

REIVINDICACIONES

1. Utensilio de cocción (30) para un aparato de preparación de alimentos, que comprende al menos:
- 5 - un recipiente de cocción (10), dispuesto para recibir los alimentos a preparar y dispuesto para ser recibido en un espacio de cocción interno del aparato de preparación de alimentos,
- un medio de agarre (20), dispuesto para fijarse de forma reversible en el recipiente de cocción (10),
- 10 - un mecanismo de fijación, que comprende al menos:
- un accesorio de recipiente superior (15), montado en el recipiente de cocción (10) y dispuesto en una parte superior del recipiente de cocción (10),
- un accesorio de agarre superior (25), montado en el medio de agarre (20) y dispuesto para acoplarse reversiblemente con el accesorio de recipiente superior
- 15 (15),
- caracterizado porque el accesorio de recipiente superior (15) y el accesorio de agarre superior (25) están dispuestos para imponer:
- un movimiento de desacoplamiento del accesorio de agarre superior (25) que tiene un componente de movimiento de desacoplamiento dirigido hacia abajo desde el
- 20 recipiente de cocción (10), y/o
- un movimiento de acoplamiento del accesorio de agarre superior (25) que tiene un componente de movimiento de acoplamiento dirigido hacia arriba del recipiente de cocción (10).
- 25 2. Un utensilio de cocción (30) según la reivindicación 1, en donde el accesorio de recipiente superior (15) y el accesorio de agarre superior (25) están dispuestos para formar, cuando se acoplan, una conexión de pivote entre el recipiente de cocción (10) y el medio de agarre (20).

3. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 1 a 2, en donde el mecanismo de fijación comprende:

- un accesorio de recipiente inferior (16), montado en el recipiente de cocción (10) y dispuesto en una parte inferior del recipiente de cocción (10),
- un accesorio de agarre inferior (26), montado en el medio de agarre (20) y dispuesto para acoplarse reversiblemente con el accesorio de recipiente inferior (16).

4. Utensilio de cocción (30) según la reivindicación 3, en donde el accesorio de recipiente inferior (16) y el accesorio de agarre inferior (26) están dispuestos para bloquear un grado de libertad rotacional, y preferiblemente un grado de libertad traslacional, entre el recipiente de cocción (10) y el medio de agarre (20), una vez que el accesorio de recipiente superior (15) y el accesorio de agarre superior (25) están acoplados.

5. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 1 a 4, en donde el mecanismo de fijación comprende un mecanismo de bloqueo dispuesto para bloquear de forma reversible el medio de agarre (20) en el recipiente de cocción (10).

6. Utensilio de cocción (30) según la reivindicación 5 en su dependencia de la reivindicación 3 o 4, en donde:

- uno del accesorio de recipiente inferior (16) y el accesorio de agarre inferior (26) comprende un elemento de bloqueo móvil tal como un gancho, un orificio, una forma de U,
- el otro del accesorio de recipiente inferior (16) y el accesorio de agarre inferior (26) comprende una contraforma de bloqueo tal como un alambre, una varilla, un pico, un índice, y está dispuesto para ser bloqueado por el elemento de bloqueo móvil.

7. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 1 a 6, que comprende un dispositivo de detección de acoplamiento, que comprende al menos un indicador de acoplamiento (27.1), móvil entre:

- 5 - una posición de reposo, ocupada cuando el recipiente de cocción (10) está desacoplado del medio de agarre (20),
- una posición activada, ocupada cuando el recipiente de cocción (10) está acoplado con el medio de agarre (20).

10 8. Utensilio de cocción (30) según la reivindicación 7, en donde el indicador de acoplamiento (27.1):

- está dispuesto en uno de los dos, el recipiente de cocción (10) y el medio de agarre (20),
- está dispuesto para ser movido a la posición activada por el otro del recipiente de
15 cocción (10) y el medio de agarre (20).

9. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 7 u 8, en donde el dispositivo de detección de acoplamiento comprende un elemento de retorno elástico dispuesto para ejercer sobre el indicador de acoplamiento (27.1) una fuerza
20 de retorno hacia la posición de reposo.

10. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 7 a 9, en donde el indicador de acoplamiento (27.1) está dispuesto en el medio de agarre (20), y en donde el dispositivo de detección de acoplamiento comprende un elemento de
25 transmisión tal como un balancín (27.3), que comprende:

- una porción de entrada, dispuesta para ser accionada por el accesorio de recipiente superior (15) al menos durante una operación de acoplamiento del medio de agarre (20) al recipiente de cocción (10),

- una porción de salida, acoplada o en contacto con el indicador de acoplamiento (27.1).

11. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 1 a 10, en donde
5 el medio de agarre (20) comprende una porción de pared (23) tal como un frente del aparato de preparación de alimentos.

12. Utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 1 a 11, que comprende:

10 - una tapa de recipiente dispuesta para cubrir o cerrar el recipiente de cocción (10),
- unos medios de cierre de la tapa dispuestos para interactuar con el accesorio de recipiente superior (15).

13. Aparato de preparación de alimentos, que comprende:

15 - un utensilio de cocción (30) según una de las reivindicaciones 1 a 12,
- una carcasa (40) que define un espacio de cocción para recibir el depósito de cocción (10) del utensilio de cocción (30),
- medios de cocción.

20 14. Un aparato de preparación de alimentos según la reivindicación 13, que comprende el utensilio de cocción (30) según la reivindicación 11, en donde la carcasa (40) tiene una abertura destinada a ser cerrada por la parte frontal del utensilio de cocción (30), estando dispuesta la porción de pared (23) en continuidad con la superficie de la carcasa del aparato de preparación de alimentos.

25

15. Aparato de preparación de alimentos según la reivindicación 13 o 14, que comprende:

- el utensilio de cocción (30) de una de las reivindicaciones 7 a 10,

- un dispositivo de seguridad, que comprende un sensor de detección para detectar el indicador de acoplamiento (27.1) al menos en la posición activada, y dispuesto para autorizar el funcionamiento del medio de cocción sólo si el indicador de acoplamiento (27.1) se detecta en la posición activada.