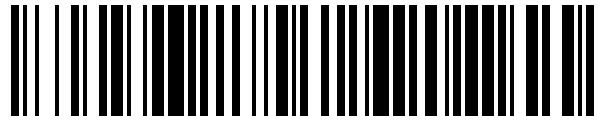


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 154 012**

21 Número de solicitud: 201630346

51 Int. Cl.:

A47J 31/24 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.03.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.04.2016

71 Solicitantes:

**CAFES BERNAL, S.L. (100.0%)
C/ Carmen Conde, 23
30204 CARTAGENA (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

BERNAL HERNANDEZ, Francisco

74 Agente/Representante:

SANDOVAL DIAZ, José Joaquin

54 Título: **ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS**

ES 1 154 012 U

ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS

D E S C R I P C I Ó N

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un accesorio de soporte para cafeteras que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características, que se describirán en detalle más adelante, que suponen una novedad en el estado actual de la técnica.

Más concretamente, el objeto de la invención se centra en un elemento accesorio para máquinas de café profesionales, cuya finalidad, en la dispensación de los cafés midiendo las dosis, en lugar de a ojo, de modo preciso por su peso mediante la utilización de una báscula, es proporcionar un medio práctico y sencillo para que dicha báscula pueda situarse fuera de la bandeja de la máquina, evitando eventuales deterioros de la misma por humedad o roces al estar, hasta ahora, en contacto directo con la zona en que se colocan las tazas y utensilios en que se sirven los cafés.

20 CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de aparatos, dispositivos y accesorios para restauración, centrándose particularmente en el ámbito de los accesorios destinados al servicio de cafés en máquinas profesionales.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, las máquinas cafeteras de tipo profesional que se utilizan en bares, restaurantes y otros establecimientos similares, tienen, entre otros elementos, una bandeja con rejilla, situada bajo los grifos por los que brota el café, donde se colocan las tazas de manera que, cuando se considera que se ha alcanzado el nivel de producto deseado, se cierra el paso de líquido y se sirve el café. Este sistema, por tanto, es bastante aleatorio, ya que depende del camarero o persona que prepara el café la cantidad del mismo que incorpora cada vez, con lo cual, algunas veces servirá más café y otras menos.

La tendencia actual, sin embargo, es medir exactamente la cantidad de líquido que se incorpora en cada tipo de café, sobre todo, para que siempre salga igual y, también, para controlar el consumo. Para ello, en la citada bandeja de rejilla donde se colocan las tazas se incorpora una pequeña báscula, normalmente electrónica, que, tras haber rectificado la tara que supone el peso de la propia taza, permite medir con exactitud el peso del producto dispensado y, consecuentemente, controlar la cantidad de café vertido en cada servicio.

El problema es que, al colocar la báscula bajo las tazas en la mencionada bandeja, ésta sufre salpicaduras continuas e inevitables de líquido, así como roces o golpes por la continua colocación y extracción de dichas tazas, lo cual supone un riesgo continuo de que la báscula pueda mojarse y estropearse al tratarse de un instrumento electrónico delicado.

Sería por tanto deseable, y es el objetivo de la presente invención, evitar dicho riesgo mediante el desarrollo de un soporte específicamente diseñado para poder situar la descrita báscula fuera de la máquina de café, evitando que se moje o reciba golpes o roces.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningún otro accesorio de soporte para cafeteras o invención de aplicación similar que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza, según se reivindica.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Así, el accesorio de soporte para cafeteras que la invención propone se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su implementación y de forma taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

De manera concreta, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un elemento accesorio diseñado con la finalidad de proporcionar un soporte que, en la dispensación de cafés con máquina profesional, midiendo las dosis de producto vertido por su peso utilizando una báscula, permite que dicha báscula pueda situarse fuera de la

bandeja de la máquina, evitando su colocación directamente debajo de las tazas y con ello evitando eventuales deterioros de la misma por humedad o roces.

Más específicamente, el accesorio de la invención está estructurado para poder colocar la
5 báscula bajo la máquina, en la parte anterior de la misma.

Para ello, el accesorio de soporte se configura, esencialmente, a partir de una base inferior de apoyo, que se incorpora sobre la báscula, y una plataforma superior sobre la que se colocan las tazas, estando ambas partes vinculadas entre sí por un pie que las separa a la
10 distancia necesaria para que, colocada la base sobre la báscula y ésta situada bajo la parte anterior de la máquina, la plataforma superior quede ubicada sobre la bandeja de rejilla de la máquina y, al menos en una parte, bajo los dispensadores de producto.

Preferentemente, el citado pie se encuentra ubicado en un lateral de la base inferior y la
15 plataforma superior, permitiendo así posicionar la mayor parte de la base inferior bajo la máquina, junto con la báscula, y la mayor parte de la plataforma superior sobre la bandeja de rejilla y bajo los dispensadores de café.

Además, también de modo preferido, la plataforma superior presenta unas ranuras para
20 facilitar el desagüe hacia la bandeja de rejilla de la cafetera de posibles derrames de líquido y, también de modo preferido, tiene una configuración plantar aproximadamente triangular, situándose uno de sus vértices sobre el pie que la une a la base y los otros dos sobre la bandeja de rejilla de la cafetera y bajo los dispensadores, de modo que la superficie de esta plataforma que queda fuera de la zona de dispensación es mínima y la que queda dentro
25 máxima.

En cualquier caso, el accesorio es, preferentemente regulable, para poder adaptar el espacio entre la base inferior de apoyo y la plataforma superior a las dimensiones de cada máquina de café. Así, en la realización preferida, el pie que vincula las dos partes del
30 accesorio de soporte está conformado por dos tramos telescópicos de tubo que se fijan entre sí, en la posición escogida, mediante un tornillo prisionero de cabeza hexagonal de apriete manual.

Finalmente, cabe señalar que el accesorio está realizado, preferiblemente, en aluminio para
35 evitar deterioros por contacto con líquidos y facilitar su limpieza, contando, también de modo

preferido, con una zona, en la superficie superior de la plataforma superior, apta para la incorporación de elementos ornamentales y/o publicitarios o promocionales, por ejemplo un logotipo o anagrama de marca, impresos o grabados en ella mediante cualquier técnica apropiada.

5

El descrito accesorio de soporte para cafeteras representa, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

10

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

15

20

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del accesorio de soporte para cafeteras, objeto de la invención, apreciándose en ella las principales partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición.

Y la figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de una máquina de café a la que se ha incorporado sendas básculas con respectivos accesorios de soporte, según la invención, apreciándose el modo de uso y su acople a la máquina.

25

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo no limitativo del accesorio de soporte para cafeteras preconizado, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30

Así, atendiendo a dichas figuras, se puede apreciar cómo el accesorio (1) en cuestión se configura a partir de una estructura, adaptable a una máquina (2) de café de tipo profesional, que determina un soporte para posicionar las tazas o recipientes (no representados) a

35

utilizar en dicha máquina (2) bajo los dispensadores (3) de la misma y sobre una báscula (4) situando dicha báscula (4) fuera de la máquina (2), preferentemente, en la parte inferior anterior de la misma.

5 Para ello, la mencionada estructura de soporte que constituye el accesorio (1) comprende, al menos, una base inferior (5), que apoya sobre la báscula (4), y una plataforma superior (6), sobre la que se colocan las tazas o recipientes, vinculadas entre sí, dicha base inferior (5) y dicha plataforma superior (6), por un pie (7) que las separa a la distancia necesaria para que, una vez colocada la base inferior (5) apoyada sobre la báscula (4), estando la báscula
10 (4) situada bajo la parte anterior de la máquina (2), la plataforma superior (6) quede ubicada sobre la bandeja (8) de rejilla de la máquina (2) y, al menos una parte de la misma, bajo los dispensadores (3) de producto.

Preferentemente, dicho pie (7) se encuentra ubicado en un lateral de la base inferior (5) y la
15 plataforma superior (6), con lo cual la mayor parte de la base inferior (5) se sitúa bajo la máquina, junto con la báscula (4), y la mayor parte de la plataforma superior (6) sobre la bandeja (8), ocupando un mínimo espacio externamente.

También de modo preferido, la plataforma superior (6) presenta ranuras (9) para facilitar el
20 desagüe hacia la bandeja (8) de la máquina (2) de posibles derrames de líquido.

Igualmente de manera preferente, el pie (7) que vincula y separa la base inferior (5) y la plataforma superior (6) es regulable en altura, para adaptarlo a las dimensiones de cada máquina (2), consistiendo, por ejemplo, en dos tramos telescópicos de tubo (7a) que se fijan
25 entre sí, en la posición escogida, mediante un tornillo prisionero (10) de apriete manual.

Por último, todas las piezas que conforman la estructura de soporte del accesorio (1) son, preferiblemente, de aluminio y, también de modo preferido, por ejemplo en la cara superior de la plataforma superior (6) se contempla una superficie (6a) apta para incorporar
30 elementos ornamentales y/o publicitarios impresos o grabados mediante cualquier técnica apropiada.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que
35 cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan,

haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

5

REIVINDICACIONES

- 1.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS que, destinado a ser utilizado con máquinas (2) de café profesionales donde la dispensación de los cafés se efectúa midiendo las dosis de modo preciso por su peso mediante la utilización de una báscula (4), está **caracterizado** por comprender una estructura, adaptable la máquina (2) de café, que determina un soporte para posicionar las tazas o recipientes a utilizar bajo los dispensadores (3) de la misma y sobre una báscula (4), situando dicha báscula (4) fuera de la máquina (2).
- 2.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha estructura comprende, al menos, una base inferior (5), que apoya sobre la báscula (4), y una plataforma superior (6), sobre la que se colocan las tazas o recipientes, vinculadas entre sí, dicha base inferior (5) y dicha plataforma superior (6), por un pie (7) que las separa a la distancia necesaria para que, una vez colocada la base inferior (5) apoyada sobre la báscula (4), estando la báscula (4) situada bajo la parte anterior de la máquina (2), la plataforma superior (6) quede ubicada sobre la bandeja (8) de rejilla de la máquina (2) y, al menos una parte de la misma, bajo los dispensadores (3) de producto.
- 3.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque dicho pie (7) se encuentra ubicado en un lateral de la base inferior (5) y la plataforma superior (6).
- 4.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según la reivindicación 2 ó 3, **caracterizado** porque la plataforma superior (6) presenta ranuras (9) para facilitar el desagüe hacia la bandeja (8) de la máquina (2) de posibles derrames de líquido.
- 5.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, **caracterizado** porque el pie (7) que vincula y separa la base inferior (5) y la plataforma superior (6) es regulable en altura para adaptarlo a las dimensiones de cada máquina (2).
- 6.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según la reivindicación 5, **caracterizado** porque el pie (7) consiste en dos tramos telescópicos de tubo (7a) que se fijan entre sí, en la posición escogida, mediante un tornillo prisionero (10).

7.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, **caracterizado** porque todas las piezas que conforman la estructura de soporte del accesorio (1) son de aluminio.

5 8.- ACCESORIO DE SOPORTE PARA CAFETERAS, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque contempla una superficie (6a) apta para incorporar elementos ornamentales y/o publicitarios impresos o grabados mediante cualquier técnica apropiada.

10

