

(18) ES (11) NUMERO **254271** (19) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 27 OCT. 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 A 47 J 42/50

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y
 DOSIFICADOR INCORPORADO"

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 BARCELONA - 29 - Entenza nº 236

(72) INVENTOR (ES)
 Don RAMON FADROSA CAMPS

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 M^o CARMEN MORGADES MANONELLES

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

En la actualidad todas las tapas de los molinillos de café de uso doméstico existentes en el mercado tienen como única finalidad, el de impedir que el grano o polvo existente en el interior de la cubeta del molinillo no pueda salir al exterior durante su período de molturación.

En todos aquellos molinillos, cada vez que quiere realizarse la molturación del grano de café, se ha de rellenar la cubeta, debiendo para ello extraer de un bote que contenga los granos de café o bien directamente de la bolsa en que el mismo está contenido y pasar a introducirlo en el interior de la cubeta de dicho molinillo.

Con el objeto del presente Modelo de Utilidad, se podrá eliminar tal cubeta de almacenamiento, ya que la propia tapa del molinillo de café, está dotada de un recipiente que permite el almacenamiento de los granos de café, no siendo necesario, por lo tanto el que el usuario los almacene en otro bote o bolsa, ya que precisamente dada la gran cantidad de esencias que llevan consigo los granos de café, al trasladar los pierden gran cantidad de su aroma y además es mucho más

sencillo , rápido y cómodo para el usuario, el que la propia tapa sea a la vez almacén de los granos de café.

Por otra parte, la tapa está dotada de un mecanismo que permite dosificar el lanzamiento de los granos de café que están almacenados en el interior de la cubeta del molinillo en el cual esté aplicada tal tapa. De esta manera es evidente que el usuario, podrá dosificar la cantidad necesaria de café que quiera moler en cada una de las moliendas que debe realizar, no quedando de esta manera café molido alguno, el cual evidentemente sufriría la pérdida de gran parte de su aroma.

Otros detalles y características del actual Modelo se irán 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 del dosificador, y en ella se observa la configuración de la tapa preconizada en este Modelo de Utilidad, estando en la figura grafiada la posición

en la que el café se ha introducido ya en el interior del dispositivo dosificador.

En la figura nº 2 es una vista seccionada según un plano vertical, perpendicular al eje longitudinal del mecanismo dosificador, en la que se observa la configuración que adopta en sección transversal tal dosificador.

La figura nº 3 es otra vista también seccionada similar a la nº 2, pero en la que el mecanismo dosificador aparece en la posición, que alcanza, ha girado y están cayendo los granos de café hacia el interior de la cubeta del molinillo a que está acoplada la tapa correspondiente.

En la figura nº 1 se observa que la tapa objeto de este Modelo de Utilidad está constituida básicamente por un depósito (10), sensiblemente cilíndrico hueco, en cuya zona más superior se ha previsto la instalación de una tapa (11), la cual podrá ser colocada por presión, evitándose con ello, que el aroma de los granos de café existentes en su interior, pueda evaporarse y esparcirse al exterior, además de impedir que el grano pueda caer al exterior.

La base inferior (12) del depósito (10), presenta en su zona central una entalladura de configuración sensiblemente rectangular, cuya finalidad es la de permitir, el paso del café existente en el interior del depósito (10) al interior de un cilindro (13) el cual es hueco y presenta una entalladura según sus generatrices que se corresponde exacta-

mente por ser de iguales dimensiones que la entalladura rectangular de la base (12), presentando uno de los extremos del cilindro una configuración tal, que además de por su diámetro que es igual al de un taladro coaxial -
 5 realizado en las caras del depósito (10) le hace adaptar a él, permitiendo de esta forma que pueda girar todo el cilindro (13) respecto al eje ideal del taladro, con la particularidad de que los extremos del cilindro (13) son de un diámetro tal, que están configurados de forma que uno de ellos impide la penetración total de (13) en (10) y por el otro extremo permite sobresalir a (13) y emerge al exterior hasta dotarlo de otro cilindro de mayor diámetro (14), que se constituye en el mando que cuando conviene consiente el girar al cilindro (13), en el interior de (10).

Con ello es evidente que cuando se encaran ambas entalladuras, el café existente en el interior del depósito (10) cae a través de las entalladuras en el interior hueco del cilindro (13) (ver figuras nº 1 y 2) y en este instante, basta con que se accione la zona cilíndrica (14) de (13) provocando un giro de 180º, para que el café existente en el interior del cilindro (13) caiga por gravedad al interior del cubeto del molinillo de café, quedando a la vez obturada la entalla realizada en la base (12) del depósito (10). Las dimensiones interiores de la cavidad que es el hueco en el interior del cilin-

dro (13) son tales para hacer que sea su volúmen un múltiplo de la capacidad del cubeto del molinillo, al que se le quiera aplicar la tapa objeto de este Modelo de Utilidad, con ello se consigue que el usuario pueda conseguir realizar la molienda de sólo la cantidad de café que le convenga y le sea necesaria para la utilización inmediata de éste.

Debe hacerse resaltar que la propia impregnación exterior de los granos de café, el giro del cilindro (13) se efectúa con suma suavidad y no se provoca bajo ningún concepto, obturaciones no deseadas que impidan el giro del cilindro (13), como consecuencia de ser accionada a través de su mando (14).

Se comprenderá después de observados los dibujos y la explicación que hemos efectuado de ellos, que el Modelo que 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 objeto que constituye el presente Modelo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencia que queda resumida en las 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 DOSIFICADOR INCORPORADO, caracterizado por estar constituido a base de un depósito en cuya zona más superior se ha pre-
 visto la instalación de una tapa, mientras que la base -
 del depósito presenta en su zona central una entalladura
 de configuración sensiblemente rectangular que permite
 la introducción de los granos situados en el interior del
 depósito al dispositivo dosificador.

2ª - TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFICADOR INCORPORADO, según la anterior reivindicación
 caracterizada porque el dispositivo dosificador, está
 constituido por un cilindro hueco que presenta una enta-
 lladura según sus generatrices que se corresponde exacta-
 mente por ser de iguales dimensiones que la entalladura
 rectangular de la base del depósito, presentando uno de
 los extremos del cilindro dosificador una configuración
 tal, que además de por su diámetro que es igual al del
 taladro coaxial realizado en las caras del depósito le
 hacen adaptar a él permitiendo que pueda girar todo el
 cilindro dosificador respecto a su eje ideal del tala-
 dro finalizando la zona situada en el exterior del depó-
 sito con un diámetro sensiblemente superior al del tala-
 dro efectuado en el depósito, estando constituido el
 otro extremo del cilindro del dosificador con idénticas

características pero siendo de mayores dimensiones la porción que está en el exterior del depósito constituyéndose así con el mando de accionamiento del cilindro dosificador e impiden a su vez, los extremos de tal cilindro, su desplazamiento axial.

3ª - TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFICADOR INCORPORADO, según las anteriores reivindicaciones caracterizada porque cuando se encaren la entalla de la base del depósito con la del cilindro dosificador, los granos ubicados en el interior del depósito se introducirán en el interior del cilindro dosificador y al ser girado tal cilindro 180º, los granos existentes en el interior del dosificador caerán por gravedad al interior del cubilote del molinillo a que esté aplicado, quedando en este instante obturada la entalla efectuada en la base del depósito.

4ª - TAPA PARA MOLINILLOS DE CAFE CON ALMACEN Y DOSIFICADOR INCORPORADO.

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

27 OCT. 1980

MADRID,
RAIVI, S.A.
p.a.

DOÑA CARMEN MORGADOS MANONELLES

P

Manonelles

Doña Juan Antonio Morgados Manonelles

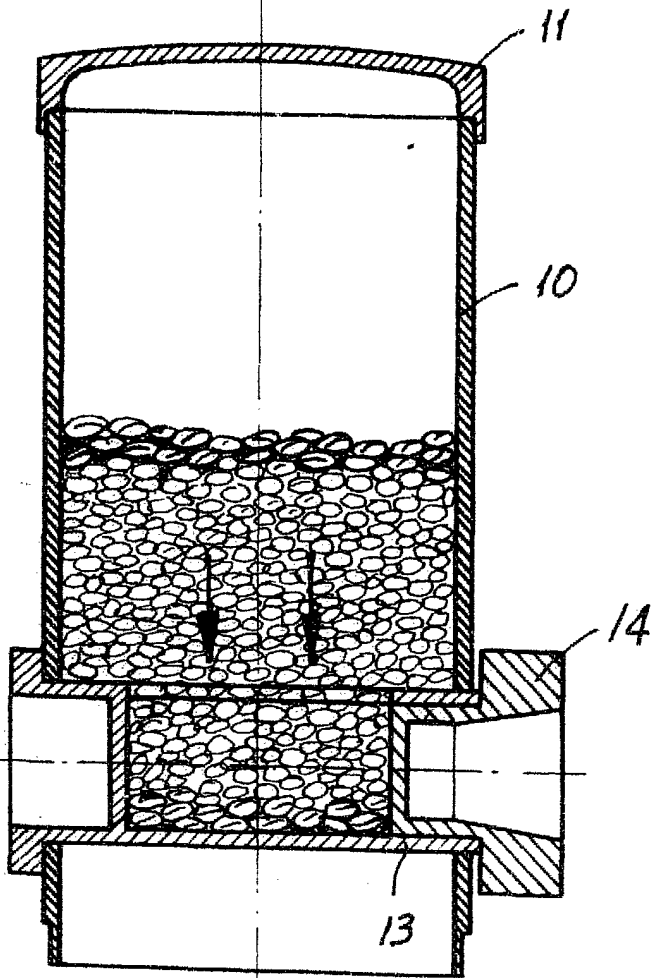


FIG. 1

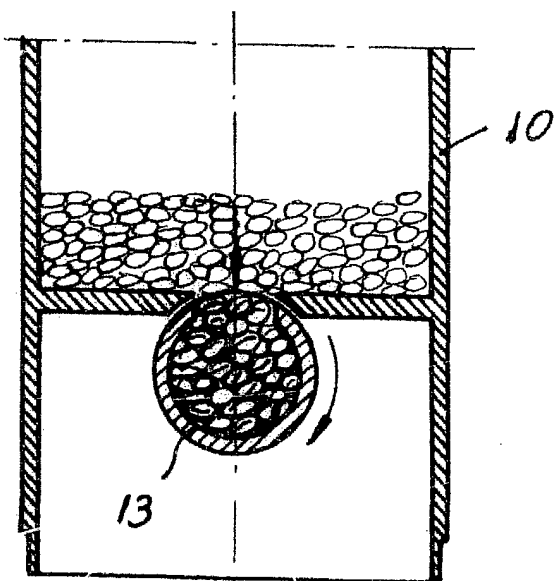


FIG. 2

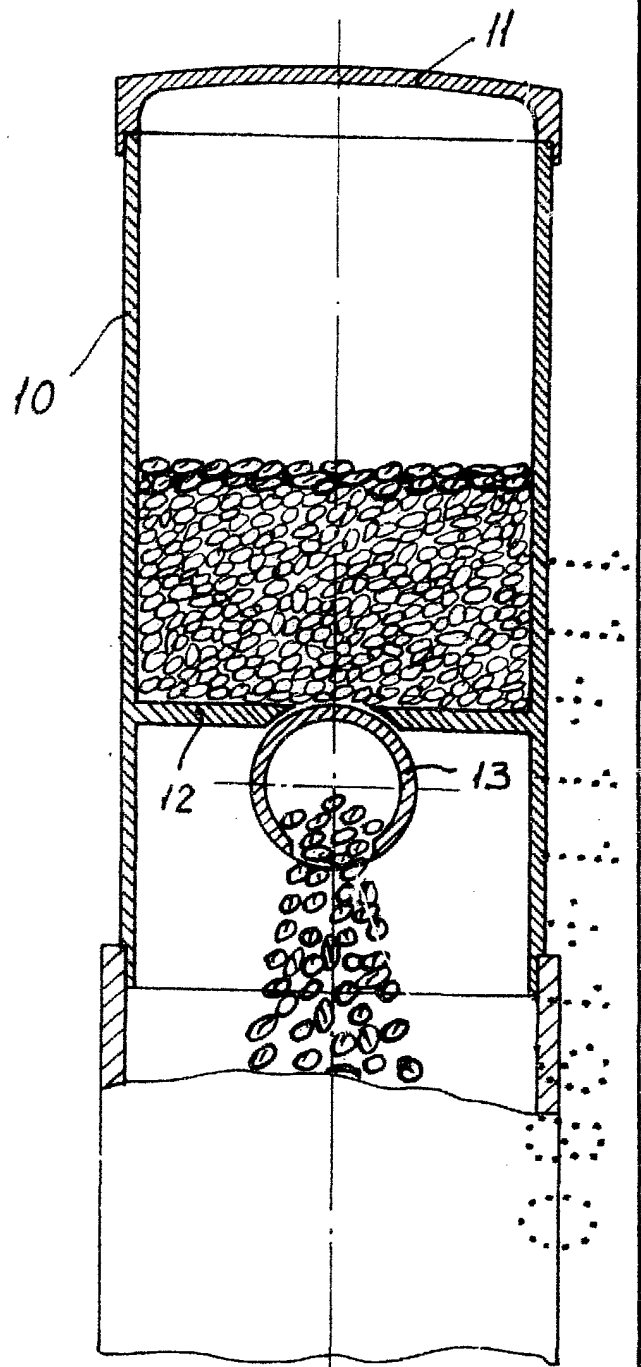


FIG. 3

MADRID. 27 OCT. 1980
 M.^o del Carmen Morgades y Manonelles
 p.a.

M.^o CARMEN MORGADES MANONELLES
 p. p.

Morgades
 Fdo. Juan Antonio Morgades Manonelles