

REIVINDICACIONES

1. Aparato culinario (2) que comprende:

- una unidad de trabajo (3) que consiste de un bol (4), una tapa (5) configurada para cerrar el bol (4) y un accesorio giratorio (6) colocado en el bol (4) y montado para girar alrededor de un eje de rotación (A);

- un dispositivo de accionamiento por cuerda (11) que comprende un cuerpo principal (12), una rueda de accionamiento (14) alojada en el cuerpo principal (12) y configurada para estar dispuesta coaxialmente con respecto al eje de rotación (A), una cuerda (15) configurada para enrollarse alrededor de la rueda de accionamiento (14) y que tiene un primer extremo fijado a la rueda de accionamiento (14) y un segundo extremo opuesto al primer extremo, y un asa (16) conectada al segundo extremo de la cuerda (15) y configurada para ejercer tracción sobre la cuerda (15) para que haga girar la rueda de accionamiento (14) en un sentido de rotación, el dispositivo de accionamiento por cuerda (11) está configurado para girar manualmente el accesorio giratorio (6) alrededor del eje de rotación (A) mediante la tracción de la cuerda (15) transversalmente al eje de rotación (A);

caracterizado porque el dispositivo de accionamiento por cuerda (11) es autónomo y está configurado para ser amovible con respecto a la tapa (5), y porque el aparato culinario (2) comprende un sistema de bloqueo (23) configurado para fijar de forma temporal y reversible el cuerpo principal (12) del dispositivo de accionamiento por cuerda (11) a la tapa (5), estando además el sistema de bloqueo (23) configurado para impedir un desplazamiento giratorio del cuerpo principal (12) con respecto a la tapa (5) y a lo largo del eje de rotación (A) cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5).

2. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el sistema de bloqueo (23) está configurado para impedir, cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5), un desplazamiento en traslación del cuerpo principal (12) con respecto a la tapa (5) en una dirección de desplazamiento (D) que es paralela al eje de rotación (A), y un desplazamiento en traslación del cuerpo principal (12) con respecto a la tapa (5) en un plano de desplazamiento ortogonal al eje de rotación (A).

3. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde el sistema de bloqueo (23) comprende un dispositivo de fijación (24) configurado para fijar de forma temporal y reversible el cuerpo principal (12) del dispositivo de accionamiento por cuerda (11) a la tapa (5), el dispositivo de fijación (24) comprende al menos un miembro de fijación (25) dispuesto en el cuerpo principal (12) y al menos un elemento de fijación (26) dispuesto en la tapa (5), el al menos un miembro de fijación (25) está configurado para ocupar una posición de fijación en la que el al menos un miembro de fijación (25) está configurado para cooperar con el al menos un elemento de fijación (26) para fijar el cuerpo principal (12) a la tapa (5), y una posición de liberación en la que el al menos un miembro de fijación (25) se configura para liberar el al menos un elemento de fijación (26) para que el dispositivo de accionamiento por cuerda (11) pueda retirarse de la tapa (5).

4. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el al menos un miembro de fijación (25) está montado de forma móvil con respecto al cuerpo principal (12) entre la posición de fijación y la posición de liberación.

5. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 4, en donde el dispositivo de fijación (24) comprende un medio retráctil configurado para devolver el al menos un miembro de fijación (25) a la posición de fijación.

6. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5 que comprende un mecanismo de accionamiento (29) configurado para desplazar el al menos un miembro de fijación (25) a la posición de liberación cuando el mecanismo de accionamiento (29) es accionado por un usuario.

7. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el mecanismo de accionamiento (29) está dispuesto en el dispositivo de accionamiento por cuerda (11).

8. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 7, en donde el cuerpo principal (12) comprende un alojamiento inferior (27) que desemboca en una cara inferior del cuerpo principal (12), estando el alojamiento inferior (27) configurado para alojar al menos en parte el al menos un elemento de fijación (26) dispuesto en la tapa (5) cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5).

9. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el alojamiento inferior (27) tiene una sección de forma poligonal, por ejemplo, hexagonal.

10. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 8 o 9, en donde el al menos un miembro de fijación (25) está configurado para sobresalir en el alojamiento inferior (27) cuando el al menos un miembro de fijación (25) ocupa la posición de fijación.

11. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 10, en donde el dispositivo de fijación (24) comprende dos miembros de fijación (25) montados de forma móvil con respecto al cuerpo principal (12) entre una posición de fijación en la cual los primero y segundo miembros de fijación (25) están cercanos entre sí y están configurados para cooperar con al menos un elemento de fijación (26) dispuesto en la tapa (5) y una posición de liberación en la cual los dos miembros de fijación (25) están separados entre sí y configurados para liberar el al menos un elemento de fijación (26).

12. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde el sistema de bloqueo (23) comprende un dispositivo para bloquear la rotación (32) configurado para impedir un desplazamiento en rotación del cuerpo principal (12) con respecto a la tapa (5) y a lo largo del eje de rotación (A) cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5), el dispositivo para bloquear la rotación (32) comprende al menos un miembro para bloquear la rotación dispuesto en el cuerpo principal (12) y al menos un elemento para bloquear la rotación que está dispuesto en la tapa (5) y configurado para cooperar con el al menos un miembro para bloquear la rotación cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5).

13. El aparato culinario (2) de acuerdo con las reivindicaciones 8 y 12, en donde el alojamiento inferior (27) forma al menos un miembro para bloquear la rotación.

14. El aparato culinario (2) de acuerdo con las reivindicaciones 12 o 13, en donde el al menos un elemento para bloquear la rotación comprende una lengüeta para bloquear la rotación (34) dispuesta en una cara superior de la tapa (5) y configurada para dirigirse hacia arriba cuando la unidad de trabajo (3)

descansa sobre una superficie horizontal, estando la lengüeta para bloquear la rotación (34) configurada para extenderse alrededor del eje de rotación (A).

15. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 14, en donde la lengüeta para bloquear la rotación (34) tiene forma poligonal, por ejemplo, hexagonal.

5 16. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 14 o 15 en combinación con la reivindicación 3, en donde la lengüeta para bloquear la rotación (34) comprende una nervadura de bloqueo (35) que se extiende desde la cara superior de la tapa (5) y que está configurada para dirigirse hacia arriba cuando la unidad de trabajo (3) descansa sobre una superficie horizontal, y un borde de retención que sobresale lateralmente hacia afuera desde la nervadura de bloqueo (35) y en dirección opuesta al eje de
10 rotación (A), el borde de retención formando al menos en parte el al menos un elemento de fijación (26).

17. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12 a 16, en donde el al menos un miembro para bloquear la rotación y el al menos un elemento para bloquear la rotación están configurados además para evitar, cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5), un desplazamiento en traslación del cuerpo principal (12) con respecto a la tapa (5) en el plano de
15 desplazamiento.

18. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17, en donde el accesorio giratorio (6) comprende un miembro de acoplamiento (21) y la ruta de accionamiento (14) comprende un elemento de acoplamiento (22) configurado para acoplarse mecánicamente al miembro de acoplamiento (21) cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5), para que pueda transmitir un
20 movimiento de rotación desde la rueda de accionamiento (14) al accesorio giratorio (6).

19. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 18, en donde la tapa (5) comprende una abertura de paso central (23), estando configurado el miembro de acoplamiento (21) para ubicarse opuesto a la abertura de paso o para sobresalir a través de la abertura de paso central (23), y estando configurado el miembro de acoplamiento (22) para cooperar con el miembro de acoplamiento (21) mediante
25 acoplamiento mecánico.

20. El aparato culinario (2) de acuerdo con las reivindicaciones 14 a 19, en donde la lengüeta para bloquear la rotación (34) delimita un alojamiento central (38) provisto de una pared de base (39) en la que se forma la abertura de paso central (23).

21. El aparato culinario (2) de acuerdo con la reivindicación 20, en donde la pared de base (39) tiene una superficie de base (41) que se extiende alrededor de la abertura de paso central (23) y converge hacia abajo en la dirección de abertura de paso central (23).
30

22. El aparato culinario (2) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, en donde el sistema de bloqueo (23) está configurado para evitar, hasta el espacio funcional más cercano, cualquier desplazamiento del cuerpo principal (12) con respecto a la tapa (5) cuando el cuerpo principal (12) está
35 fijado a la tapa (5).

23. El dispositivo de accionamiento por cuerda (11) para un aparato culinario (2) que tiene una unidad de trabajo (3) que comprende un bol (4), una tapa (5) configurada para cerrar el bol (4) y un accesorio giratorio (6) dispuesto en el bol (4) y montado de forma móvil alrededor de un eje de rotación (A),

el dispositivo de accionamiento por cuerda (11) que comprende un cuerpo principal (12), una rueda de accionamiento (14) alojada en el cuerpo principal (12) y configurada para estar dispuesta coaxialmente con respecto al eje de rotación (A), una cuerda (15) que está configurada para enrollarse alrededor de la rueda de accionamiento (14) y que tiene un primer extremo fijado a la rueda de accionamiento (14) y un segundo extremo opuesto al primer extremo, y un asa (16) conectada al segundo extremo de la cuerda (15) y configurada para ejercer tracción sobre la cuerda (15) para que haga girar la rueda de accionamiento (14) en un sentido de rotación, el dispositivo de accionamiento por cuerda (11) está configurado para girar manualmente el accesorio giratorio (6) alrededor del eje de rotación (A) mediante la tracción de la cuerda (15) transversalmente al eje de rotación (A),

caracterizado porque el dispositivo de accionamiento por cuerda (11) es autónomo y está configurado para ser amovible con respecto a la tapa (5), estando el cuerpo principal (12) configurado para fijarse de forma temporal y reversible a la tapa (5) y estando configurado para bloquearse en rotación con respecto a la tapa (5) y a lo largo del eje de rotación (A) cuando el cuerpo principal (12) está fijado a la tapa (5).