

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 245**

21 Número de solicitud: 201230309

51 Int. Cl.:

A47J 42/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.03.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.12.2012

71 Solicitantes:

**Germán DIAZ BLANCO (100.0%)
Avda. de la Constitución, 20
45910 Escalona, Toledo, ES**

72 Inventor/es:

DIAZ BLANCO, Germán

74 Agente/Representante:

FERNÁNDEZ PRIETO, Ángel

54 Título: **Base dosificadora con pincho para molinos de café**

ES 1 078 245 U

DESCRIPCIÓN

BASE DOSIFICADORA CON PINCHO PARA MOLINOS DE CAFÉ

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a una base acoplada a la boca del motulador de un molino de café que llevará un pincho, mástil o punzón que estará hueco por su interior que servirá para penetrar la bolsa u otro envase de café en grano, mediante la penetración y colocación en la base, los granos empezarán a entrar en el motulador del molino para ser molidos por las muelas del molino de café para bares.

10 En la actualidad se vuelcan los granos de café en una tolva normalmente de metacrilato transparente comenzando a caer los granos de la misma forma que lo hará la invención propuesta, por tanto esta forma convencional se sustituirá por la base dosificadora con pincho o punzón en su parte superior y la base o soporte para sujetar la bolsa o envase de granos de café en la parte inferior para recoger algunos granos de café que puedan caer de la bolsa al ser penetrada. Con esta invención lo que se mejora es no tener que volcar el café en grano en la tolva transparente como se hace hasta ahora sino que se pincha la bolsa del café mediante el punzón o mástil hueco que dejará caer los granos al interior del motulador para ser molidos por las muelas del molino y hacer café molido polvo para café expreso. Esta invención evita tener que abrir totalmente la bolsa o envase, hacer un volcado del café en la tolva y en esta acción perderse todo el aroma de la bolsa o envase que herméticamente cerrado tiene en su interior, también evita la suciedad que acumulan las tolvas transparentes de metacrilato en su interior y que perfectamente los consumidores podemos ver en cualquier establecimiento de hostelería pues el café tiene aceites que se pegan en la tolva.

20 La presente invención también propone que al estar la bolsa pinchada y depositada en la base y expuesta en el molino nos permitirá tener a la vista la marca de café que estamos tomando así como una buena publicidad para las marcas de café dado que con el sistema convencional de tolva solo se verán los granos de café pero no la marca que tomamos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 En el ámbito de dosificar café en grano, en un molino profesional para hostelería solo son conocidas las tolvas de metacrilato transparentes, algunas tolvas opacas y el café en lata o bote de Pet que se acopla sobre los molinos.

30 Con respecto a las tolvas hay que volcar el café y por tanto abrir la bolsa con la consiguiente pérdida del aroma y propiedades del café. Todos estos sistemas son aptos para la dosificación de café en grano aunque presentan un inconveniente de pérdida de aroma y degradación de la calidad del café así como mala presencia de la tolva y poca higiene, dado que para mantener la tolva de metacrilato limpia habría que fregarla varias veces a la semana, cuestión que no ocurre y que la invención propuesta resuelve satisfactoriamente dado que la bolsa pinchada una vez dosificados los granos se retiraría de la base y pincho colocándose otra nueva bolsa en el pincho.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

35 La presente invención se trata de una base dosificadora con pincho para molinos de café que se caracteriza por ser una pieza con una base de la que saldrá un pincho o mástil hueco con aberturas en sus lados y hueco en su interior colocada encima del motulador del molino para que una vez pinchada la bolsa o envase de café en grano, el café fluya al interior del motulador. Este sistema que la invención propone mejora la calidad del café pues preserva el aroma y todas las propiedades que el café tiene, también es más económico pues la misma bolsa o envase hace de tolva, también mejora la higiene y el sabor de los granos al no tener que volcarlos a una tolva con residuos y grasas pegadas y con olor y sabores a oxidados y añejos, por lo cual con el sistema convencional de tolva el café nuevo volcado pueda tomar sabor y olor a esos residuos que se van acumulando en las tolvas de metacrilato en los molinos de hostelería, pues muy rara vez son limpiadas y fregadas.

45 También la presente invención es muy útil de cara a la facilidad del camarero u operario de pinchar la bolsa de café en grano y una vez terminada la bolsa quitar y pinchar otra.

Otra de las mejoras que la invención propone es la de la publicidad pues al estar la bolsa pinchada recta y expuesta de cara al público en el molino el consumidor siempre podrá comprobar qué marca de café está tomando y si le gusta la calidad o no, pues esta exposición de las bolsas hará que los consumidores tengan conciencia de la marca de café que toman y el torrefactor siempre publicitará su mejor café lo que hará mejorar su calidad.

5 DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que la invención propone de la base dosificadora con pincho para molinos de café y con objeto de ayudar para una mejor comprensión de las características del invento de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo se acompañan como parte integral de dicha descripción un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se representan las figuras siguientes:

10 **Fig.1** Muestra una vista en perspectiva vertical de la base dosificadora con pincho para molinos de café de acuerdo con el objeto de la presente invención.

Fig.2 Muestra en perspectiva vertical de la base dosificadora con pincho para molinos de café colocada en un molino de café de hostelería.

15 **Fig.3** Muestra en perspectiva una bolsa de café en grano pinchada y colocada en la base dosificadora con pincho para molinos de café apta para moler.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20 En la figura reseñada se muestra un mástil o pincho dosificador hueco por dentro con aberturas laterales (1) con una base adosada para sujetar la bolsa (2) con una tajadera o cierre para abrir o cerrar el paso de los granos de café al motulador (3), un cilindro o casquillo hueco para acoplar el sistema en el motulador y sujetarlo en el molino de café (4).

25

30

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Base dosificadora con pincho para molinos de café, caracterizada porque incluye un mástil hueco con aberturas laterales para el paso de los granos de café contenidos en una bolsa herméticamente cerrada y perforada mediante el citado mástil.
- 10 2.- Base dosificadora con pincho para molinos de café, según reivindicación 1, caracterizada porque el mástil forma parte de una base a modo de bandeja para apoyo de la bolsa de café una vez ha sido perforada por el propio mástil.
- 15 3.- Base dosificadora con pincho para molinos de café, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque incorpora una tajadera o cierre para cerrar o abrir el paso de los granos de café previamente pasantes por las ventanas del mástil, en orden a permitir el paso hacia el correspondiente motulador de un molino de café acoplado a la propia base dosificadora.
- 20 4.- Base dosificadora con pincho para molinos de café, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque bajo la tajadera o cierre de paso de los granos de café, se incluye un casquillo cilíndrico de acoplamiento al correspondiente motulador del molino de café.
- 25 5.- Base dosificadora con pincho para molinos de café, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mástil es susceptible de presentar forma cónica y en espiral para facilitar la penetración del mismo en la correspondiente bolsa contenedora de los granos de café.
- 30

