



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO

200655 y

FECHA DE PRESENTACION

25 Abril 1980

1 ABR. 1982

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

G 80 08 180.7

32 FECHA

25.03.80

33 PAIS

ALEMANIA

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

A47J36/34

59 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UN ASIDERO LATERAL PARA VAJILLAS"

71 SOLICITANTE (S)

HEINRICH BAUMGARTEN EISEN- UND BLECHWARENFABRIK

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

D-5908 NEUNKIRCHEN/Alemania Federal.-

72 INVENTOR (ES)

Wolfgang FISCHBACH, que han cedido sus derechos a la firma solicitante.

73 TITULAR (ES)

HEINRICH BAUMGARTEN EISEN- UND BLECHWARENFABRIK

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYÁS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La invención tiene por objeto un asidero lateral para vajillas, con una superficie de apoyo para la fijación del asidero lateral en la pieza de vajilla, de la cual parte un escote verticalmente con respecto a la superficie de apoyo y, por tanto, a la pared de la pieza de vajilla, el cual sirve de alojamiento a un puente de soporte fijable en la pieza de vajilla, y con un resorte, que se apoya en el puente de soporte y el escote del asidero lateral para la fijación del mismo en la pieza de vajilla.

15. En los asideros laterales mencionados al principio, éstos se apoyan en general por un resorte que discurre mayormente en dirección vertical con respecto a la pared de la pieza de vajilla. El inconveniente de asideros laterales conocidos consiste en que éstos, en el transcurso del uso, empiezan a soltarse, de manera que ya no pueden fijarse sin holgura en la pieza de vajilla. El motivo de ello radica en que el muelle en los asideros conocidos no ha de sujetar al asidero lateral en la pieza de vajilla, sino que también tiene que absorber fuerzas de conducción laterales.

25. La invención tiene por objeto desarrollar un asidero lateral de la índole mencionada al principio de tal modo que se consiga la fijación duradera, exenta de holgura, del asidero lateral en la pieza de vajilla.

30. Este cometido se resuelve, según la invención, por un asidero lateral, caracterizado por un puente de soporte de sección transversal en forma de U, con una parte dorsal y dos partes laterales del mismo largo, es-----

- tando escuadrados en 90° hacia dentro los extremos delanteros de las partes laterales, provistos de tetones para soldar, los cuales sirven para la fijación en la pieza de vajilla, con un escote en la parte dorsal y con cuatro puntos de apoyo formados en la zona de los ángulos de la parte dorsal, para el apoyo en el escote en el asidero de vajilla, un escote con sección transversal esencialmente cuadrada, con tres ranuras practicadas en la superficie de cubierta y de fondo, para el alojamiento de las partes laterales del puente de soporte y un resorte en forma de S, constituido por un alambre para muelles, que discurre mayormente en un plano y que en su parte central tiene una oblicuidad, con la cual se apoya en un canto lateral del escote en el puente de soporte, estando enclavado el extremo del resorte que apunta hacia la superficie de apoyo del asidero lateral, y adecuadas anchura y altura del escote de tal modo al puente de soporte que las partes laterales del puente de soporte van de guía para el asidero.
5. En un asidero de vajilla según la invención, toda la función portadora es asumida por el asidero y el puente de soporte, es decir que el asidero de vajilla puede sostener la pieza de vajilla también sin resorte. El resorte tiene únicamente una función de seguridad y retención y aprieta al asidero con su superficie de apoyo sin holgura a la pared de la pieza de vajilla. Puesto que, además, el resorte está fijado en dirección de acoplamiento en el asidero, se puede, por una parte, deslizar el asidero fácilmente por el puente de soporte y, por otra, se consigue por la oblicuidad del resorte apli
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

cada a los cantos laterales del puente de soporte que el resorte se reajuste automáticamente.

- El propio asidero está conducido en el puente de soporte por las superficies laterales del puente y, -
5. por otra parte, reposa con la cubierta de su escote en -
los cuatro puntos de apoyo de modo que las fuerzas que -
actúan sobre el puchero o el asidero, se absorben direc-
tamente por el puente de soporte. Además, también las --
fuerzas de rotación se absorben directamente por el puen-
te de soporte y no se transmiten por el resorte. Este só-
lo tiene la misión de mantener el asidero apretado con-
tra el puchero, es decir, de evitar la extracción del asidero lateral del puente de soporte. Esto permite dise-
ñar el resorte con un tamaño relativamente pequeño.
- 10.
15. A continuación, se detalla, con ayuda del dibujo, un ejemplo de realización de la invención. En el mismo muestran la:
- Fig. 1 una sección lateral a través de un asidero lateral diseñado según la invención.
20. Fig. 2 una sección según la línea II-II en la fig. 1.
- Fig. 3 una sección a través de un puente de soporte, según la invención según la línea III-III en la fig. 5.
25. Fig. 4 una vista de arriba al puente de soporte representado en la fig. 3.
- Fig. 5 una vista frontal del puente de soporte.
- Fig. 6 una vista lateral de un resorte según la invención.

En la fig. 1, la referencia 1 designa la pared de un puchero no representado integralmente y 2 el asidero lateral 2 fijado en esta pared de puchero con ayuda de un puente de soporte 3 y un resorte 4.

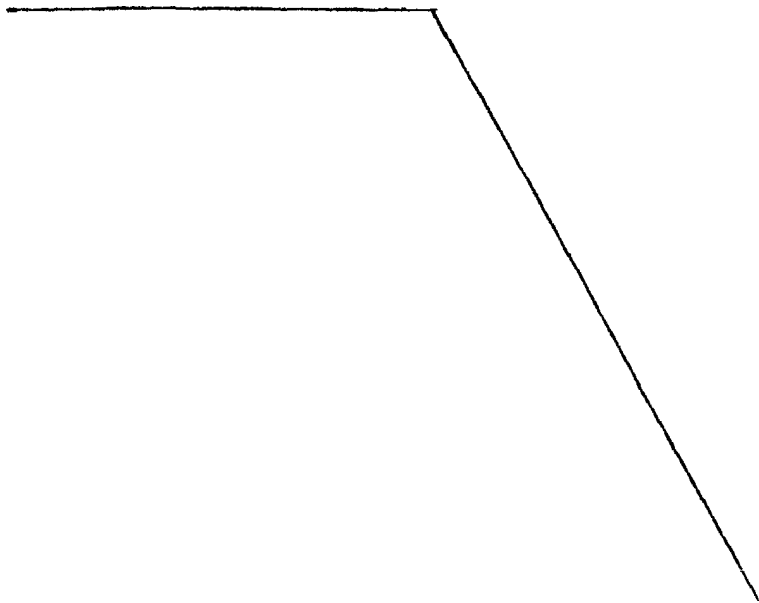
5. El puente de soporte 3 está representado en -- las figs. 3 a 5. Este puente de soporte está constituido por una chapa doblada en su sección transversal en forma de U, con una parte dorsal 5 y dos partes laterales 6, 7, en cuyos extremos delanteros están provistas de eclisas 8, 9. Los extremos delanteros 10 de las partes laterales están escuadrados en 90° hacia dentro y llevan te-
10. tones para soldar 11, con los cuales del puente de soporte 3 queda soldado en la pared de la pieza de vajilla 1.

La parte dorsal 5 presenta un escote 12. El ex-
15. tremo posterior 13 de la parte dorsal está cruzado y pro- visto de un pequeño escote 14, de manera que los extre- mos posteriores de la parte dorsal forman dos puntos de apoyo 15, 16. Además, el lado delantero de la parte dor-
20. sal 5 un escote 17 más, estando doblados los extremos también un poco hacia arriba, de manera que aquí se forman dos puntos de apoyo 18, 19 más.

El resorte 3 está representado en la fig. 6. - Este tiene esencialmente forma de 3, está constituido -- por un alambre para muelles y presenta en su parte cen-
25. tral una oblicuidad 20, con la cual el resorte se apoya, en estado montado, en el canto de apoyo 21 (fig. 3). El extremo delantero 22 del resorte 3 está enclavado en un escote 23 del asidero 2, mientras que el otro extremo su-
30. perior 24 del resorte está conducido en una ranura 24 en el asidero 2.

La ranura 25 se encuentra en un escote 26 esencialmente rectangular en el asidero lateral 2. El ancho del escote 2 corresponde más o menos exactamente al ancho del puente de soporte 3, de modo que éste forma con sus elementos laterales 6, 7 una guía para el asidero lateral 2. En el fondo y la cubierta del escote 26 están practicadas tres ranuras 27, 28 y 24, de las cuales las ranuras 24 conducen al resorte 4. Las otras dos ranuras 27 y 28 sirven de seguro contra la torsión de las eclisas 8, 9 del puente de soporte 3.

Para el montaje del asidero lateral 2, se inserta el resorte 4 en el escote 26 de aquél, enclavándose su extremo 22 en el escote 23. A continuación, se pasa el asidero lateral por el puente de soporte, manteniéndose comprimido el resorte 4 por su oblicuidad 29, que se halla en contacto con el canto de apoyo 21 hasta que el punto 30 haya sobrepasado el canto de apoyo. Entonces, el resorte 4 se apoya con su oblicuidad 20 en el canto de apoyo 21 y aprieta el asidero con su superficie de apoyo 31 contra la pared de la pieza de vajilla 1.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que esta solicitud se acoge a la prioridad de la solicitud alemana Nº G 80 08 180.7, depositada el 25 de Marzo de 1980, y que se declaran como nuevas y de propia invención las reivindicaciones siguientes:

5.

10.

15.

20.

25.

30.

1.- Un asidero lateral para vajillas, con una superficie de apoyo para la sustentación del asidero lateral - en la pieza de vajilla, desde la cual parte un escote verticalmente con respecto a la superficie de apoyo y, por tanto, a la pared de la pieza de vajilla, el cual sirve para el alojamiento de un puente de soporte fijado en dicha pieza de vajilla y con un resorte apoyado en el puente de soporte y el escote del asidero lateral para la fijación del mismo en la pieza de vajilla, caracterizado porque se ha previsto un puente de soporte de sección transversal en forma de U (3), con una parte dorsal y dos partes laterales iguales (5, 6, 7), estando escuadrados en 90º hacia dentro los extremos (10) de las partes laterales que llevan delante tetones para soldar (11), los cuales sirven para la fijación en la pared de la pieza de vajilla (1), con un escote (12) en la parte dorsal y con cuatro puntos de apoyo (15 a 18) previstos en la zona de los ángulos de la parte dorsal (5) para la sustentación en el escote (26) en el asidero de la pieza de vajilla (2), a través de un escote (26) con una sección transversal esencialmente cuadrada, con tres ranuras (24, 27 y 28) practicadas en la superficie de cubierta y de fondo para el alojamiento de los elementos laterales (6 a 9) del puente de soporte (3) y

con un resorte (4), esencialmente en forma de S, constituido por un alambre para muelles y que discurre esencialmente en un plano, cuyo resorte presenta en su parte central una oblicuidad (20), con la cual se apoya en un canto lateral (21) del escote en el puente de soporte, estando enclavado el extremo (22) del resorte que apunta hacia la superficie de apoyo (31) del asidero lateral (2), en este último (2) y adecuadas la anchura y altura del escote de tal manera al puente de soporte (3) que los elementos laterales (6, 7) del puente de soporte sirven de guía al asidero lateral.

5.
10.

2.- Un asidero, según reivindicación 1, caracterizado porque los puntos de apoyo (15 a 18) del puente de soporte (3) están formados por extremos de chapa alzados.

15.

3.- Un asidero, según una de las reivindicaciones 1. a 2, caracterizado porque en el extremo delantero del puente de soporte están previstas dos eclisas (8, 9) como prolongación de las partes laterales, cuyas eclisas engranan en las ranuras (27, 28) en el fondo y cubierta del escote (26).

20.

4.- UN ASIDERO LATERAL PARA VAJILLAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 8 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

25.

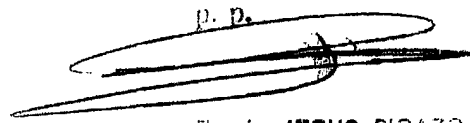
Madrid, a 25 Abril de 1.980

HEINRICH BAUMGARTEN EISEN- UND BLECHWARENFABRIK

JAIME ISERN

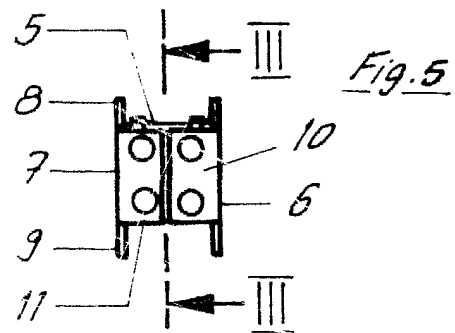
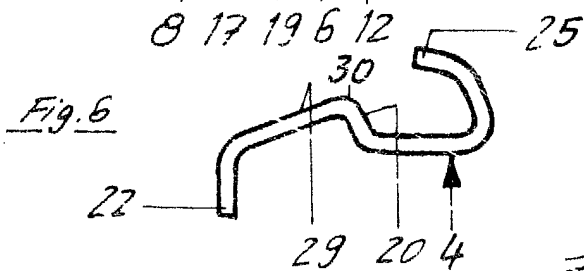
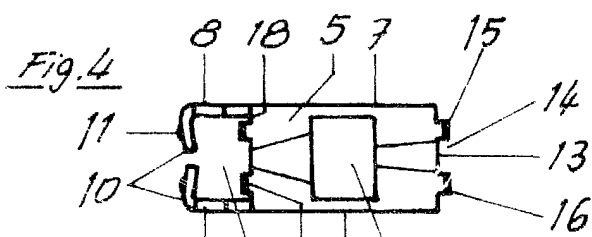
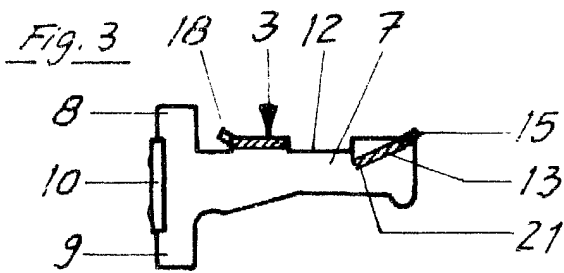
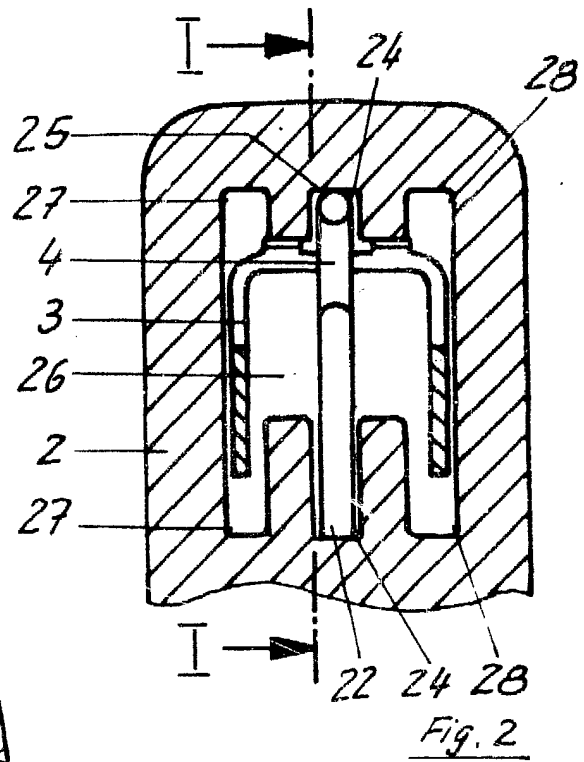
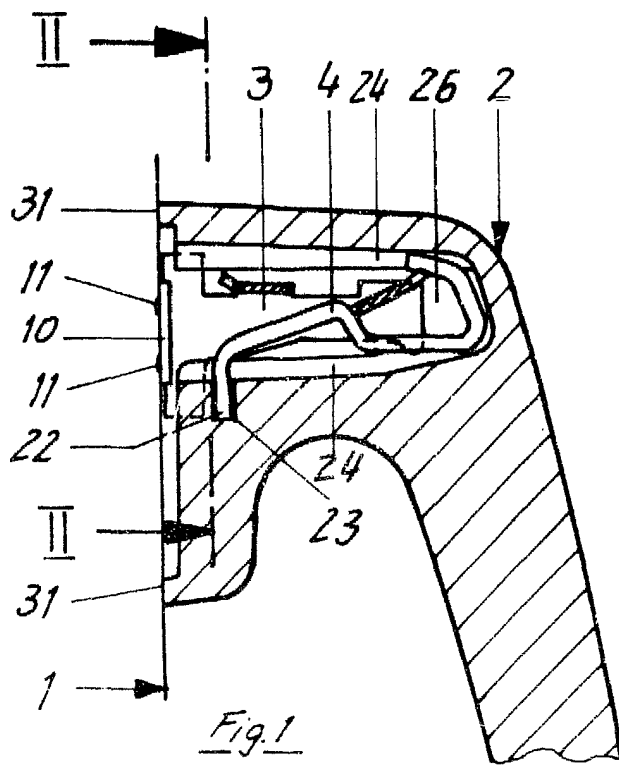
p.a.

p. p.



Firmado: JESUS PICAZO

30.



Madrid, a 26 JUL 1900

JAIMESERN
D.P.

[Signature]
FERRER Y CAZAS