



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 109**

⑫ Número de solicitud: U 201031247

⑮ Int. Cl.:
A23F 5/00 (2006.01)
B65D 85/804 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **13.12.2010**

⑪ Solicitante/s: **Miguel Ángel Ozcoz Sacanell**
c/ Cortit, 21 - Àtic 2ª
08027 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **23.03.2011**

⑫ Inventor/es: **Ozcoz Sacanell, Miguel Ángel**

⑭ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑮ Título: **Cápsula para cafeteras.**

ES 1 074 109 U

DESCRIPCIÓN

Cápsula para cafeteras.

La presente invención se refiere a una cápsula para cafeteras, en particular una cápsula para cafeteras reutilizable.

Antecedentes de la invención

En la actualidad son muy populares las cafeteras que utilizan cápsulas para preparar el café. Su éxito es debido principalmente a su sencillez de uso, ya que únicamente es necesario colocar la cápsula con la variedad de café o té deseada y accionar la cafetera, preparando de inmediato un café o té a punto para consumirse.

El inconveniente principal de estas cafeteras es que el coste de las cápsulas individuales es caro, teniendo en cuenta el habitual uso diario de la cafetera, no siendo posible la reutilización de dichas cápsulas, ya que la cápsula queda inservible después de su uso y no se puede rellenar.

Para solucionar este problema se han ideado cápsulas rellenables que permiten su reutilización varias veces, o al menos permiten comprar las cápsulas vacías y que el usuario las rellene con el café o la infusión que desee, de manera que el coste es inferior a las cápsulas convencionales con el café o la infusión.

Un inconveniente de este tipo de cápsulas rellenables es que se quedan atascadas después de su utilización en algunas cafeteras, no siendo posible su retirada manualmente, sino que es necesaria la utilización de una herramienta. Este inconveniente hace que en la práctica estas cápsulas reutilizables no se utilicen con algunos modelos de cafeteras.

Por lo tanto, es evidente la necesidad de una cápsula para cafeteras que permita su utilización en diferentes modelos de cafeteras sin que se atasque después de utilizarla, siendo posible su retirada manualmente.

Descripción de la invención

Con la cápsula para cafeteras de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

La cápsula para cafeteras de la presente invención comprende:

- una superficie superior provista de una pluralidad de orificios;
- una superficie inferior cónica también provista de una pluralidad de orificios;
- una superficie intermedia situada entre dicha superficie superior y dicha superficie inferior, estrechándose dicha superficie intermedia desde dicha superficie superior hasta dicha superficie inferior,

en la que dicha superficie intermedia comprende un primer escalón próximo a dicha superficie superior;

y se caracteriza por el hecho de que dicha superficie intermedia también comprende un segundo escalón situado cerca de dicha superficie inferior.

Gracias a esta característica, la cápsula no queda atascada después de su utilización, ya que dicho segundo escalón lo evita.

Según una realización preferida, dicho segundo escalón está situado a una distancia entre 4 y 5 mm de dicha superficie inferior, en particular dicho segundo escalón está situado a una distancia de 4,25 mm de dicha superficie inferior.

Preferentemente, dicha superficie superior es una tapa articulada al resto de la cápsula, que puede abrirse y cerrarse varias veces para su reutilización.

Breve descripción de los dibujos

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

La figura 1 es una vista en alzado de la cápsula para cafeteras de la presente invención seccionada.

Descripción de una realización preferida

En primer lugar indicar que en la presente descripción y en las reivindicaciones se hace referencia a "superior" e "inferior" con relación a la posición normal de uso de la cápsula, tal como se ha representado en la figura 1.

Tal como se puede apreciar en la figura 1, la cápsula para cafeteras de la presente invención comprende una superficie superior 1 provista de una pluralidad de orificios 2. Dicha superficie superior 1, en la realización representada, es una tapa articulada al resto de la cápsula, que permite rellenar el interior de la cápsula durante varios usos.

Debe indicarse que en la figura 1 se ha representado dicha tapa en su posición abierta.

La cápsula de la presente invención también comprende una superficie inferior cónica 3 también provista de una pluralidad de orificios 4.

Los orificios 2 de la superficie superior 1 y los orificios 4 de la superficie inferior 3 permiten el paso del agua caliente y del café o infusión ya preparado, respectivamente.

La cápsula de la presente invención también comprende una superficie intermedia 5 dispuesta entre dichas superficie superior 1 e inferior 3 y que se estrecha desde dicha superficie superior 1 hasta dicha superficie inferior 3, es decir, el diámetro definido por dicha superficie intermedia 5 es mayor cerca de la superficie superior 1 que cerca de la superficie inferior 3.

Además, dicha superficie intermedia 5 comprende un reborde 8 en su parte superior, en el que se ajusta la tapa articulada, un primer escalón 6 y un segundo escalón 7.

Dicho primer escalón 6 sirve para mantener en posición la cápsula en el interior de su alojamiento correspondiente de la cafetera (no representada), mientras que dicho segundo escalón 7 sirve para evitar que la cápsula quede atascada en su alojamiento después de su uso, permitiendo la retirada de la cápsula con la mano.

Dicho segundo escalón 7 está situado más próximo de la superficie inferior 3 que el primer escalón 6, por ejemplo a una distancia de entre 4 y 5 milímetros, siendo la distancia preferida de 4,25 milímetros, aunque podría estar a cualquier distancia adecuada siempre que realice la función de evitar que la cápsula quede atascada. Esta distancia está indicada en la figura 1 con la letra A.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la cápsula para cafeteras descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Cápsula para cafeteras, que comprende:
 - una superficie superior (1) provista de una pluralidad de orificios (2);
 - una superficie inferior cónica (3) también provista de una pluralidad de orificios (4);
 - una superficie intermedia (5) situada entre dicha superficie superior (1) y dicha superficie inferior (3), estrechándose dicha superficie intermedia (5) desde dicha superficie superior (1) hasta dicha superficie inferior (3),
 - en la que dicha superficie intermedia (5) comprende un primer escalón (6) próximo a dicha superficie superior (1);

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

caracterizada por el hecho de que dicha superficie intermedia (5) también comprende un segundo escalón (7) situado cerca de dicha superficie inferior (3).

2. Cápsula para cafeteras según la reivindicación 1, en la que dicho segundo escalón (7) está situado a una distancia (A) entre 4 y 5 mm de dicha superficie inferior (3).

3. Cápsula para cafeteras según la reivindicación 2, en la que dicho segundo escalón (7) está situado a una distancia (A) de 4,25 mm de dicha superficie inferior (3).

4. Cápsula para cafeteras según la reivindicación 1, en la que dicha superficie superior (1) es una tapa articulada al resto de la cápsula.

