



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 255.183	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 12-12-79	

MODELO DE UTILIDAD JUN. 1982

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 78-36090	(32) FECHA 22-12-78	(33) PAIS Francia
--	------------------------	----------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A7J45/00
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE UN ASA A UN RECIPIENTE CULINARIO"

(71) SOLICITANTE (S)

SEB S.A. (OBE 3934)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

21260 SELONGEY, Francia

(72) INVENTOR (ES)

Christian SEBILLOTTE

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ (MOD.- 5.294)

Este soporte comprende dos muescas, susceptibles de retener los extremos opuestos de es'a varilla de resorte, después de la flexión elástica de estos últimos. Este dispositivo de fijación es de aplicación cómoda, pero ofrece, no obstante, los inconvenientes de ser relativamente complejo y de no ser suficientemente fiable.

5

*En efecto, en esta realización, los esfuerzos de flexión ejercidos sobre el asa, son transmitidos directamente al soporte, de tal modo que éste debe dimensionarse con amplitud, a fin de asegurar un guiado suficientemente importante del asa respecto al soporte. Esta exigencia, tiene la consecuencia de que el soporte presenta un saliente importante sobre la pared del recipiente, lo que es perjudicial para el espacio de instalación de este recipiente, principalmente en el curso de su fabricación en gran serie.

10

15

La finalidad de la presente invención consiste en remediar los inconvenientes de las realizaciones citadas, creando un dispositivo de fijación para asa de recipientes culinarios, de realización sencilla, de fácil montaje, de reducido espacio de instalación, y que procura un enclavamiento, a un tiempo eficaz y fiable, de este asa al recipiente.

20

El dispositivo considerado por la invención, comprende un soporte fijado a una pared del recipiente, y que comprende medios de retención, que cooperan por entriquetado con un resorte alojado en un vaciado del asa, para realizar un enclavamiento irreversible de este asa con este soporte.

25

Según la invención, este dispositivo se ca-

30

5
 10
 15

caracteriza porque el soporte comprende dos alas de guiado separadas de la pared del recipiente, porque el asa comprende un vaciado destinado a aplicarse alrededor de las dos alas de guiado citadas, por deslizamiento relativo de este vaciado respecto a las citadas alas, porque este vaciado lleva un resorte que comprende dos elementos flexibles, dispuestos enfrentados, y destinados a apoyarse elásticamente contra las caras adyacentes a la pared del recipiente de las alas de guiado del soporte, y porque el resorte comprende, al menos, un elemento flexible complementario, destinado a salvar un resalto del soporte transversal a la dirección de aplicación del asa sobre el soporte, para realizar un enclavamiento irreversible de este asa respecto a ese soporte.

20

Para fijar el asa a la pared del recipiente, se aplica el vaciado de este asa sobre las alas de guiado del soporte, haciendo deslizarse el vaciado citado sobre estas alas. En el curso de este deslizamiento, los elementos flexibles retenidos en el vaciado del asa, se apoyan elásticamente sobre las caras internas de las alas de guiado del resorte. Al final de la carrera, el elemento flexible, complementario del resorte, salva un resalto del soporte, realizando de este modo un enclavamiento irreversible del asa respecto al soporte.

25

El montaje del asa sobre este soporte es, por consiguiente, sencillo y rápido.

30

La fijación así obtenida es especialmente fuerte, ya que el asa es guiada eficazmente por las dos alas de guiado del soporte, cuya longitud puede ser relativamente importante, sin perjudicar al espacio de instala-

ción del recipiente.

5

Por otra parte, la fijación así obtenida, no corre el riesgo de adquirir holgura a la larga, debido al apoyo elástico permanente realizado por los dos elementos flexibles del resorte, contra las dos alas de guiado del soporte.

10

Según una versión ventajosa de la invención, el soporte está fijado sobre la pared lateral del recipiente, y el dispositivo comprende un tope, para limitar el deslizamiento relativo del vaciado del asa sobre las alas de guiado del soporte.

15

Según una versión preferida de la invención, el resorte comprende un órgano de material elástico, sensible conformado en U, estando la base de esta U retenida en el fondo del vaciado, mientras que los brazos laterales del resorte se encuentran parcialmente introducidos en gargantas habilitadas en las paredes laterales del vaciado, constituyendo las porciones de estos brazos laterales, libres respecto a las gargantas citadas, los citados elementos flexibles dispuestos enfrente uno de otro.

20

25

Estas porciones libres de los brazos laterales del resorte, no introducidas en las gargantas del vaciado del asa, pueden doblarse elásticamente hacia la pared del recipiente, en el curso de la aplicación del asa sobre el soporte. En posición de servicio del asa sobre el soporte, las porciones citadas de los brazos laterales del resorte, se apoyan, según toda su longitud, sobre las caras internas de las alas de guiado del soporte, proporcionando de este modo una fijación que soporta esfuerzos de flexión importantes del asa respecto al soporte. Se suprime

30

me así todo riesgo de que se origine una holgura mecánica entre el asa y la pared del recipiente, en el curso de la utilización de este último.

Otras particularidades y ventajas de la in vención surgirán todavía en la siguiente descripción.

En los dibujos anejos, proporcionados a tí tulo de ejemplo no limitativo:

- la Figura 1 es una vista, en perspectiva, de un asa desprendida de su soporte de fijación a la pared de un recipiente,

- la Figura 2 es una vista en corte, a es- cala aumentada, según el plano II-II de la figura 1, están do el asa introducida en el soporte,

- la Figura 3 es una vista en corte, a es- cala aumentada, según el plano III-III de la Figura 1, es- tando el asa introducida en el soporte, y

- la Figura 4 es una vista en corte, según el plano IV-IV de la Figura 3.

En la realización de las Figuras 1 a 4, el dispositivo para fijar el asa 1 a la pared lateral 3 del recipiente 2, comprende principalmente un soporte 4, fijado a esta pared, y un vaciado 5, habilitado en el asa 1, destinado a encajarse en el soporte 4, según la dirección de las flechas F de la Figura 1.

El soporte 4 comprende dos alas de guiado 6, que se separan de la pared 3 del recipiente 2. Este soporte 4 es realizado en una plancha de metal, tal como ace ro, plegada a partir de una base rectangular 7, de tal modo que las alas 6 formen sensiblemente dos diedros obtusos simétricos. Las alas 6, que definen estos dos diedros, es-

tán unidas, cada una de ellas, a la base 7, por una pared 8, que forma un ángulo recto con esta base 7.

5 El vaciado 5 está abierto sobre la cara 9 del asa 1, adyacente a la pared 3 del recipiente 2, y sobre la cara superior 10 de este asa. Este vaciado 5 está destinado a aplicarse alrededor de las dos alas de guiado 6 del soporte 4, por deslizamiento relativo de este vaciado 5 respecto a estas alas 6.

10 Este vaciado comprende un resorte 11, realizado a partir de una varilla de acero de resorte, plegado sensiblemente en U. La base 12 de este resorte es retenida en el fondo 13 del vaciado 5 por una pinza de enganche 14.

15 Los brazos laterales 15 llevan, en la prolongación de la base 12, bucles 16 introducidos en gargantas 18 habilitadas en las dos paredes laterales 17 del vaciado 5. Los brazos laterales 15 llevan, en su extremo libre, bucles 19, introducidos en las gargantas citadas. Las porciones libres de los brazos laterales 15 del resorte 11, no retenidas en las gargantas 18, y dispuestas una frente a otra, pueden, por consiguiente, doblarse transversalmente a la superficie 9 del asa 1.

20 Los extremos libres 20 de los bucles 19 del resorte 11, no retenidos en las gargantas 18, pueden así mismo doblarse transversalmente a la superficie 9 del asa 1. Estos extremos libres 20 del resorte 1 están destinados a recubrir el borde superior 21 del soporte 4 (ver Figura 3) como se verá más detalladamente en la descripción del montaje del dispositivo conforme a la invención.

30 Cuando el vaciado 5 del asa 1 está comple-

tamente aplicado sobre el soporte 4, el deslizamiento relativo, según la flecha F, está limitado por un tope 22. Este tope 22 está constituido por una lengüeta plegada en ángulo recto, a partir de la base 7 del soporte 4.

5 En posición de servicio del asa 1 sobre el soporte 4 (ver Figuras 2 y 3), dos labios 3 enfrentados, y situados en la prolongación de la cara 9 del asa 1, llegan a insertarse entre las alas de guiado 6 del soporte 4 y la pared 3 del recipiente 2, rozando estos labios las paredes

10 8 del soporte 4. Como se ve igualmente, en especial en la Figura 2, los brazos libres 15 del resorte se apoyan elásticamente contra las caras internas 6a de las alas de guiado 6 del soporte 4.

15 Para fijar el asa 1 al soporte 4, se procede del siguiente modo:

20 Se presenta el asa 1 bajo el soporte 4, estando el vaciado 5 enfrente del asa 3. Se empuja, a continuación, este asa 1 hacia arriba (ver flecha F de la Figura 1), a fin de que el vaciado 5 se deslice sobre las alas de guiado 6 del soporte 4. En este movimiento, los labios 23 del asa 1, así como los brazos libres 15 del resorte 11, se insertan entre las alas de guiado 6 y la pared 3 del recipiente 1. Los ramales libres 15 del resorte 11, se deslizan sobre las caras internas 6a de las alas de guiado 6, apoyándose elásticamente contra estas últimas.

25 Al final de la carrera, los extremos libres 20 de los bucles 19 del resorte 11, salvan los bordes superiores 21 de las alas de guiado 6 del soporte 4, girando hacia el exterior, tal como se indica en la Figura 3. En

esta posición, los extremos libres 20 del resorte 21 enclavan, de forma irreversible, el asa 1 al soporte 4. Por otra parte, el deslizamiento del asa 1 sobre el soporte 4, según las flechas F, es impedido por el tope constituido por la lengüeta 22 del soporte 4.

Las ventajas técnicas del dispositivo de fijación, de acuerdo con la invención, son las siguientes:

El soporte 4 es de realización sencilla, y asegura una fijación sólida del asa 1 al recipiente 2. Este soporte 4 es relativamente plano, de tal modo que no constituye un saliente importante sobre la pared lateral del recipiente 1, susceptible de representar un obstáculo en el curso de la fabricación de este último.

El resorte 11 ofrece la ventaja de ser una sola pieza, y de poder ser montado con facilidad en el vaciado 5 del asa 1, gracias a la pinza de enganche. Además, este resorte 11 desempeña simultáneamente las siguientes funciones:

- enclavamiento del asa al soporte en todas las direcciones.

- guiado flexible del deslizamiento del asa 1 sobre el soporte 4,

- ajuste entre el asa 1 y la pared 3 del recipiente 2.

Como es evidente, la invención no se limita al ejemplo de realización que acaba de describirse, y pueden aportarse numerosas modificaciones a este último sin salir del marco de esta invención.

REIVINDICACIONES

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Dispositivo para la fijación de un asa a un recipiente culinario, que comprende un soporte fijado a una pared del recipiente, y que lleva medios de retención, que cooperan por entrinquetado con un resorte alojado en un vaciado del asa, para realizar un enclavamiento irreversible de este asa con el citado soporte, caracterizado porque el soporte comprende dos alas de guiado separadas de la pared del recipiente, porque el asa comprende un vaciado destinado a aplicarse alrededor de las dos alas de guiado citadas, por deslizamiento relativo de este vaciado respecto a las citadas alas, porque este vaciado comprende un resorte, que lleva dos elementos flexibles, dispuestos uno frente a otro, y destinados a apoyarse elásticamente contra las caras adyacentes a la pared del recipiente de las alas del citado soporte, y porque el resorte comprende, al menos, un elemento flexible complementario, destinado a salvar un resalto del soporte transversal a la dirección de aplicación del asa sobre el soporte, para obtener un enclavamiento irreversible del asa respecto al soporte.

20 2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el soporte está fijado sobre la

pared lateral del recipiente.

5 3^a.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1^a ó 2^a, caracterizado porque comprende, al menos, un tope, para limitar el deslizamiento relativo del vaciado sobre las alas de guiado del soporte.

10 4^a.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1^a a 3^a, caracterizado porque el resorte comprende un órgano de material elástico sensiblemente conformado en U, estando retenida la base de esta U en el fondo del vaciado del asa, y porque los brazos laterales del resorte están parcialmente introducidos en gargantas habilitadas en las paredes laterales del vaciado.

15 5^a.- Dispositivo según la reivindicación 4^a, caracterizado porque las porciones libres de los brazos laterales del resorte, constituyen los citados elementos flexibles, dispuestos uno frente a otro.

20 6^a.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 4^a ó 5^a, caracterizado porque el resorte es una varilla de acero plegada sensiblemente en U, llevando los brazos laterales bucles introducidos en las gargantas laterales del vaciado.

25 7^a.- Dispositivo según la reivindicación 6^a, caracterizado porque los extremos libres de los brazos laterales del resorte llevan partes plegadas sensiblemente en bucle, y parcialmente introducidas en las gargantas del vaciado, constituyendo el extremo libre de cada uno de estos bucles el citado elemento flexible complementario.

30 8^a.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1^a a 7^a, caracterizado porque el citado resalto del soporte está constituido por uno de los

bordes de las alas del soporte, transversal a la dirección de estas últimas.

5 9ª.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 8ª, caracterizado porque el soporte del asa comprende una plancha de material elástico, que comprende alas plegadas a partir de una base rectangular, a fin de formar dos diedros obtusos simétricos.

10 10ª.- Dispositivo según la reivindicación 9ª, caracterizado porque los dos diedros obtusos están unidos, cada uno de ellos, a la base, por una pared que forma un ángulo recto con esta base.

15 11ª.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 10ª, caracterizado porque el vaciado del asa comprende dos labios situados uno frente a otro y en la prolongación de la cara del asa adyacente a la pared del recipiente.

12ª.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION DE UN ASA A UN RECIPIENTE CULINARIO".

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de once hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

08.ENE.1982

P.A.

Oscar de Elizaburu
Por Poder

25

30

17121

CDP/.

FIG. 1

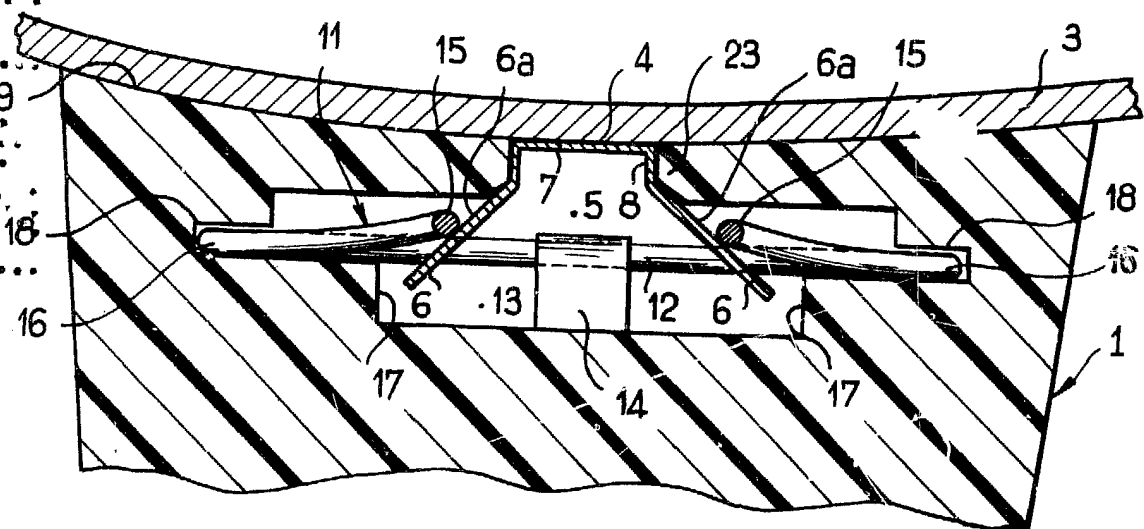
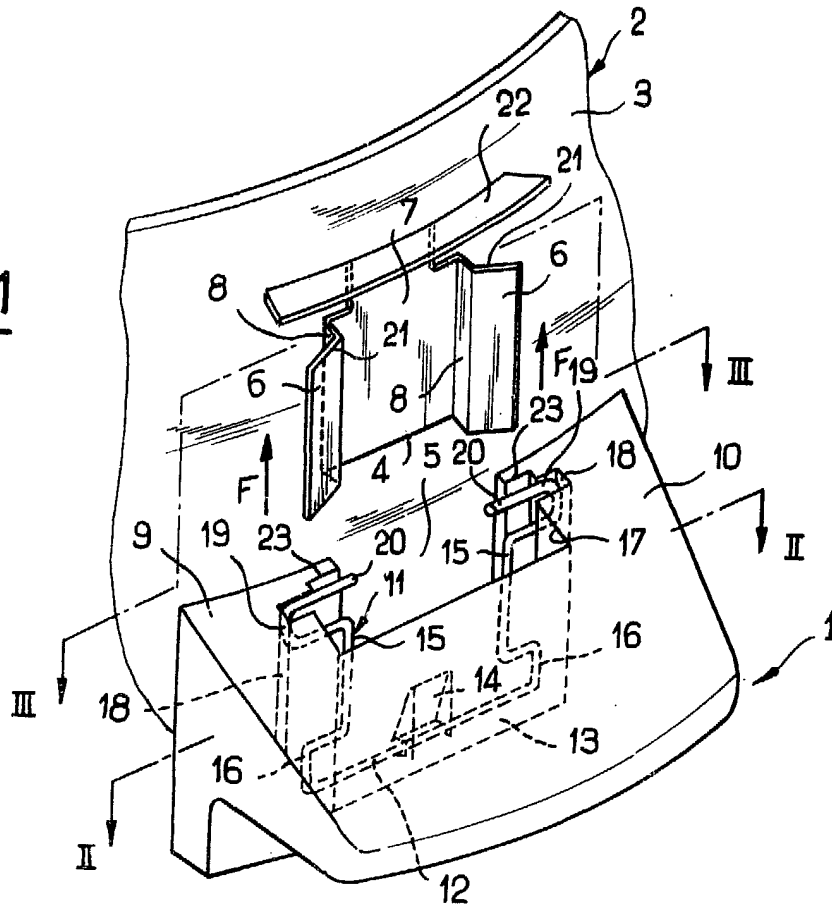


FIG. 2

Oscar de Elzabury
Por Poder.

FIG. 3

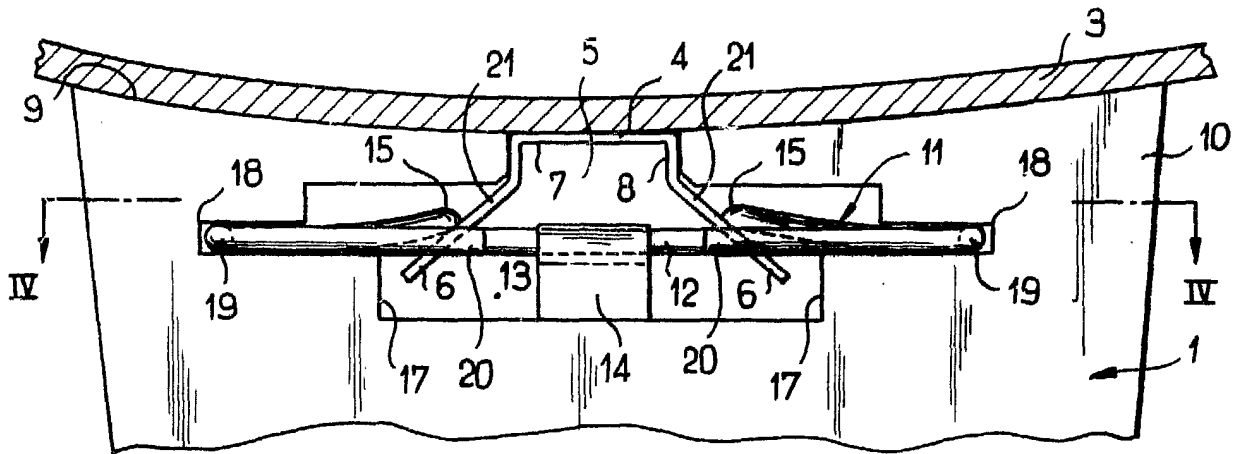
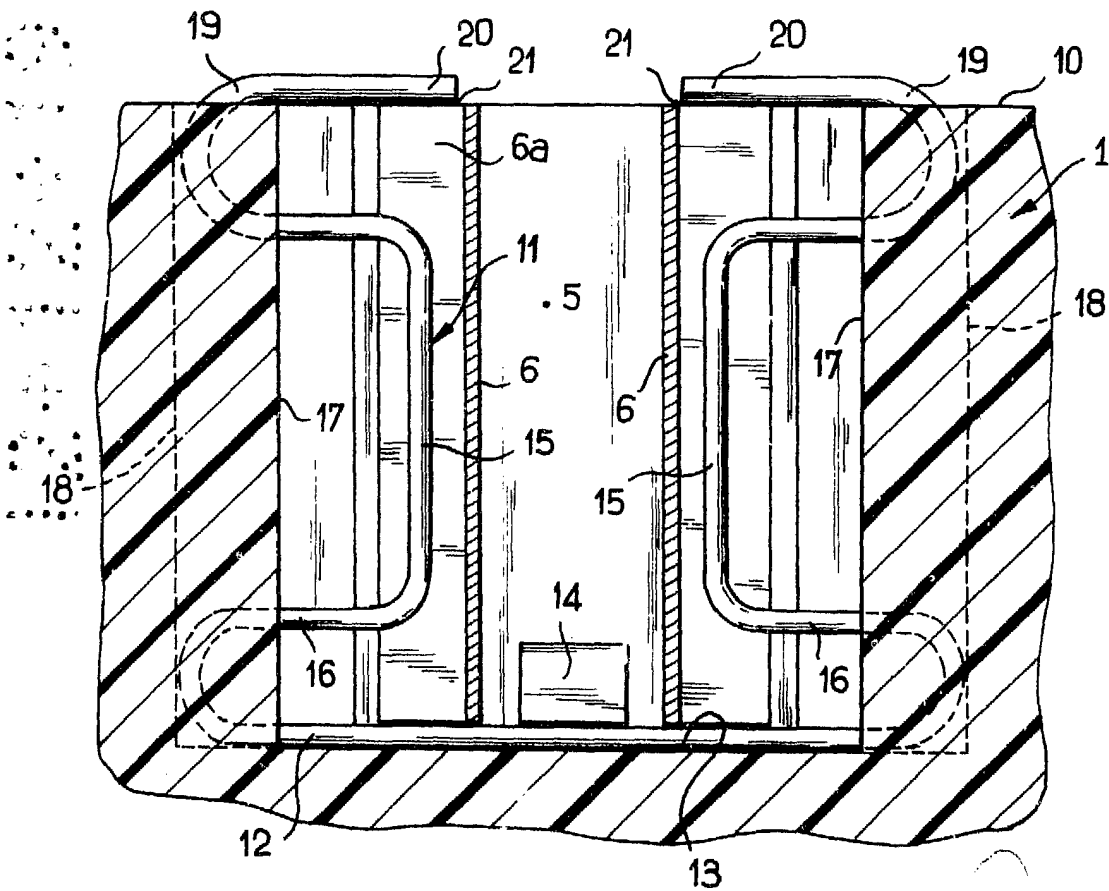


FIG. 4



Osorio de Elzaburu
Per Poder.