

REIVINDICACIONES

1. Un sistema (1) para procesar materia comestible, el sistema (1) caracterizado porque comprende:

un aparato (10) para procesar la materia comestible que comprende:

una base (20) que tiene un motor para impulsar un impulsor (22);

un ensamblaje de recipiente (30) que comprende:

un cuerpo de recipiente (32) que tiene un extremo abierto (36) para recibir la materia comestible que es procesada y una lengüeta (33);

un ensamblaje de cuchilla (38) para procesar la materia comestible, el ensamblaje de cuchilla (38) adaptado para acoplarse con el impulsor;

un dispositivo de pesaje (50) para pesar la materia comestible;

en donde el dispositivo de pesaje (50) está posicionado en la base (20) y bajo el ensamblaje de recipiente (30) para pesar la materia comestible del cuerpo de recipiente (32);

en donde el dispositivo de pesaje (50) tiene una ranura (55) para recibir la lengüeta (33); y

en donde el dispositivo de pesaje (50) se monta removiblemente sobre la base (20).

2. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende un dispositivo móvil

(70) para comunicar con el dispositivo de pesaje (50).

3. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

el dispositivo de pesaje (50) es anular, teniendo una caja en forma de dona (52) definida por una superficie superior (54), una superficie de fondo (56), una superficie circunferencial exterior (58), y una superficie circunferencial interior (60) que define un espacio hueco (62);

en donde, el dispositivo de pesaje (50) se monta en una superficie superior de la base (20) tal que el impulsor (22) se ubica en el espacio hueco (62);

en donde, el ensamblaje de recipiente (30) se asienta en la superficie superior (54) del dispositivo de pesaje (50) cuando el ensamblaje de cuchillas (38) se acopla por el impulsor (22).

4. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

la base tiene una cavidad rebajada (24);

el ensamblaje de cuchillas (38) se adapta para ajustarse en la cavidad rebajada (24); y

el dispositivo de pesaje (50) se ajusta en la cavidad rebajada (24) bajo el ensamblaje de cuchilla (38).

5. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

la base (20) tiene por lo menos una rampa (28); y
el dispositivo de pesaje (50) se fija removiblemente a la por lo
menos una rampa (28).

6. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo de pesaje (50) se integra en el aparato (10).

7. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

el dispositivo de pesaje (50) comprende:

un medio electrónico para pesar la materia comestible;

una fuente de energía para operar el medio electrónico;

un transmisor inalámbrico para transmitir una señal.

8. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque la fuente de energía es una batería recargable.

9. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque el medio electrónico para pesar la materia comestible comprende por lo menos una celda de carga (64).

10. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el dispositivo de pesaje (50) tiene un

medio para comunicación inalámbrica con el dispositivo móvil (70).

11. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque el medio para comunicación inalámbrica es a través de un protocolo de Bluetooth.

12. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo de pesaje (50) se acciona con energía por la vía de una conexión a la base (20).

13. El sistema (1) para procesar materia comestible de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo de pesaje (50) se acciona con energía por la vía de una conexión inalámbrica.