



ESPAÑA

(18) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	54260	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	27 OCT. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

(30) PRIORIDADES:	(91) NUMERO	(92) FECHA	(93) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>A47J 92/38</i>

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
"TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFICADOR INCORPORADOS"	.....

(71) SOLICITANTE (S)	.....
RAIVI, S.A.	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
BARCELONA - 29 - Entenza nº 236	.....

(72) INVENTOR (ES)	.....
Don RICARDO FERNANDEZ MERCADE	.....

(73) TITULAR (ES)	.....

(74) REPRESENTANTE	.....
NO CARMEN MORGANES MANONELLES	

El presente Modelo de Utilidad consiste conforme indica su enunciado en una TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFICADOR INCORPORADOS, cuyas nuevas características de construcción, conformación y diseño, cumplen la misión para la que específicamente ha sido concebida con una seguridad y eficacia máxima.

El objeto del presente Modelo de Utilidad es el conseguir una tapa, que a la vez de los cometidos típicos de una tapa de molinillo de café, almacene el grano que debe de molerse a la vez que pueda dosificar el mismo en la cantidad que se desee introducir en el cubeto del molinillo para pasar luego a realizar la molienda propiamente dicha.

Tal tapa se constituye básicamente por un depósito cilíndrico hueco, en cuyo interior se depositará la cantidad de café a almacenar. A su vez la tapa que nos ocupa, tiene el depósito dotado de una tapadera, cuya zona más superior, presenta una configuración sensiblemente cilíndrica saliente, hacia el exterior, emplazada precisamente sobre el eje ideal longitudinal del depósito, dimensionándose la cavidad cilíndrica resultante de forma tal para que en su interior se contenga una cantidad tal de café, que sea un múltiplo de la capacidad total del cubeto del molinillo en el que se tenga que aplicar la tapa que es objeto de la presente.

En la zona central según el eje axial del cilindro del

depósito, se ha previsto la instalación de un tubo cilíndrico que finaliza en una embocadura tronco-cónica invertida en la parte más cercana a la tapadera del depósito mientras su otro extremo acaba poco después de atravesar al fondo del depósito.

Se comprende pues, que cuando se invierta la posición de la tapa los granos del café que está contenido, situado y apoyado sobre la base inferior del depósito llenará la cavidad saliente de la tapadera y quedará en ella ubicado, mientras que desde tal cavidad, al ser devuelto el conjunto de la tapa a su posición inicial, aquel grano existente y contenido en el interior de la mencionada cavidad de la tapadera del depósito, caerá en el interior del cubeto del molinillo al pasar a través del interior del tubo cilíndrico axial existente en el cilindro-depósito, caída y paso facilitado y asegurado por la citada embocadura tronco-cilíndrica, permitiendo así conseguir dosificar la cantidad de café que quiera introducirse en el interior del cubeto del molinillo, realizándose tantas veces la operación de inversión y vuelta a la posición inicial, como cantidad de café múltiplo del contenido en la cavidad externa saliente que quiera molerse en aquel instante.

Otros detalles y características del actual Modelo se irá poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en que se hace referencia a los dibujos

que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura nº 1 es una vista en alzado, seccionada según un plano vertical que pasa por el eje ideal del depósito, en la que se observa la configuración de la tapa objeto de este Modelo de Utilidad estando en su posición de reposo, es decir en la posición que se situará sobre el molinillo de café a que se le quiera incorporar.

La figura nº 2 es otra vista en alzado seccionada según un plano vertical que pasa por el eje ideal del depósito en la que se grafica cuando después de haber sido invertida la tapa y recogido el café en el apéndice saliente de la tapadera, el café puede y debe pasar a ser introducido en el cubeto del molinillo, al cual está incorporada la tapa objeto de este Modelo de Utilidad, introducción que se representa en la figura nº 3, que es otra vista también seccionada como la nº 1 y nº 2 y en la que se observa gráficamente, como los granos de café caen al interior del cubeto del molinillo de café pasando a través del tubo axial del depósito.

En la figura nº 1 se observa que la tapa objeto de este

Modelo de Utilidad, está constituido básicamente por un depósito (10) sensiblemente cilíndrico en cuya zona más inferior se le ha realizado una entalladura (11) para que quede perfectamente encastrada en la zona exterior del cubeto del molinillo de café (12) en el que se ha aplicado la tapa objeto de la presente petición.

En la zona central de la base (13) y perpendicularmente a ella, existe un tubo cilíndrico hueco (17) coaxial con (10) el cual finaliza por el extremo más cercano a la tapadera en una embocadura troncocónica invertida (25). Tubo cilíndrico (17) que sobrepasa la base (13) y en consecuencia la atraviesa y sobresale de la misma en (16).

En la zona superior del depósito (10) se ha previsto la instalación de una tapadera, (14) cuya zona central presenta una oquedad (15) a modo de apéndice cilíndrico hueco saliente. Cuando quiere procederse a la molienda de los granos situados en el interior del depósito (10) bastará con invertir su posición, lo cual los granos situados y apoyados sobre su base (13) quedarán tal y como se observa en la figura nº 2 llenando el interior de la oquedad (15) de la tapadera (14), por lo que basta con volver a su posición inicial al depósito (10) para que todos los granos contenidos en (15) caigan en el interior del cubeto del molinillo de café (12) ya que atravesarán el depósito (10) a través del tubo cilíndrico (17) uno de cuyos extremos es

el tronco de cono (25) con su base mayor mirando al apén-
dice (15) de la tapadera (14) mientras caen los granos de
café debidamente dosificados por el otro extremo (16) de
(17) en el interior del cubeto del molinillo quedando así
5 dosificada la cantidad de granos que podrán molerse.

Evidentemente como puede comprenderse no es necesario
ni imprescindible, que la configuración del depósito (10)
sea cilíndrica, ya que tal depósito podría realizarse con
una configuración cualquiera, siempre y cuando su zona más
10 inferior quede con unas dimensiones que se ajusten perfec-
tamente al cubeto del molinillo al que se le quiera apli-
car la tapa de que se ha tratado.

Se comprenderá después de observados los dibujos y la
explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que
15 motiva la presente Memoria proporciona una construcción -
sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con
gran facilidad, constituyendo sin duda alguna un resultado
industrial.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el ob-
20 jeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse
todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que
las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siem-
pre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se
altere o modifique la esencia que queda resumida en las -
25 siguientes REIVINDICACIONES.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª - TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFI-
 CADOR INCORPORADOS, caracterizada por estar constituida
 básicamente por un depósito sensiblemente cilíndrico en
 5 cuya zona exterior más inferior se le ha realizado una en-
 talladura para que se encaste en el cubeto del molinillo
 en el que se le ha aplicado la tapa, existiendo en la zo-
 na central de la base de tal depósito y perpendicularmen-
 te a ella, un tubo cilíndrico hueco que finaliza por el
 10 extremo más cercano a la tapadera en una embocadura tron-
 cocónica invertida, tubo cilíndrico que sobrepasa la base
 del depósito y en consecuencia la atraviesa.

2ª - TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFI-
 CADOR INCORPORADOS, según la anterior reivindicación carac-
 15 terizado porque en la zona superior del depósito se ha -
 previsto la instalación de una tapadera cuya zona central
 presenta una oquedad a modo de apéndice cilíndrico huevo
 saliente, con lo cual cuando se quiera proceder a la mo-
 lienda de los granos situados en el interior del depósito
 20 se deberá invertir su posición, con lo cual, los granos -
 quedarán llenando el interior de la oquedad a modo de apén-
 dice realizada en la tapadera, por lo que al volver a su
 posición inicial tal depósito, los granos contenidos en la
 mencionada oquedad de la tapadera caerán en el interior del
 25 cubeto atravesando el depósito por el interior del tubo ci-

lindrico que finaliza en el tronco de cono invertido que emerge de la zona central de la base del susodicho depósito.

5 3ª - TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFICADOR INCORPORADOS.

Todo tal y conforme se describe en la presente Memoria la cual consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 27 OCT. 1980

RAIVI, S.A.
p.a.

M.ª CARMEN MORGADES MANONELLES
p. p.

Juan Antonio Morgades Manonelles
Fdo. Juan Antonio Morgades Manonelles



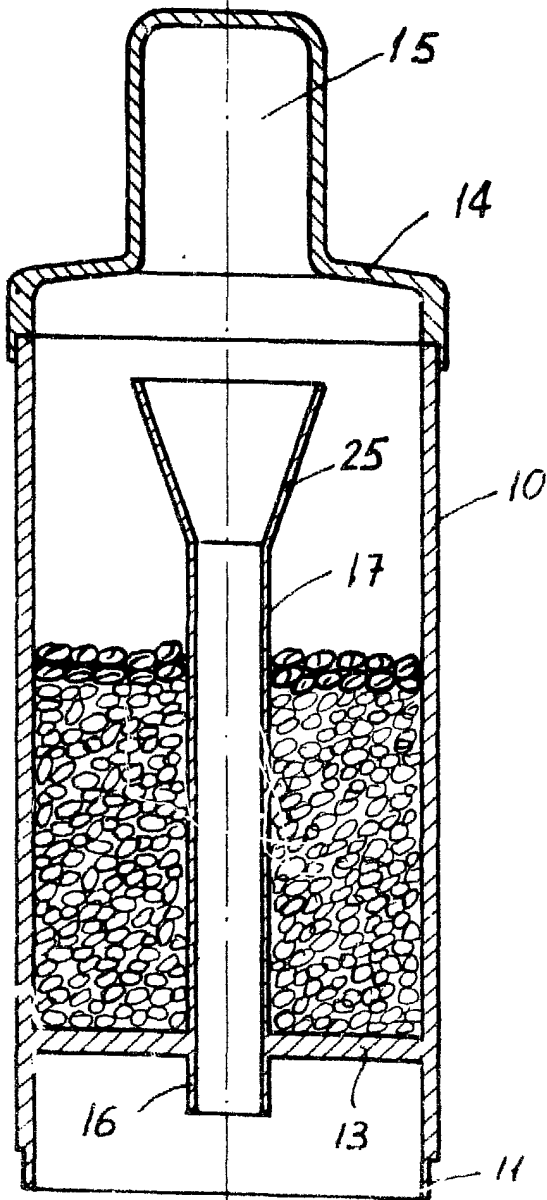


FIG. 1

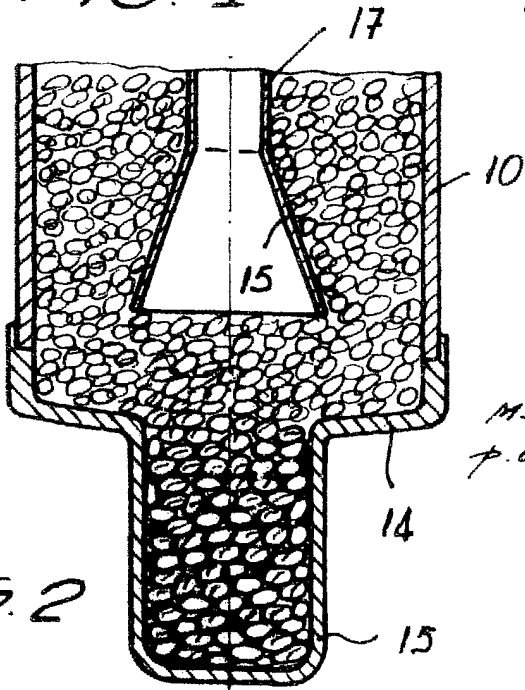


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

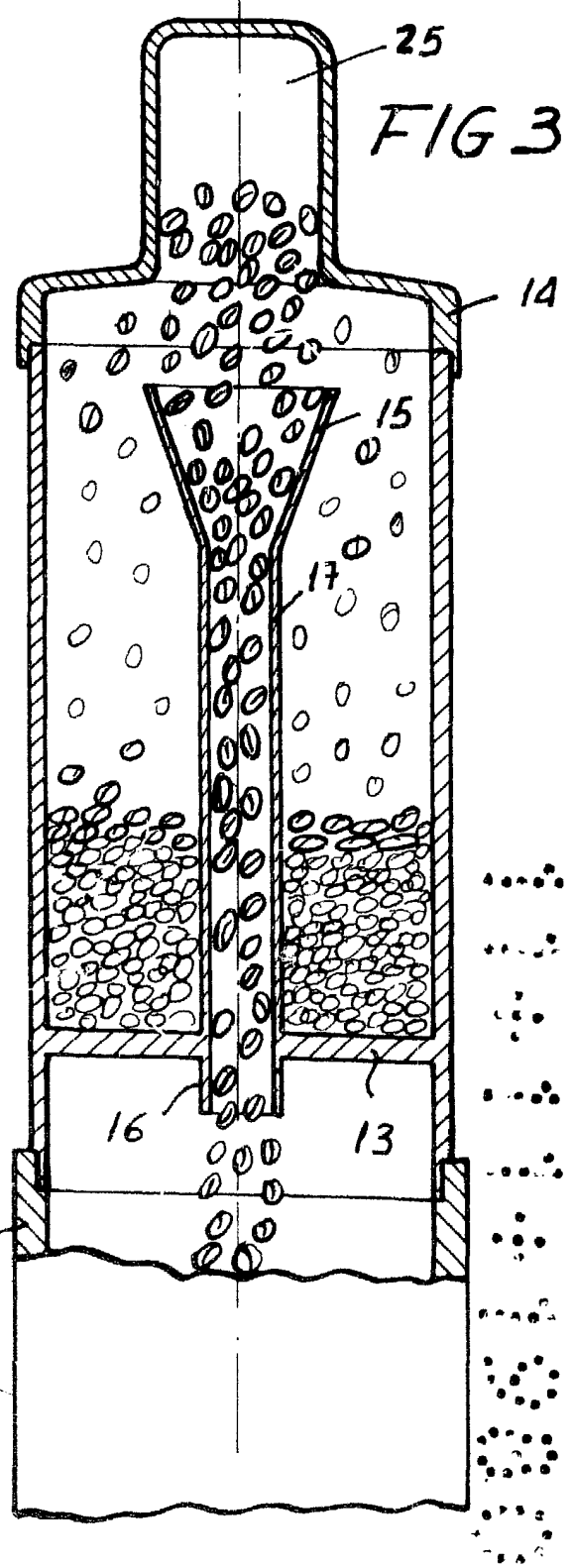


FIG 3

MADRID. 27 OCT. 1930
 M.^o del Carmen Morgades y Manonelles
 p.a.

M.^o CARMEN MORGADES MANONELLES
 p. p.

Morgades
 Edo. Juan Antonio Morgades Manonelles