de mezcla necesaria. Esto conlleva una pérdida de tiempo y una escasa práctica de uso, con un consumo mayor del producto por cuanto en cada utilización se efectúa una dispersión, y no sólo así sino que con la continuada apertura del contenedor por la extracción del producto, se provoca una notoria pérdida de su aroma, por lo cual se disminuye la buena calidad del café.

Una finalidad y función de la presente invención estriba en realizar un cargador y dosificador apto para eliminar todos los mencionados inconvenientes y de otros más posibles, de construcción práctica y sencilla, que facilita el llenado de la cafetera o similar, y permite un ahorro de tiempo y del posible producto a perder, manteniendo a éste contenido en las mejores condiciones para una buena conservación.

La invención se caracteriza de modo particular por el hecho de prever un cargador-dosificador-contenedor de café o de mezclas similares, constituido substancialmente por un cuerpo contenedor en cuya base inferior va prevista una perforación interceptable por un elemento dosificador, girable por medio de un mando a leva actuable desde el exterior de dicho contenedor; estando constituido dicho elemento dosificador por un casquete esférico hueco interiormente y solidario de un árbol empernado al cuerpo del contenedor ditado, y formando parte de dicha leva; previéndose, asimismo, sobre la base inferior de dicho contenedor, de tornillos concéntricos con respecto a dicha abertura.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, del objeto de la invención. En dichos dibujos:

35

La fig. 1 es una vista esquemática, en sección, del conjunto del dispositivo según la invención.

La fig. 2 es una vista esquemáticamente tomada desde lo alto, mostrante del árbol o leva.

La fig. 3 es una vista esquemáticamente del mismo contenedor.

40

La fig. 4 es un ejemplo esquemático de realización del dispositivo visto en perspectiva.

De conformidad con la invención referida a dichos dibujos, con (1) se indica el conjunto del cargador-dosificador.

45

Dicho cargador-dosificador (1) se halla substancialmente constituido por un cuerpo cilíndrico (2) actuante de contenedor. Dicho cuerpo (2) presenta una boca de carga (3) superior, y una base inferior (4) sobre cuya parte central se halla recabada una abertira (5); sobre la base inferior de dicha base (4) se disponen asientos anulares concéntricamente situados aptos para permitir el apoyo del cargador-dosificador sobre cafeteras de diversas dimensiones. La citada abertira (5) puede ser abierta o cerrarse mediante el accionamiento de un dispositivo dosificador (8); de hecho, este dispositivo (8) se halla constituido por una disposición de casquete esférico interiormente hueco (9) que ocupa casi toda la circunferencia interna del contenedor, y que presenta en su parte superior un eje o árbol (10) pasante, en el interior de dicho contenedor, yendo empernado al mismo, y que forma parte de un elemento de leva provisto de un mando (12) maniobrable desde el exterior de dicho contenedor.

50

55

60

El árbol del casquete esférico citado va fijado a una envolvente (11) inserto en la misma, tubular, y acoplado mediante medios usuales, tal como tornillos o simikares.

65

El funcionamiento de este dispositivo es muy sencillo y se desprende de su propia descripción; en posición de no uso, el casquete esférico (9) intercepta la abertura (5) cerrándola, impidiendo así la salida de la mezcla de café ubicada en el contenedor (2). En el momento de su utilización, se apoya la boca de carga de una cafetera usual bajo la correspondiente zona anular (6) y se hace girar la manilla (12) provocando la rotación del casquete esférico (9) liberando entonces la abertura (5) y haciendo así caer, por gravedad, el café o la mezcla correspondiente, hasta llenar el depósito de la cafetera. Seguidamente se manobra sobre la leva, en retorno hasta volver a la posición de cierre al casquete esférico. Ventajosamente, durante el retorno a la posición de cierre, el casquete libera el café o mezcla, y seguidamente ni vela el excedente reintegrándolo al interior del contenedor sin permitir su caída ni dispersión.

70

75

80

Convenientemente, en la realización descrita, se dispone de un cierre superior (7) apto para ocluir el contenedor, en aquellas versiones en las que se prevé la carga superior del producto.

Otra ventaja del dispositivo estriba en que el mismo puede ser suspendido, de manera que permita una mejor utilización del mismo.

85

Finalmente y tras lo descrito sólo resta señalar que en esta descrita invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles, sin que se altere la esencialidad de la misma, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de formas, tamaños y materiales apropiados, sin ninguna limitación.

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

90

REIVINDICACIONES

1 - Dispositivo llenador y dosificador de café u otras mezclas, para cafeteras, en especial las de uso doméstico, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo contenedor en cuya base inferior se dispone una abertura interceptable por un elemento dosificador, que es girable por medio de una manilla de mando exterior, o leva dispuesta en la parte de fuera del mismo.

95

2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que dicho elemento dosificador se halla constituido por un casquete esférico, hueco, y solidario de un árbol o eje que va empernado en el cuerpo del citado contenedor y que constituye parte del mecanismo de leva antes citado.

100

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por el hecho de que bajo la base inferior de dicho contenedor, se disponen una serie de relieves o nervaduras concéntricas con respecto a la abertura de la misma.

105

4 - DISPOSITIVO LLENADOR Y DOSIFICADOR DE CAFE U OTRAS MEZCLAS PARA CAFETERAS.

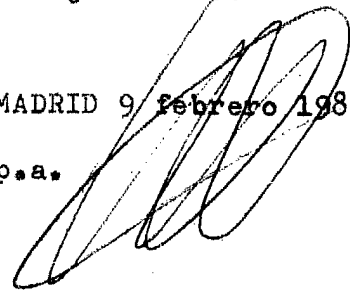
Todo según se describe en la presente Memoria, que consta de

110

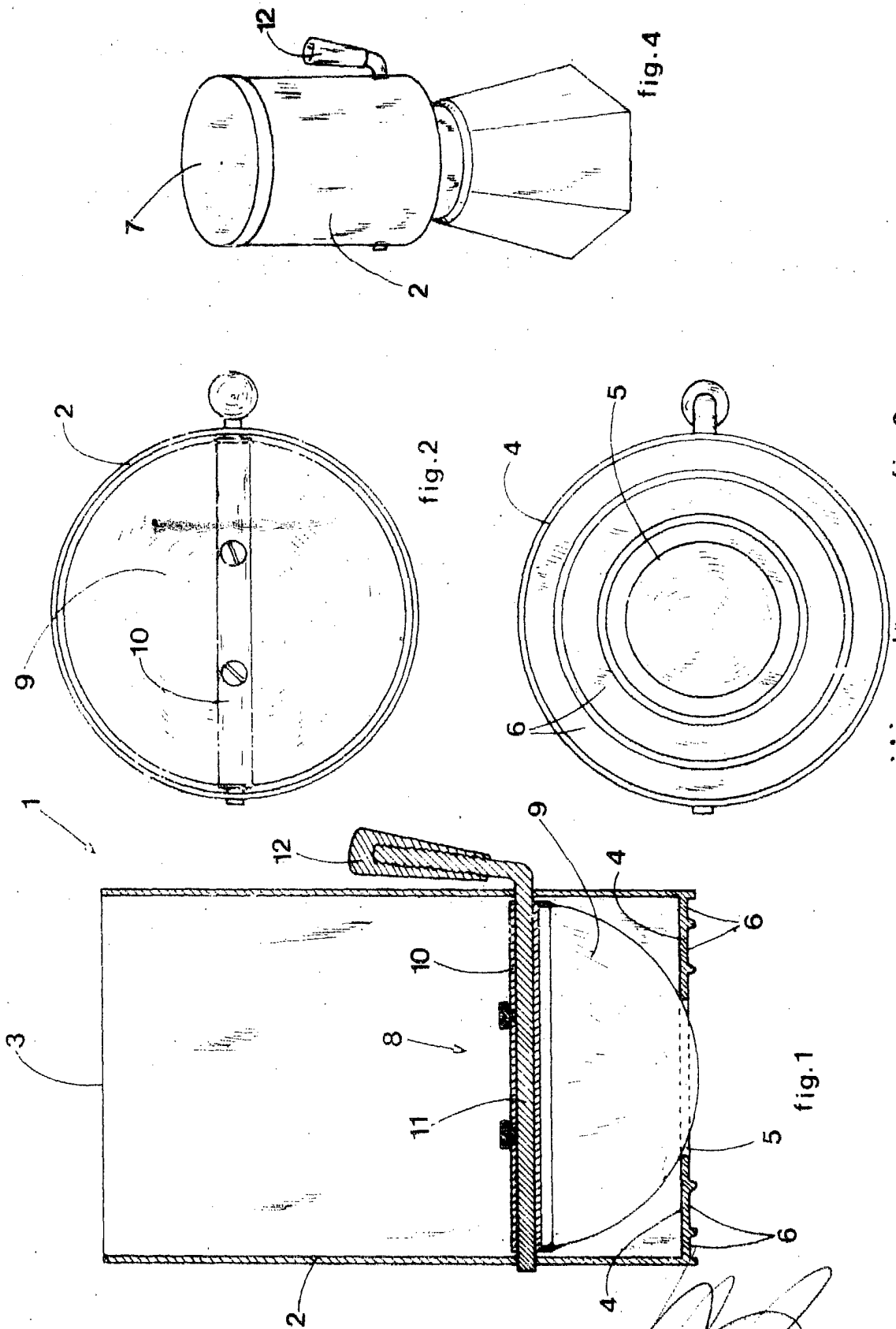
seis hojas foliadas y mecanografiadas por una s3la cara con un total de ciento once l3neas y dibujos anexos.

MADRID 9 febrero 1983

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping the typed date and the 'p.a.' text.

6
N
E
E
E



Escala variable

MADRID 9 febrero 1983

