



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 028**

⑫ Número de solicitud: U 201130172

⑮ Int. Cl.:
A47J 47/00 (2006.01)
A23F 3/00 (2006.01)
A23F 5/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **17.02.2011**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **15.03.2011**

⑰ Solicitante/s: **José Roselló Ciscar**
Ctra. Tavernes Alzira, Km.1
46467 Tavernes de Valldigna, Valencia, ES
David Roselló Ciscar

⑱ Inventor/es: **Roselló Ciscar, José y**
Roselló Ciscar, David

⑳ Agente: **Toledo Alarcón, Eva**

㉔ Título: **Expositor/soporte de cápsulas de café e infusiones.**

ES 1 074 028 U

DESCRIPCIÓN

Expositor/soporte de cápsulas de café e infusiones.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un expositor/soporte para cápsulas de café, cápsulas de carácter monodosis, para la obtención de cafés tipo “expreso”, así como de infusiones.

El objeto de la invención es proporcionar un soporte para las cápsulas de café que actúe paralelamente como elemento expositor, con un aspecto estético llamativo, sumamente atrayente para el público, que permita acceder de forma rápida y sencilla a este tipo de cápsulas, quedando las mismas perfectamente organizadas.

Antecedentes de la invención

En el ámbito de aplicación práctica de la invención, es cada vez mas frecuente el consumo de café en cápsulas mono-dosis, a través de las correspondientes máquinas específicas diseñadas al efecto, de manera que dichas cápsulas presentan una configuración muy concreta, en forma tronco-cónica, con una valona perimetral en su base mayor, configuración que imposibilita su apilamiento, al resultar este sensiblemente inestable, lo que hace que su almacenamiento resulte complejo o caótico, dada que éste tipo de cápsulas se diferencian entre sí, dada la gran variedad de sabores existentes, a través del color de su carcasa exterior, si bien todas ellas presentan su base o embocadura rematada por una lámina de idéntico color en todos los casos.

Así pues, si bien este tipo de cápsulas pueden almacenarse en envases de cristal o similares, su disposición en el seno del envase en ningún momento podrá quedar ordenada, dada la geometría anteriormente comentada de las cápsulas, dificultando la localización de cápsulas de un determinado sabor, cuando éstas se almacenan mezcladas con cápsulas de otros muy diversos sabores.

Descripción de la invención

El expositor/soporte para cápsulas de café que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia.

Para ello, y de forma más concreta, el dispositivo de la invención está constituido a partir de una carcasa de naturaleza metálica o plástica, afectada de orificios receptores de las cápsulas de café, con la particularidad de que dicha carcasa se complementa con una placa interior, preferentemente de naturaleza plástica o metálica, que se sitúa paralelamente a la cara frontal de la carcasa, sobre la que se definen los comentados orificios, a una pequeña distancia, de manera que dicha placa actúe como medio de retención o tope de desplazamiento de las cápsulas en sentido posterior.

La citada placa de naturaleza plástica se fijará interiormente a la carcasa metálica a través de raíles o hendiduras practicadas en los bordes laterales de dicha carcasa, de manera que ésta se monte por deformación elástica de la misma.

A partir de esta estructuración común, se ha previsto que los orificios puedan materializarse de diversas formas, de acuerdo con diferentes líneas de diseño, sin que ello afecte a la esencia de la invención.

Así pues, los citados orificios podrán materializarse en orificios rasgados, con la misma o diferente dirección de manera que se defina una embocadura en

correspondencia con su extremidad superior, que podrá ser frontal o lateral, de manera que en el primer caso, la citada embocadura, de configuración circular presentará un diámetro ligeramente mayor que el de la valona de la cápsula, para definirse a partir de ésta un orificio rasgado de anchura ligeramente menor que el diámetro de la valona de la cápsula, en orden a que las mismas se acoplen por enchufamiento de tipo “vayoneta”, es decir, que la citada valona quede dispuesta entre la carcasa y la pared posterior de naturaleza plástica, emergiendo el cuerpo principal de la cápsula al exterior a través de dicho orificio roscado.

En la segunda realización prevista, la embocadura de los citados orificios rasgados se establecerá sobre los laterales de la carcasa, de manera que sobre dichos laterales se define una escotadura rectangular, de dimensiones acordes con el perfil de la valona de la cápsula, abierta hacia la cara frontal de la carcasa, y definiéndose una embocadura estrangulada para la misma.

Por último, se ha previsto que los citados orificios puedan materializarse exclusivamente en orificios circulares, de diámetro acorde al diámetro de la valona de las cápsulas, de manera que las mismas puedan ser introducidas frontalmente, y un leve desplazamiento de las mismas en sentido inferior, provoque la inmovilización de las mismas, al quedar el tramo inferior de la valona retenido entre las dos paredes que constituyen la propia carcasa y la pared posterior de naturaleza plástica.

Se consigue de esta manera un expositor sumamente práctico, en el que las cápsulas quedan dispuestas de manera ordenada, fácilmente accesibles y perfectamente estabilizadas.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de un expositor/soporte para cápsulas de café realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un detalle en perfil del conjunto de la figura anterior, a nivel de la embocadura de uno de los orificios rasgados que participan en la carcasa, y a través del cual se introducen las cápsulas en el dispositivo.

La figura 3.- Muestra una vista en sección y en perfil del dispositivo de la figura 1.

La figura 4.- Muestra una vista en perspectiva de una variante de realización prevista para la invención, en la que los orificios rasgados presentan una embocadura frontal.

La figura 5.- Muestra, finalmente, de acuerdo con una vista en perspectiva, una variante de realización práctica de la invención en la que los orificios de la carcasa del expositor presentan una configuración circular.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas, y en especial de las figuras 1 a 3, puede observarse como el dispositivo de la invención está constituido a partir de una carcasa (1), de naturaleza metálica, que en el ejemplo de realización práctico elegido presenta una configura-

ción prismático trapezoidal, por ser la configuración más óptima desde el punto de vista expositivo, pero que obviamente podría adoptar otras configuraciones prismáticas, circulares, etc. sin que ello afecte a la esencia de la invención, carcasa (1) en la que se define una cara principal mayoritaria, y que está abierta posteriormente, para facilitar el montaje del dispositivo, de manera que paralelamente a dicha cara anterior y principal, se establece, a una escasa distancia, una placa (2) de naturaleza plástica, la cual se fija por deformación elástica de la misma a los bordes de la carcasa (1), a través de rafles (3), o acoplamientos machihembrados, como por ejemplo ranuras (4) practicadas sobre la carcasa (1) y las complementarias aletas (5) emergentes del borde correspondiente de la placa (2), pudiendo no obstante dicha fijación llevarse a cabo mediante atornillado o remachado.

Una vez montada la placa (2), la carcasa (1) podría opcionalmente cerrarse posteriormente a través de cualquier elemento convencional, sin que ello afecte a la esencia de la invención.

Pues bien, la cara frontal de dicha carcasa (1) está afectada de una serie de orificios que definirán los medios de retención/almacenamiento para las cápsulas (6), pudiendo materializarse dichos orificios de tres formas distintas, de acuerdo con los ejemplos mostrados en las figuras.

De forma más concreta, en una primera variante de realización, se ha previsto que los orificios se ma-

terialicen en orificios rasgados (7), de anchura menor que el diámetro de las valonas (10) de las cápsulas, que podrán disponerse en diferentes orientaciones, rematándose en una embocadura estrangulada de acceso lateral (8), practicada sobre las caras laterales de la carcasa, con unas dimensiones acordes al perfil de la cápsula (6), para que la misma sea desplazable a lo largo del orificio rasgado (7), quedando retenida axialmente a través de su valona (10), entre la placa (2) y los bordes del orificio rasgado (7) de la carcasa 1, tal como muestra la figura 3.

Opcionalmente, la embocadura de acceso de las cápsulas a dichos orificios rasgados (7) podrá materializarse en una embocadura frontal (9), tal como muestra la figura 4, de diámetro acorde al diámetro de la valona (10) de las cápsulas (6).

Por último, y de acuerdo con la realización prevista en la figura 5, los orificios de la carcasa (1) podrán materializarse sencillamente en orificios circulares (11), de diámetro acorde al diámetro de las valonas (10) de las cápsulas (6), de manera que, dada la elevada proximidad existente entre la placa (2) y la pared definida por la cara anterior de la carcasa (1), las cápsulas (6) puedan ser introducidas en el seno de los orificios circulares (11) para ser desplazadas ligeramente en sentido inferior, quedando éstas retenidas al quedar su valona (10), concretamente la zona inferior de la misma, retenida entre la carcasa (1) y la placa (2).

REIVINDICACIONES

1. Expositor/soporte para cápsulas de café e infusiones, cápsulas del tipo de las que presentan un carácter mono-dosis, de configuración básicamente tronco-cónicas, con una valona perimetral en correspondencia con su base mayor, **caracterizado** porque está constituido a partir de una carcasa de naturaleza metálica o plástica, abierta posteriormente, en la que se define una cara anterior plana y mayoritaria, con la particularidad de que dicha carcasa incorpora medios de acoplamiento para una placa de naturaleza plástica o metálica, que en disposición de montaje queda dispuesta paralelamente a la cara anterior de la carcasa, a escasa distancia de ésta, habiéndose previsto que la citada carcasa de naturaleza metálica incorpore orificios formal y dimensionalmente adecuados para recibir y almacenar una o mas cápsulas de café.

2. Expositor/soporte para cápsulas de café e infusiones, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque los orificios se materializan en orificios rasgados,

de anchura ligeramente menor que el diámetro de la valona de las cápsulas de café, y rematados en embocaduras estranguladas dispuestas sobre los laterales de la carcasa del expositor.

3. Expositor/soporte para cápsulas de café e infusiones, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque los orificios se materializan en orificios rasgados, de anchura ligeramente menor que el diámetro de la valona de las cápsulas de café, y rematados en embocaduras circulares de diámetro acorde al diámetro de dichas valonas.

4. Expositor/soporte para cápsulas de café e infusiones, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque los orificios se materializan en orificios circulares, de diámetro acorde al diámetro de la valona de las cápsulas de café.

5. Expositor/soporte para cápsulas de café e infusiones, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la carcasa principal se complementa con medios de cierre de su apertura posterior.

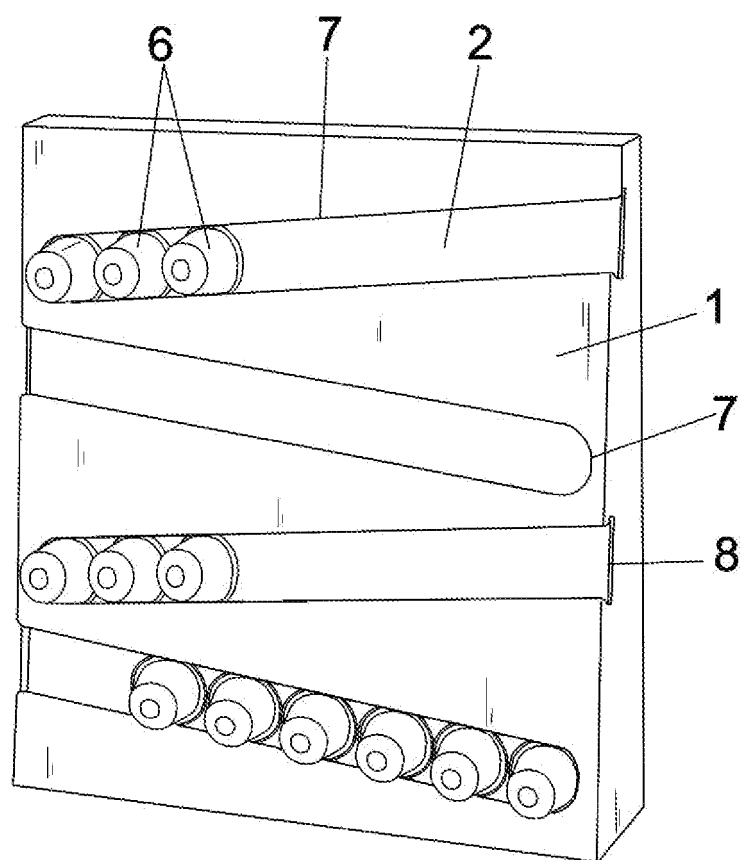


FIG. 1

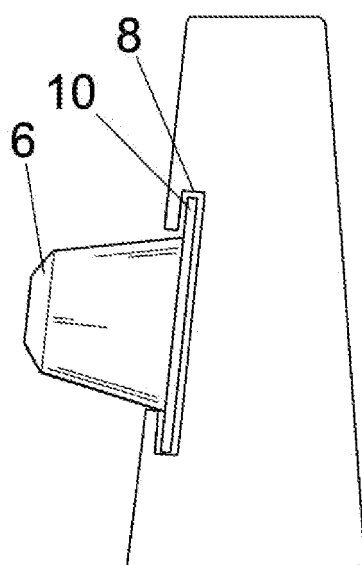


FIG. 2

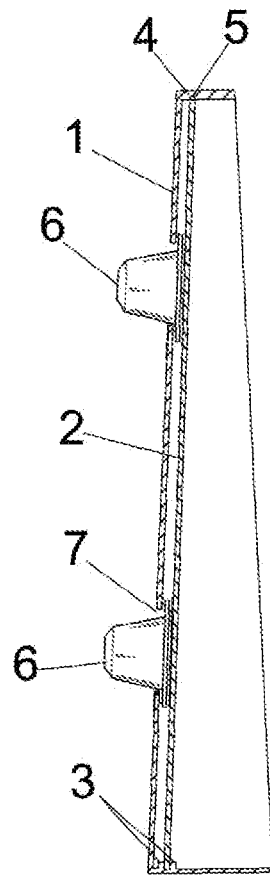


FIG. 3

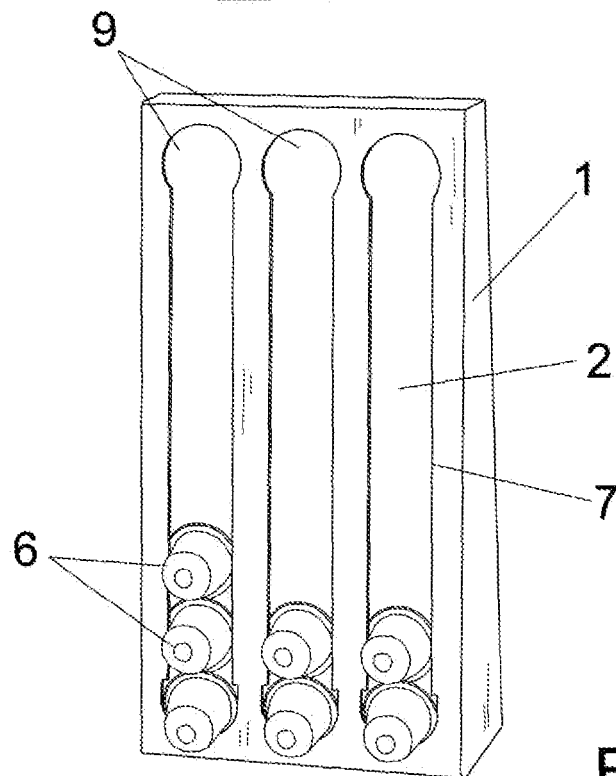


FIG. 4

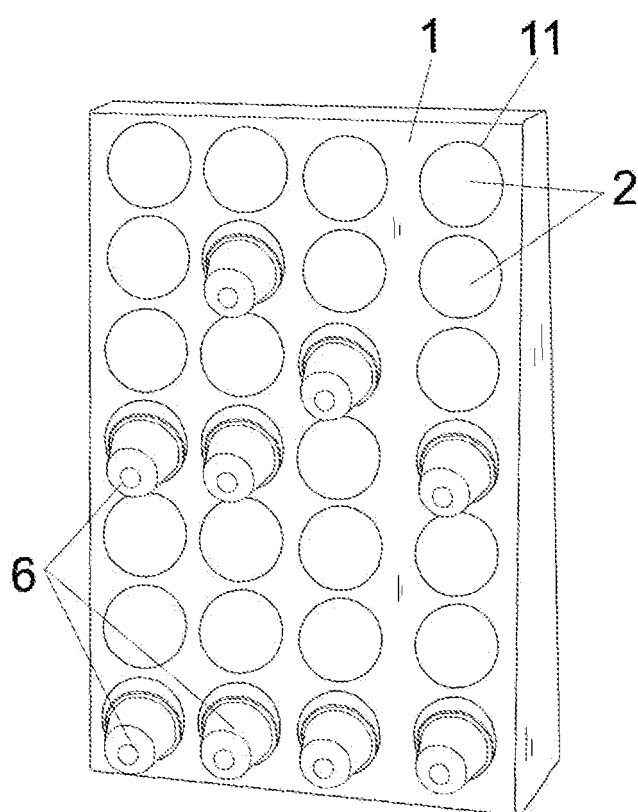


FIG. 5