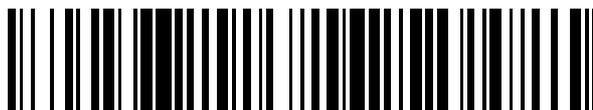


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 470 144**

51 Int. Cl.:

A47J 45/06 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **01.07.2011 E 11305854 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **07.05.2014 EP 2404537**

54 Título: **Artículo culinario con órgano de cogida abatible**

30 Prioridad:

06.07.2010 FR 1055466

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

23.06.2014

73 Titular/es:

**SEB S.A. (100.0%)
Les 4 M - Chemin du Petit Bois
69130 Ecully, FR**

72 Inventor/es:

MAGNOULOUX, GUY

74 Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 470 144 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

Artículo culinario con órgano de cogida abatible

La presente invención concierne a un artículo culinario especialmente a una cacerola o una olla que comprenden asas abatibles.

5 Por el documento EP0999777 se conoce un artículo culinario que comprende una vasija y dos asas pivotantes dispuestas en la vasija entre una posición de trabajo en la cual las asas se extienden radialmente a la vasija y una posición de almacenamiento en la cual las asas quedan repliegadas en la proximidad de la vasija.

10 Sin embargo, dicho artículo culinario con las asas en la posición de almacenamiento solamente puede quedar superpuesto a otro artículo culinario del mismo tipo y de tamaño ligeramente mayor. La vasija de este artículo culinario no puede en ningún caso quedar completamente integrada en el interior de la vasija del artículo culinario de tamaño ligeramente mayor para formar un apilamiento estable comprendido en un volumen mínimo.

15 Por el documento EP1541074 se conoce igualmente un artículo culinario que comprende una vasija y dos asas pivotantes dispuestas en la vasija entre una posición elevada de trabajo en la cual las asas se extienden radialmente a la vasija y una posición de almacenamiento en la cual las asas son bajadas, a lo largo de la vasija. El artículo culinario con las asas en posición de almacenamiento puede ser insertado en o retirado de un artículo culinario del mismo tipo y de tamaño ligeramente mayor. Se puede, así, facilitar el almacenamiento de varios artículos culinarios apilándoles uno en el interior de otro.

20 Sin embargo, en este tipo de apilamiento, el espacio entre dos vasijas es reducido y no permite el paso de los dedos de la mano del usuario para sostener o coger un artículo culinario dispuesto en el interior de otro. Durante la inserción de un artículo culinario en otro artículo culinario, ninguna zona de cogida permite al usuario sostener el artículo culinario hasta su posición de almacenamiento final en el interior del otro artículo culinario. Durante la retirada de un artículo culinario almacenado en el interior de otro artículo culinario, el usuario no sabe cómo cogerle y debe imaginar él mismo soluciones, por ejemplo volcar el conjunto de los artículos culinarios, para hacer deslizar uno con respecto al otro. Así, durante estas manipulaciones, choques y rozamientos entre los artículos culinarios provocarán deterioros en estos artículos culinarios.

25 El objetivo de la presente invención es poner remedio a los inconvenientes antes citados y proponer un artículo culinario que presente una ergonomía optimizada para permitir al usuario manipularle con toda seguridad y almacenarle fácilmente en el interior de un artículo culinario del mismo tipo y de tamaño ligeramente mayor.

30 Otro objetivo de la invención es proponer un artículo culinario cuya vasija pueda quedar completamente integrada en la vasija de un artículo culinario de tamaño ligeramente mayor para formar un apilamiento estable comprendido en un volumen mínimo.

Otro objetivo de la invención es proponer un artículo culinario que sea de diseño simple y ergonómico de poner en práctica.

35 Estos objetivos se logran con un artículo culinario que comprende una vasija provista de una pared de fondo y de una pared lateral, al menos un órgano de cogida dispuesto en la pared lateral y formado por una primera parte y una segunda parte, estando cada parte articulada a la vasija para pivotar entre una posición de almacenamiento y una posición de trabajo en la cual las dos partes forman un conjunto unitario que se extiende radialmente a la pared lateral, caracterizado por que, en la posición de almacenamiento, cada parte queda sensiblemente alineada con la pared lateral y por que la segunda parte comprende una zona de cogida que sobresale por encima de la vasija para permitir a un usuario sostener el artículo culinario durante la inserción o la retirada del citado artículo culinario en el interior de otro artículo culinario del mismo tipo y de tamaño ligeramente mayor.

40 La zona de cogida que sobresale por encima de la vasija en la posición de almacenamiento permite a un usuario coger fácilmente el artículo culinario para almacenarle en el interior de otro artículo culinario en un movimiento de traslación de arriba a abajo hasta su inserción completa, o bien para extraerle de su posición apilada en el interior de otro artículo culinario en un movimiento inverso. Pueden evitarse, así, los choques y los rozamientos entre los artículos culinarios.

Ventajosamente, la primera parte y la segunda parte están articuladas alrededor de un eje de rotación paralelo a la pared de fondo.

50 Esta disposición permite obtener un órgano de cogida cuyo volumen es reducido en una dirección que se extiende radialmente a la pared lateral en posición de almacenamiento. En efecto, el órgano de cogida está dividido en dos partes, quedando dispuesta la primera parte hacia abajo a lo largo de la pared lateral y quedando dispuesta la segunda parte verticalmente hacia arriba.

Preferentemente, la primera parte y la segunda parte quedan bloqueadas una con la otra en posición de trabajo para formar un conjunto unitario.

Esta disposición permite al usuario manipular el artículo culinario con toda seguridad. En efecto, las dos partes bloqueadas en posición de trabajo forman el equivalente de un órgano de cogida monobloque. El bloqueo de las dos partes puede reforzarse durante la manipulación bajo el efecto del peso del artículo culinario.

Ventajosamente, la primera parte y la segunda parte están unidas en su movimiento de rotación específico.

- 5 Esta disposición permite al usuario maniobrar las dos partes del órgano de cogida con una sola mano para conseguir la posición de trabajo o la posición de almacenamiento. Comprendiendo un artículo culinario generalmente dos órganos de cogida dispuestos de manera diametralmente opuesta en la pared vertical de la vasija, el usuario puede entonces maniobrar fácilmente al mismo tiempo con una mano cada órgano de cogida.

- 10 Preferentemente, la primera parte y la segunda parte comprenden respectivamente un sector dentado que forma un engranaje.

Esta disposición permite realizar de manera particularmente económica una unión del movimiento de rotación respectivamente de la primera parte y de la segunda parte.

Ventajosamente, el órgano de cogida comprende un medio de sollicitación de la primera parte y de la segunda parte hacia la posición de trabajo.

- 15 Esta disposición permite pasar de la posición de almacenamiento a la posición de trabajo de manera automática y favorecer el bloqueo de las dos partes en la posición de trabajo.

Esta disposición permite igualmente favorecer la posición de trabajo que es la utilizada normalmente para la preparación de los alimentos y así evitar quemar la extremidad de la primera parte que permanecería en la posición de almacenamiento dirigida hacia abajo demasiado cerca de la fuente de calentamiento.

- 20 Preferentemente, el medio de sollicitación de la primera parte y de la segunda parte hacia la posición de trabajo comprende al menos un muelle.

Esta disposición permite realizar de manera particularmente económica el medio de sollicitación.

- 25 Ventajosamente, el artículo culinario comprende una tapa destinada a reposar en el reborde de la pared lateral y que comprende un punto superior, extendiéndose la zona de cogida que sobresale por encima de la vasija como máximo dos centímetros por encima del punto superior de la tapa cuando esta última está dispuesta en el artículo culinario.

Por punto superior perteneciente a la tapa, se comprende el punto más alto con respecto al plano de trabajo en el cual reposa el artículo culinario.

Preferentemente, la zona de cogida que sobresale por encima de la vasija no se extiende por encima del punto superior.

- 30 Así, el punto superior y la extremidad de la zona de cogida están comprendidos en un plano paralelo a la pared de fondo que delimita la altura del artículo culinario. Durante el apilamiento del artículo culinario y su tapa en el interior de un artículo culinario de tamaño ligeramente mayor, este plano puede corresponder al plano formado por la cara interna de la tapa del artículo culinario de tamaño ligeramente mayor.

Ventajosamente, el artículo culinario es una cacerola o una olla.

- 35 La invención se comprenderá mejor con el estudio del modo de realización tomado a título en modo alguno limitativo e ilustrado en las figuras anejas, en las cuales:

- La figura 1 ilustra una vista en corte de un artículo culinario insertado en el interior de otro artículo culinario de acuerdo con un modo particular de realización de la invención.
- La figura 2 ilustra una vista en corte del órgano de cogida del artículo culinario de la figura 1 en posición de almacenamiento.
- La figura 3 ilustra una vista en corte del órgano de cogida del artículo culinario de la figura 1 en posición de trabajo.
- La figura 4 ilustra una vista en perspectiva en despiece ordenado del órgano de cogida del artículo culinario de la figura 1 en posición de almacenamiento.

- 45 Como se ve en la figura 1, un artículo culinario 1 comprende una vasija 3 de forma sensiblemente cilíndrica que comprende una pared de fondo 4, una pared lateral 5 sensiblemente vertical y una extremidad superior que delimita una abertura 9 por la cual pueden ser introducidos los alimentos. Dos órganos de cogida 10, 11 están dispuestos en la pared lateral 5 de manera diametralmente opuesta. El artículo culinario 1 puede comprender una tapa 6 provista de dos asas abatibles del tipo descrito en el documento EP1871206 y destinada a reposar en el reborde de la

extremidad superior de la pared lateral para cerrar la abertura 9. El artículo culinario 1 está insertado en el interior de un artículo culinario 2 del mismo tipo y de tamaño ligeramente mayor que puede comprender igualmente una tapa 7.

Como se ve en las figuras 2, 3 y 4, el órgano de cogida 10 comprende una base 12 fijada a la pared lateral 5, una primera parte 20 y una segunda parte 40 montadas pivotantes en la base 12. La primera parte 20 y la segunda parte 40 tienen una forma general de U. Así, cada parte 20, 40 comprende dos brazos 21, 22, 41, 42 unidos por un sector circular formando una extremidad libre 23, 43. En la extremidad de cada brazo de la U está dispuesto un muñón 24, 25, 44, 45 que se extiende hacia el interior de la U. Los muñones 24, 25, 44, 45 dispuestos en la extremidad de cada brazo de la U definen un eje de rotación 26, 46 para respectivamente la primera parte 20 y la segunda parte 40. Los dos ejes de rotación 26, 46 están superpuestos y son paralelos a la pared de fondo 4.

La primera parte 20 y la segunda parte 40 están articuladas en el interior de la base 12 para pivotar entre una posición de almacenamiento en la cual cada parte 20, 40 quedan dispuestas verticalmente, estando sensiblemente alineadas con la pared lateral 5 (véanse las Figuras. 2 y 4), y una posición de trabajo en la cual las dos partes 20, 40 forman un conjunto unitario que se extiende radialmente a la pared lateral, de manera sensiblemente horizontal (véase la Fig 3). Así, el órgano de cogida 10 queda dividido en dos partes 20, 40 y presenta en posición de almacenamiento un volumen reducido en una dirección que se extiende radialmente a la pared lateral. A título de ejemplo, artículos culinarios apilables tienen diámetros de 18, 22 y 26 centímetros o sea una diferencia de diámetro de aproximadamente cuatro centímetros. De esta manera, en la posición de almacenamiento la base 12, la primera parte 20 y la segunda parte 40 se extienden radialmente a la pared vertical 5 como máximo dos centímetros.

De acuerdo con la invención, en la posición de almacenamiento, la segunda parte 40 alineada con la pared vertical 5 hacia arriba comprende una zona de cogida 47 que sobresale por encima de la vasija 3. La zona de cogida 47 está dimensionada para ser cogida fácilmente por la mano del usuario cuando este último quiere extraer el artículo culinario 1 apilado en el interior de otro artículo culinario 2 de tamaño ligeramente superior. La zona de cogida 47 está igualmente dimensionada para permitir al usuario sostener el artículo culinario 1 hasta su posición de almacenamiento final en el interior del otro artículo culinario 2 cuando aquél quiere apilar estos dos artículos culinarios. La zona de cogida 47 comprende una extremidad provista de un reborde 48 que permite a los dedos no deslizar durante las manipulaciones en posición de almacenamiento.

Como se ve en la figura 1, la tapa 6 comprende un punto superior 8 que define un plano paralelo al plano de trabajo. La zona de cogida 47 se extiende hasta este plano. El artículo culinario 2 de tamaño ligeramente superior está dimensionado para que la cara interna de la tapa 7 quede situada justo por encima del plano que contiene al punto superior 8.

En la posición de trabajo (véase la Fig. 3), la segunda parte 40 se extiende radialmente a la pared de manera sensiblemente horizontal y la primera parte 20 se extiende radialmente a la pared de manera sensiblemente inclinada hacia arriba. La extremidad libre 23 de la primera parte 20 comprende un saliente periférico 27 que se extiende hacia arriba formando un alojamiento 28 para la extremidad libre 43 de la segunda parte 40. Así, en la posición de trabajo, la extremidad libre 43 de la segunda parte 40 queda encastrada en el alojamiento 28 de la extremidad libre 23 de la primera parte 20 para formar un conjunto unitario cogido por el usuario cuando éste utiliza el artículo culinario.

Cuando el usuario levanta el artículo culinario 1, la extremidad libre 43 de la segunda parte 40 se apoya y ejerce una fuerza contra el saliente periférico 27 de la primera parte 20 para bloquear conjuntamente las dos partes 20, 40. Así, en esta posición de trabajo, la segunda parte 40 impide la rotación hacia arriba de la primera parte 20. Cuanto mayor es el peso del artículo culinario 1 y de los artículos culinarios que éste contiene, mayor es la fuerza de apoyo y, en consecuencia, mayor es el bloqueo.

Como se ve en la figura 4, la base 12 comprende una pletina 13 y una caperuza 14 que comprende cuatro alojamientos 16, 17, 18, 19. Cada alojamiento 16, 17, 18, 19 recibe uno de los muñones 24, 25, 44, 45. La pared lateral 5 de artículo culinario 1 comprende una clavija 60 fijada por soldadura y que comprende un agujero roscado 62. La caperuza 14 comprende una abertura 15 pasante que permite el paso de un tornillo 61 de fijación. La base 12 queda fijada a la pared lateral 5 por el artornillamiento del tornillo 61 en el agujero roscado.

Las extremidades de cada brazo 21, 22, 41, 42 de la primera parte 20 y de la segunda parte 40 comprenden un sector dentado 29, 30, 49, 50, dispuestos alrededor del eje de rotación 26, 46 y que cooperan respectivamente entre sí para formar un engranaje. La primera parte 20 y la segunda parte 40 comprenden cada una un muelle 31, 51 de torsión dispuesto alrededor del muñón 25, 44 para permitir la sollicitación hacia la posición de trabajo de las dos partes 20, 40.

Para almacenar el artículo culinario 1 colocado en un plano de trabajo en el interior de otro artículo culinario 2 de tamaño ligeramente superior, el usuario apoya la palma de la mano en la extremidad libre 23 de la primera parte 20 para hacerla pivotar y arrastrar la segunda parte 40 en rotación con la ayuda de los sectores dentados 29, 30, 49, 50. A continuación, el usuario coge la zona de cogida 47 y lleva la segunda parte 40 a la posición vertical, lo que arrastra a la parte 20 igualmente hacia la posición vertical, alineada con la pared lateral 5. En esta posición de almacenamiento, la zona de cogida 47 queda situada por encima de la vasija 3 y permite al usuario sostener el

artículo culinario 1 para insertarle completamente sin rozar con el interior de otro artículo culinario 2 de tamaño ligeramente superior.

5 Naturalmente, la invención no está limitada en modo alguno al modo de realización descrito e ilustrado, que se ha dado solamente a título de ejemplo. Siguen siendo posibles modificaciones, especialmente desde el punto de vista de la constitución de los diversos elementos o por sustitución de equivalentes técnicos sin por ello salirse del ámbito de protección de la invención.

10 Así, en una variante de realización, el órgano de cogida comprenderá un tope móvil entre una posición de mantenimiento de la primera parte y de la segunda parte en posición de almacenamiento y una posición de liberación de la primera parte y de la segunda parte. Se obtiene, así, una posición de almacenamiento estable del órgano de cogida cuando el tope móvil esté en la posición de mantenimiento. Cuando el tope móvil esté en la posición de liberación, la primera parte y la segunda parte pivotan a la posición de trabajo bajo la acción del muelle de sollicitación.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Artículo culinario (1) que comprende una vasija (3) provista de una pared de fondo (4) y de una pared lateral (5), al menos un órgano de cogida (10, 11) dispuesto en la pared lateral (5) y formado por una primera parte (20) y una segunda parte (40), estando cada parte (20, 40) articulada a la vasija (3) para pivotar entre una posición de almacenamiento y una posición de trabajo en la cual las dos partes (20, 40) forman un conjunto unitario que se extiende radialmente a la pared lateral (5), caracterizado por que, en la posición de almacenamiento, cada parte (20, 40) queda sensiblemente alineada con la pared lateral (5) y por que la segunda parte (40) comprende una zona de cogida (47) que sobresale por encima de la vasija (3) para permitir a un usuario sostener el artículo culinario (1) durante la inserción o la retirada del citado artículo culinario en el interior de un artículo culinario (2) del mismo tipo y de tamaño ligeramente mayor.
- 10 2. Artículo culinario (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por que la primera parte (20) y la segunda parte (40) están articuladas alrededor de un eje de rotación (26, 46) paralelo a la pared de fondo (4).
3. Artículo culinario (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizado por que la primera parte (20) y la segunda parte (40) quedan bloqueadas una con la otra en posición de trabajo para formar un conjunto unitario.
- 15 4. Artículo culinario (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por que la primera parte (20) y la segunda parte (40) están unidas en su movimiento de rotación respectivo.
5. Artículo culinario (1) de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado por que la primera parte (20) y la segunda parte (40) comprenden respectivamente un sector dentado (29, 30, 49, 50) formando un engranaje.
- 20 6. Artículo culinario (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado por que el órgano de cogida (10) comprende un medio de sollicitación de la primera parte (20) y de la segunda parte (40) hacia la posición de trabajo.
7. Artículo culinario (1) de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado por que el medio de sollicitación de la primera parte (20) y de la segunda parte (40) hacia la posición de trabajo comprende al menos un muelle (31, 51).
- 25 8. Artículo culinario (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado por que comprende una tapa (6) destinada a reposar en el reborde de la pared lateral y que comprende un punto superior (8), extendiéndose la zona de cogida (47) sobresaliendo por encima de la vasija (3) como máximo dos centímetros por encima del punto superior (8) de la tapa (6) cuando este último queda dispuesto en el interior del artículo culinario (1).
- 30 9. Artículo culinario (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado por que comprende una tapa (6) destinada a reposar en el reborde de la pared lateral y que comprende un punto superior (8), la zona de cogida (47) que sobresale por encima de la vasija (3) no se extiende por encima del punto superior (8).
10. Artículo culinario (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado por que éste es una cacerola o una olla.

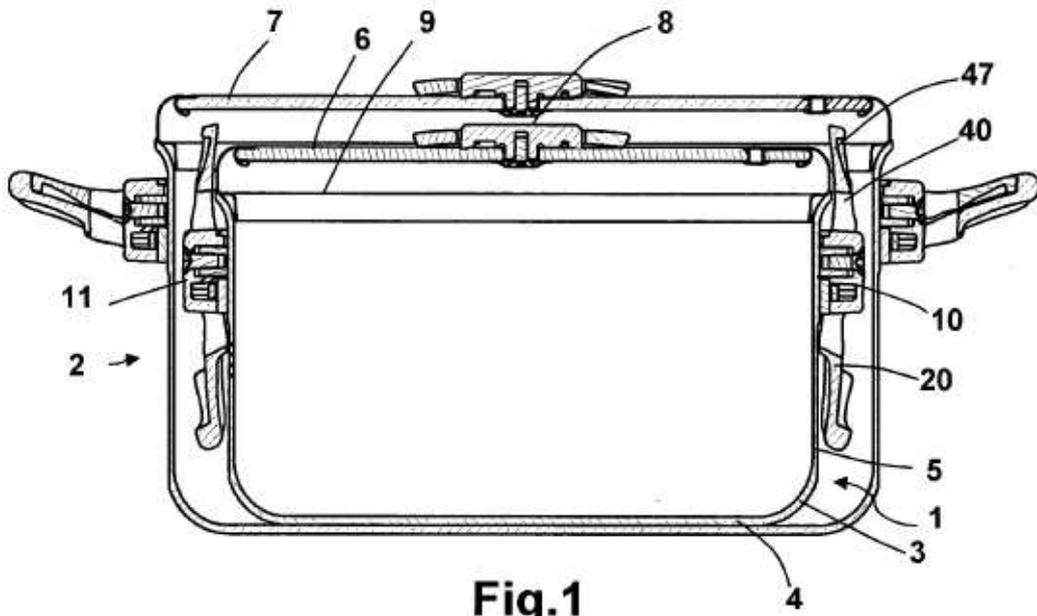


Fig.1

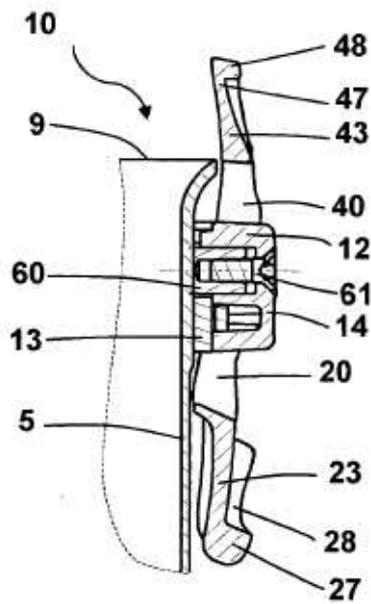


Fig.2

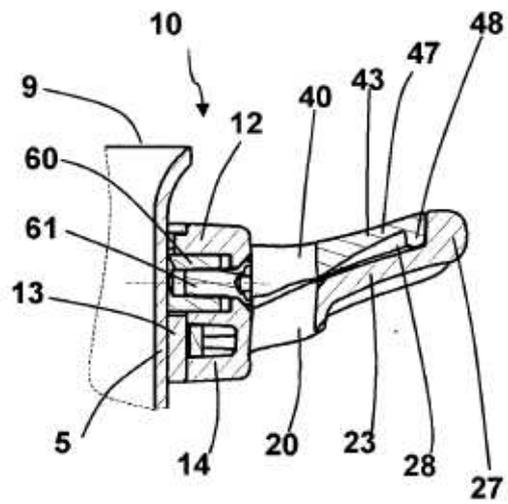


Fig.3

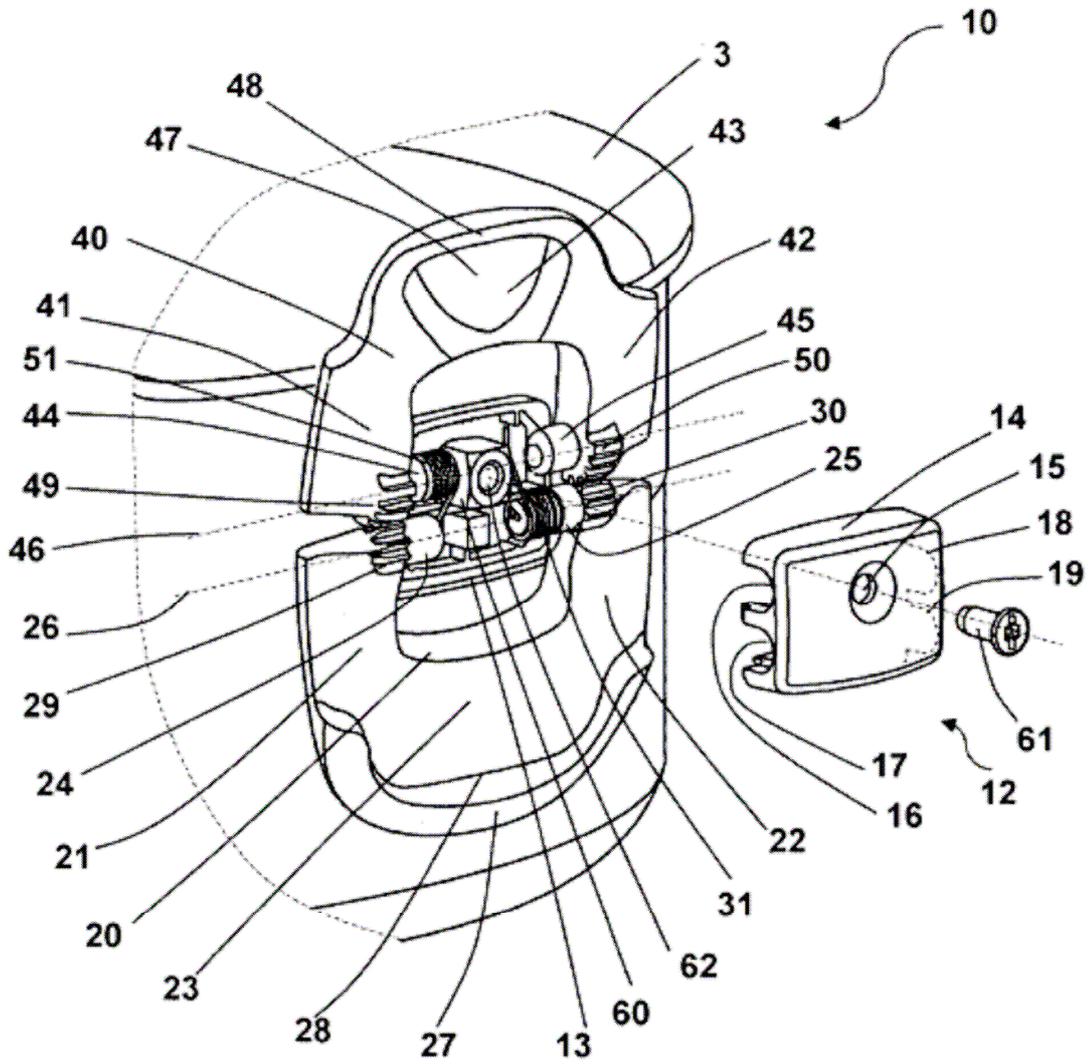


Fig.4