

REIVINDICACIONES

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

1. Adaptador (1) con un espacio interno (2) que aloja una cápsula monodosis, donde el espacio interno, en un primer extremo (3), presenta una abertura (4) para introducir la cápsula monodosis en el espacio interno y en su extremo opuesto (5) presenta un alojamiento (6) para una punta de perforación (15), caracterizado por que la punta de perforación (15) puede conectarse al alojamiento (6), preferentemente de forma reversible.

2. Adaptador (1) según la reivindicación 1 o según el preámbulo de la reivindicación 1, caracterizado por que entre el primer extremo y el extremo opuesto (3, 5) se proporciona una pared (24), y la pared presenta un saliente (22).

3. Adaptador (1) según una de las reivindicaciones precedentes o según el preámbulo de la reivindicación 1, caracterizado por que el mismo, en el extremo (5), presenta una salida (8) con al menos un canal de salida (20).

4. Adaptador (1) según la reivindicación 3, caracterizado por que en al menos un canal de salida se proporciona un deflector de flujo (13).

5. Adaptador (1) según una de las reivindicaciones 3 ó 4, caracterizado por que al menos uno, preferentemente cada canal de salida (20), termina en la circunferencia y/o cerca de la circunferencia de un pico de salida (23).

6. Adaptador según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por que en el alojamiento (6) y/o en la punta de perforación se proporciona un medio en unión positiva de forma y/o un medio en unión negativa de forma (7, 19), los cuales preferentemente interactúan mediante enganche.

7. Adaptador según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por que en el primer extremo se proporciona un collar (10).

8. Sistema compuesto por el adaptador (1) según una de las reivindicaciones precedentes, por una cápsula monodosis (25) y preferentemente por una máquina de café.

9. Sistema según la reivindicación 8, caracterizado por que la cápsula monodosis (25) presenta un collar (29) que se separa de un extremo de una pared de la cápsula monodosis y por que ese collar (29) se sitúa de forma adyacente en una superficie de contacto (14) del collar (10) del adaptador (1).

10. Sistema según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por que la cápsula monodosis presenta un distribuidor de líquido (33) que se sitúa de forma adyacente en la pared del cuerpo de la cápsula, donde un borde circunferencial (22) en el adaptador soporta la pared en el área de la superficie de contacto del distribuidor de líquido.

11. Sistema según una de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por que la máquina de café presenta una boquilla para líquido (26) que perfora una membrana (27) con la cual está cerrado el cuerpo de la cápsula (28) de la cápsula monodosis, e introduce líquido en la cápsula monodosis.

12. Sistema según la reivindicación 11, caracterizado por que la boquilla para líquido se proporciona en el área del borde de la membrana (27).

13. Sistema según la reivindicación 11 ó 12, caracterizado por que la boquilla para líquido preferentemente no toca el distribuidor de agua.