

Reivindicaciones

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Cápsula monodosis (1) para la preparación de una bebida que presenta un cuerpo de cápsula (2) con un fondo de cápsula (3) y con un lado de llenado (4), configurándose entre el fondo de cápsula (3) y el lado de llenado (4) una cavidad (100) para la recepción de un sustrato de bebida (101) en forma de polvo o líquido y disponiéndose entre el sustrato de bebida (101) y el fondo de cápsula (3) un elemento filtrante (7), previéndose el elemento filtrante (7) al menos de tres capas, caracterizada por que entre dos capas (200, 202) se prevé una capa de fibras (201) fabricada mediante hilado con aire caliente.

2. Cápsula monodosis (1) según la reivindicación 1, caracterizada por que la primera capa y/o la tercera capa (200, 202) son una capa de vellón.

3. Cápsula monodosis (1) según la reivindicación 2, caracterizada por que la primera y la tercera capa de vellón (200, 202) son diferentes.

4. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la primera capa (200) orientada hacia el sustrato de bebida es una capa de vellón con un contenido de masa de entre 5 y 50, con preferencia de 10-20 y con especial preferencia de 13-17 g/m².

5. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la tercera capa (202) separada del sustrato de bebida es una capa de vellón con un contenido de masa de entre 55 y 175,

preferiblemente de 80-150 y con especial preferencia de 120-130 g/m².

6. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la capa central (201) es una capa de vellón con un contenido de masa de entre 5 y 50, con preferencia de 10-20 y con especial preferencia de 13-17 g/m².

7. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la primera y la tercera capa se fabrican de fibras de poliéster y la segunda capa de polipropileno.

8. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la primera y/o la tercera y/o todo el elemento filtrante se calandran.

9. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la permeabilidad al aire del elemento filtrante es de 950-1150 l/m²s con una diferencia de presión de 200 Pa.

10. Cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el grosor del elemento filtrante es de 0.6-1.0 mm.

11. Procedimiento para la preparación de una bebida, poniéndose a disposición en el primer paso una cápsula monodosis (1), insertándose en un segundo paso la cápsula monodosis (1) en una cámara de cocción (8) e introduciéndose en la cápsula monodosis (1), en un tercer paso para la preparación de la bebida, un líquido de preparación a una presión de hasta 20 bar.

12. Uso de una cápsula monodosis (1) según una de las reivindicaciones 1 a 10, para la preparación de una bebida,

preferiblemente para la preparación de una bebida de café y/o
de té