

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Cápsula monodosis (1) con un cuerpo de cápsula (3), cuya pared (9) y fondo (5) delimitan un espacio interior (10) en el que se prevé una sustancia de bebida/alimento (11), previéndose en el espacio interior, aguas debajo de un sistema de aportación de líquido (7), un distribuidor de líquido (6) que reparte el líquido aportado por la sección transversal de la cápsula monodosis, caracterizada por que en el contorno del distribuidor de líquido (6) se prevé una junta (24) configurada a modo de falda de obturación flexible; que durante la introducción en el cuerpo de cápsula se deforma elásticamente y se pretensa, como consecuencia, en dirección de la pared de la cápsula, desplazándose el distribuidor de líquido en dirección de la sustancia de bebida al entrar el líquido y/o por el movimiento de un elemento de apertura, en donde en dicha cápsula monodosis (1) se introduce un líquido, y en donde dicho líquido se provee para la disolución o extracción de dicha sustancia de bebida/alimento (11), y en donde la junta (24) interactúa con una proyección de la pared de cápsula (9).
2. Cápsula monodosis (1) según la Reivindicación 1, caracterizada por que el distribuidor de líquido (6) presenta una superficie de fondo (16) con escotaduras (14) por las que fluye el líquido repartiéndose.
3. Cápsula monodosis (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la superficie de fondo del distribuidor de líquido se dispone a distancia de la superficie de la sustancia de bebida/alimento (11) orientada hacia ella o de la tapa (2).
4. Cápsula monodosis (1) según la Reivindicación 2 ó 3, caracterizada por que por el contorno de la superficie de fondo (16) se prevé/prevén una pared lateral o porciones de una pared lateral.
5. Cápsula monodosis (1) según la Reivindicación 4, caracterizada por que la pared lateral/la sección de pared lateral se orienta hacia o se opone a la sustancia de bebida/alimento.

6. Cápsula monodosis (1) según la Reivindicación 4 ó 5, caracterizada por que en la pared lateral/la sección de pared lateral se prevé un elemento en unión positiva (17) o un elemento de unión por fricción (18) que colabora en unión positiva o por fricción con la pared (9) del cuerpo de cápsula (3).
7. Cápsula monodosis (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el distribuidor de líquido se prevé en forma de membrana.
8. Cápsula monodosis (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el distribuidor de líquido presenta secciones (20, 21) de distintos materiales o grosores de material.
9. Cápsula monodosis (1) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el líquido o un elemento de punción que abre la cápsula monodosis, mueve al distribuidor de líquido, al menos por secciones, en dirección de la sustancia de bebida/alimento (11).
10. Cápsula monodosis (1) según cualquiera de las Reivindicaciones 2-9, caracterizada por que las escotaduras (14) se disponen oblicuamente con respecto a la superficie de fondo o presentan diferentes diámetros o se distribuyen de forma irregular por la superficie de fondo o presentan un diámetro constante.