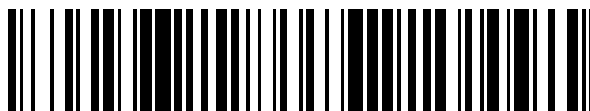


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 734 368**

51 Int. Cl.:

A47J 45/06 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **22.03.2017** E 17162412 (5)

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **01.05.2019** EP 3351152

54 Título: **Juego de utensilios de cocina**

30 Prioridad:

18.01.2017 CN 201720057266 U

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

05.12.2019

73 Titular/es:

ZHEJIANG ZHONGXIN COOKWARE CO., LTD.
(100.0%)
Nº. 866 Keyuan Road, Yongkang Economic
Development Zone
Yongkang City, Zhejiang, CN

72 Inventor/es:

CHENGSHAO, HU

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 734 368 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Juego de utensilios de cocina

Campo técnico

La invención se refiere a una olla de cocción, en particular, a un juego de utensilios de cocina.

5 Antecedentes técnicos

Una olla de cocción es un tipo de utensilio de cocina o de cocción. Hay muchos tipos de ollas de cocción comunes, como *woks*, cacerolas, sartenes, etc. Para cocinar varias comidas, una familia media y moderna tiene diversas ollas de cocción diferentes, adecuadas para diferentes necesidades. Esta variedad de diferentes ollas de cocción conlleva problemas si las diversas ollas de cocción se almacenan o transportan por separado. Si las diversas ollas de cocción se apilan para ahorrar espacio de almacenamiento o de transporte, el espacio ocupado puede reducirse, pero las ollas de cocción producirán golpes entre sí y otros daños en la superficie del recubrimiento de las ollas de cocción, lo que afectará a las prestaciones y a la calidad de las ollas de cocción. El documento US 2009/0049650 describe un conjunto de ollas de cocción apilables.

El problema a resolver es proporcionar un juego de utensilios de cocina que comprenda al menos dos ollas de cocción diferentes que sean apilables y, por lo tanto, permitir un almacenamiento y transporte del juego de utensilios de cocina que ahorre espacio. Otro problema a resolver es proporcionar un juego de utensilios de cocina que comprenda al menos dos ollas de cocción diferentes que sean apilables sin que se causen daños al tocarse las ollas de cocción entre sí.

El problema se resuelve mediante un juego de utensilios de cocina que comprende al menos dos ollas de cocción, preferiblemente al menos dos ollas de cocción diferentes. Cada olla de cocción comprende un cuerpo y un mango que está conectado al cuerpo a través del extremo delantero del mango.

Se proporciona una porción de soporte superior en la parte superior del extremo delantero del mango de cada olla de cocción y la parte inferior del extremo delantero del mango está provista de una porción de soporte inferior. La porción de soporte inferior forma la contrapieza de la porción de soporte superior.

El extremo trasero del mango de cada olla de cocción está provisto de una abertura y un elemento de bloqueo. El elemento de bloqueo forma la contrapieza de la abertura.

Las al menos dos ollas de cocción son apilables, de modo que la porción de soporte inferior en la parte inferior del extremo delantero del mango de una olla de cocción superior de las al menos dos ollas de cocción que está apilada sobre una olla de cocción inferior se apoya contra la porción de soporte superior en la parte superior del extremo delantero del mango de la olla de cocción inferior. Por lo tanto, los cuerpos de las al menos dos ollas de cocción no se tocan entre sí.

El elemento de bloqueo del extremo trasero del mango de la olla de cocción superior se puede fijar en la abertura en el extremo trasero del mango de la olla de cocción inferior.

El extremo superior de la abertura en el extremo trasero del mango de cada olla de cocción está provisto de una protuberancia y el extremo del elemento de bloqueo en el extremo trasero del mango está provisto de una plataforma.

El elemento de bloqueo en el extremo trasero del mango de la olla de cocción superior se puede insertar en la abertura en el extremo trasero del mango de la olla de cocción inferior.

El elemento de bloqueo en el extremo trasero del mango de la olla de cocción superior se puede fijar en la abertura en el extremo trasero del mango de la olla de cocción inferior al restringirse entre sí la plataforma y la protuberancia.

La protuberancia sobresale en una dirección hacia el cuerpo y la plataforma se aleja del cuerpo.

Se proporciona un apoyo en el extremo inferior de la abertura, y el elemento de bloqueo está provisto de un borde.

El elemento de bloqueo en el extremo trasero del mango de la olla de cocción superior se puede insertar en la abertura en el extremo trasero del mango de la olla de cocción inferior.

El elemento de bloqueo en el extremo trasero del mango de la olla de cocción superior se puede fijar en la abertura en el extremo trasero del mango de la olla de cocción inferior al restringirse entre sí el apoyo y el borde.

El apoyo sobresale en una dirección alejada del cuerpo, y dicho borde sobresale hacia abajo.

La porción de soporte inferior y la porción de soporte superior están curvadas.

El extremo delantero del mango está conectado al cuerpo a través de un elemento de conexión. El elemento de conexión se puede liberar del cuerpo, de modo que el mango se puede liberar del cuerpo al liberarse el elemento de conexión. El elemento de conexión se puede liberar del cuerpo con solo tocar un botón.

5 La plataforma proporciona un pasador que sobresale hacia arriba y, de este modo, la protuberancia proporciona un orificio. El orificio forma la contrapieza del pasador, de modo que la plataforma de la olla de cocción superior se puede bloquear en la protuberancia de la olla de cocción inferior al engancharse con dicho pasador en dicho orificio. Cuando está bloqueada, la plataforma de la olla de cocción superior se puede liberar de la olla de cocción inferior presionando sobre el pasador que sobresale a través del orificio de la protuberancia de la olla de cocción inferior.

Figura 1: Juego apilado de utensilios de cocina

- 10 0 juego de utensilios de cocina
- 1 olla de cocción
- 2 cuerpo
- 3 mango
- 3a extremo delantero del mango
- 15 3b extremo trasero del mango

Figura 2: Juego apilado de utensilios de cocina

- 2 cuerpo
- 4 elemento de conexión
- 20 31 porción de soporte superior
- 32 porción de soporte inferior

Figura 3: Juego apilado de utensilios de cocina

- 2 cuerpo
- 25 4 elemento de conexión
- 31 porción de soporte superior
- 32 porción de soporte inferior
- 33 abertura
- 34 elemento de bloqueo

30

Figura 4: Olla de cocción

- 1 olla de cocción
- 2 cuerpo
- 3 mango
- 35
- 31 porción de soporte superior
- 32 porción de soporte inferior
- 33 abertura
- 34 elemento de bloqueo

Figura 5: Ampliación A de la Figura 3

- 33 abertura
- 34 elemento de bloqueo
- 5 35 plataforma
- 36 protuberancia
- 37 borde
- 38 apoyo

REIVINDICACIONES

1. Un juego de utensilios de cocina (0) que comprende al menos dos ollas de cocción (1), en el que cada olla de cocción (1) comprende un cuerpo (2) y un mango (3), y en el que el mango (3) está conectado al cuerpo (2) a través del extremo delantero del mango (3a),
- 5 en el que
- se proporciona una porción de soporte superior (31) en la parte superior del extremo delantero del mango (3a), y la parte inferior del extremo delantero del mango (3a) está provista de una porción de soporte inferior (32) que forma la contrapieza de la porción de soporte superior (31) y, en el que el extremo trasero del mango (3b) está provisto de una abertura (33) y un elemento de bloqueo (34) que forma la contrapieza de la abertura (33), y en el que las al menos
- 10 dos ollas de cocción (1) son apilables, en el que la porción de soporte inferior (32) en la parte inferior del extremo delantero del mango (3a) de una olla de cocción superior (1) de las al menos dos ollas de cocción (1) que está apilada sobre una olla de cocción inferior (1) se apoya contra la porción de soporte superior en la parte superior del extremo delantero del mango (3a) de la olla de cocción inferior (1), en el que el cuerpo (2) de la olla de cocción superior (1) de las al menos dos ollas de cocción no toca el cuerpo (2) de la olla de cocción inferior (1), caracterizado por que se
- 15 proporciona un apoyo (38) en el extremo inferior de la abertura (33) y el elemento de bloqueo (34) está provisto de un borde (37), en el que el elemento de bloqueo (34) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción superior (1) se puede insertar en la abertura (33) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción inferior (1), y en el que el elemento de bloqueo (34) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción superior (1) se puede fijar en la abertura (33) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción inferior (1) al restringirse entre sí el
- 20 apoyo (38) y el borde (37).
2. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 1, caracterizado por que el extremo superior de la abertura (33) en el extremo trasero del mango (3b) está provisto de una protuberancia (36) y el extremo del elemento de bloqueo (34) en el extremo trasero del mango (3b) está provisto de una plataforma (35), en el que el elemento de bloqueo (34) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción superior (1) se puede insertar en la abertura
- 25 (33) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción inferior (1), y en el que el elemento de bloqueo (34) en el extremo trasero del mango (3b) de la olla de cocción superior (1) se puede fijar en la abertura (33) en la extremidad trasera del mango (3b) de la olla de cocción inferior (1) al restringirse entre sí la plataforma (35) y el saliente (36).
3. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 2, caracterizado por que dicha protuberancia (36) sobresale en una dirección hacia el cuerpo (2) y dicha plataforma (35) sobresale alejándose del cuerpo (2).
- 30 4. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 3, caracterizado por que dicho apoyo (38) sobresale en una dirección alejada del cuerpo (2), y dicho borde (37) sobresale hacia abajo.
5. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 1, caracterizado por que la porción de soporte inferior (32) y la porción de soporte superior (31) están curvadas.
- 35 6. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 1, caracterizado por que el extremo delantero del mango (3a) está conectado al cuerpo (2) a través de un elemento de conexión (4).
7. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 6, caracterizado por que el elemento de conexión (4) se puede liberar del cuerpo (2), y en el que el mango (3) se puede liberar del cuerpo (2) liberando el elemento de conexión (4).
- 40 8. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 7, caracterizado por que el elemento de conexión (4) se puede liberar del cuerpo (2) con solo tocar un botón.
9. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 2, caracterizado por que la plataforma (35) proporciona un pasador que sobresale hacia arriba, y en el que la protuberancia (36) proporciona un orificio que forma la contrapieza del pasador, y en el que la plataforma (35) de la olla de cocción superior (1) se puede bloquear en la protuberancia (36) de la olla de cocción inferior (1) al engancharse con dicho pasador en dicho orificio.
- 45 10. Un juego de utensilios de cocina según la reivindicación 9, caracterizado por que la plataforma (35) de la olla de cocción superior (1) se puede liberar de la olla de cocción inferior (1) presionando sobre el pasador que sobresale a través del orificio de la protuberancia (36) de la olla de cocción inferior (1).

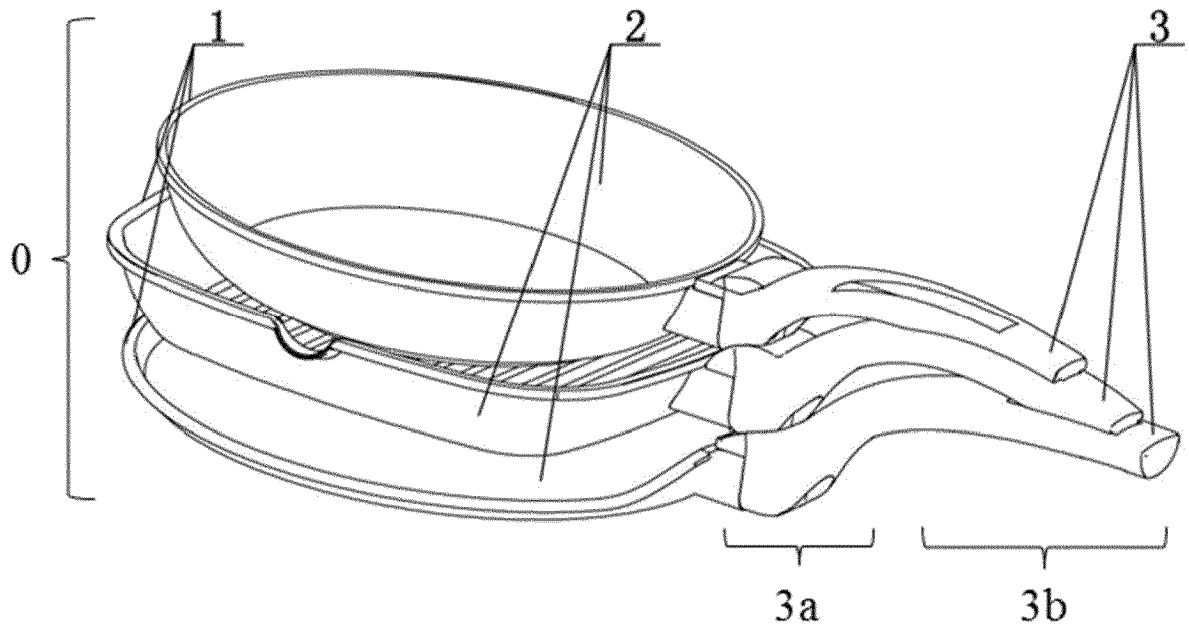


Fig. 1

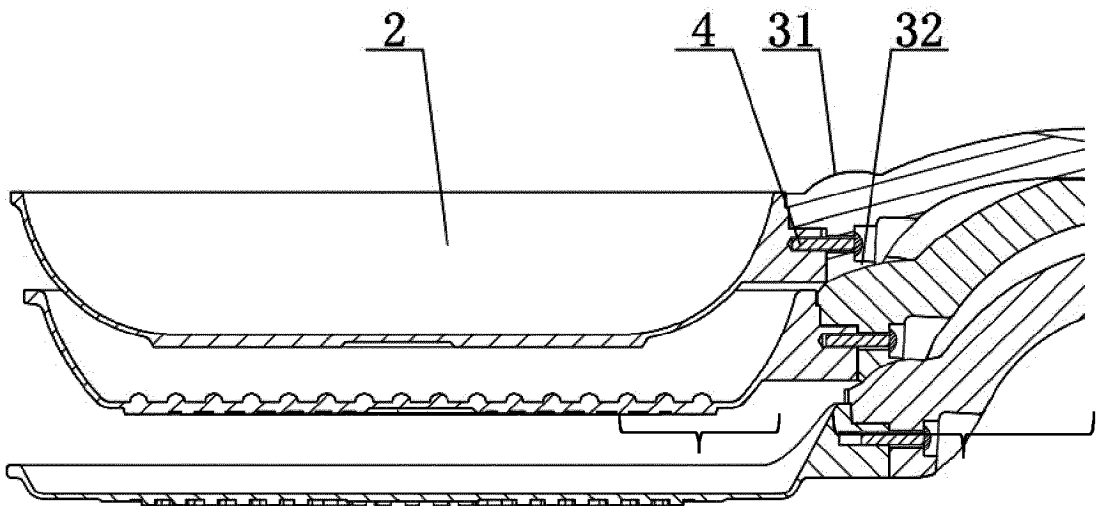


Fig. 2

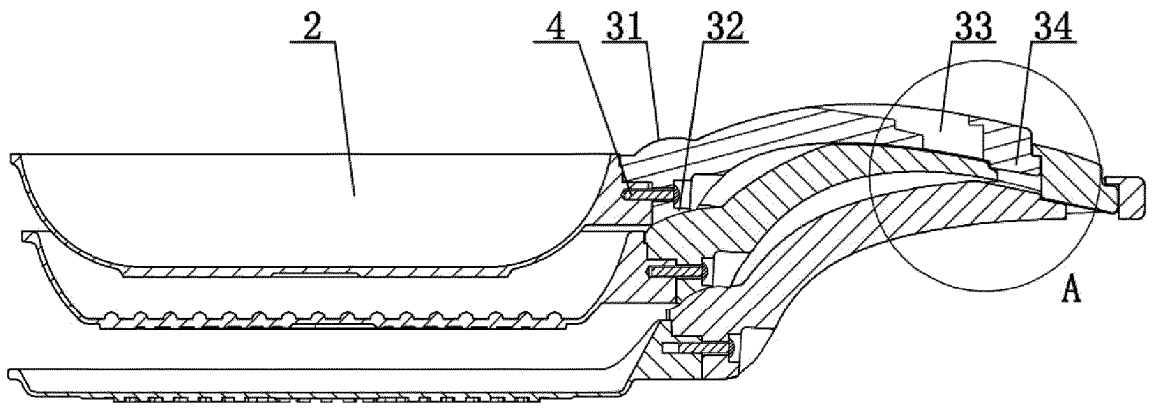


Fig. 3

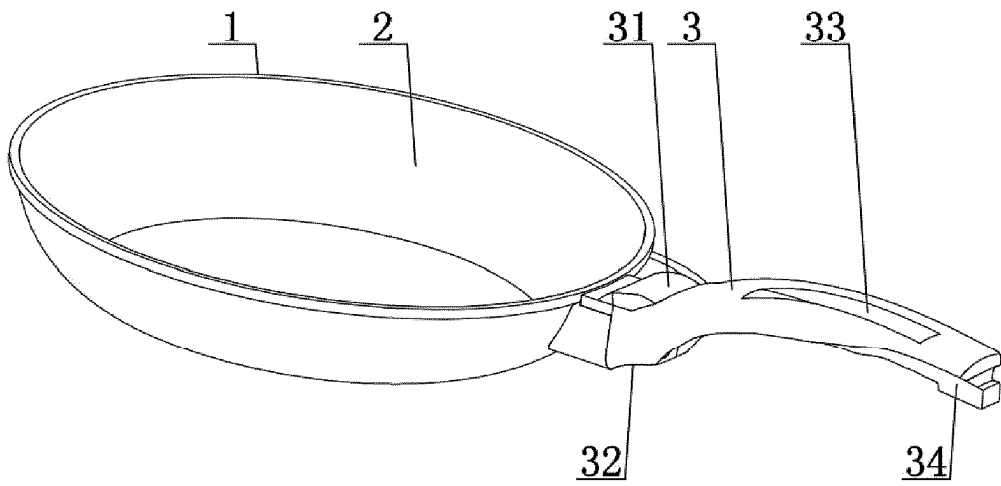


Fig. 4

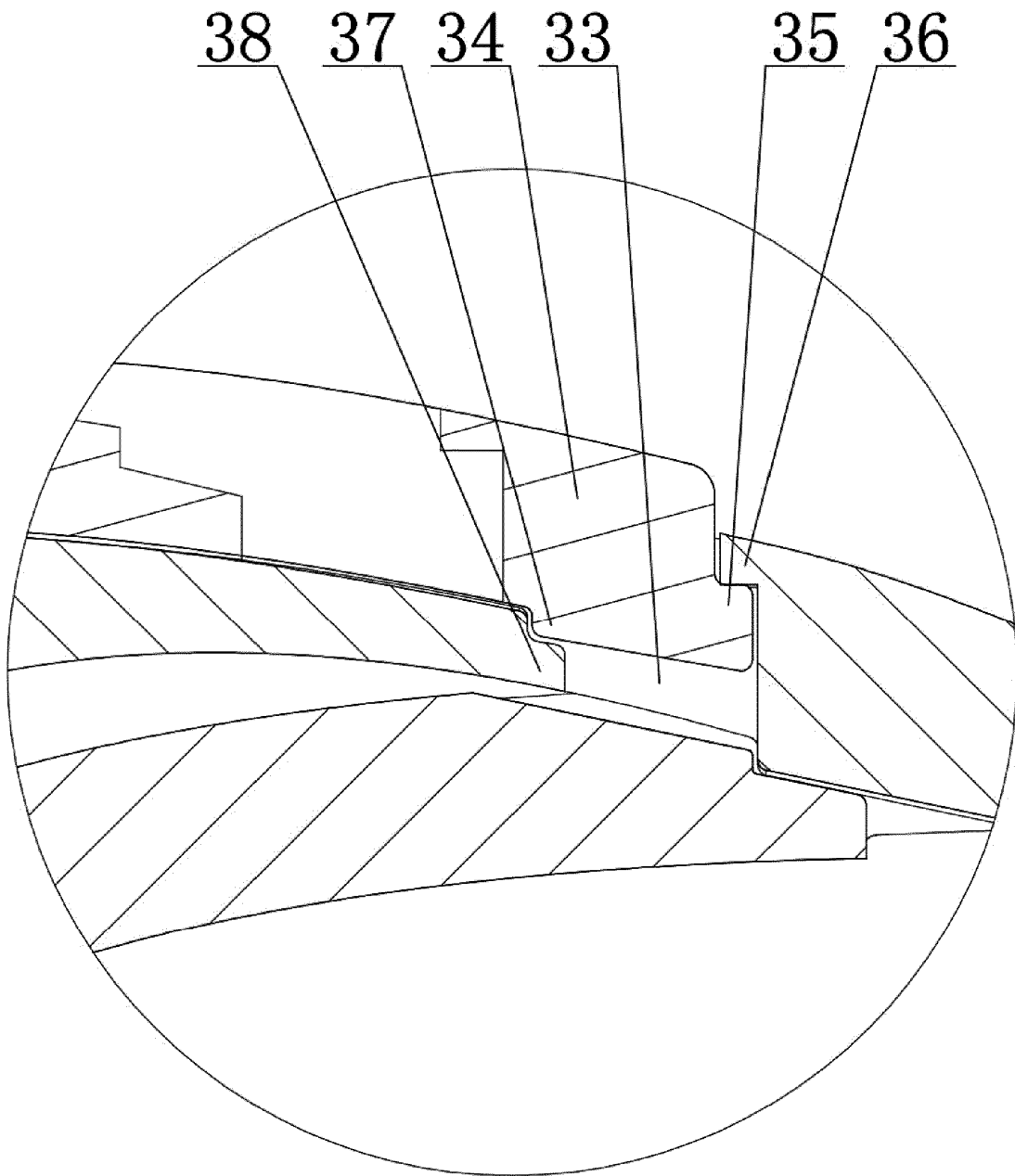


Fig. 5