

(10) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	278667	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
	9 ABR. 1984	



ESPAÑA

CASE 1
MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
2207/83	25 Abril 1983	Suiza

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47G 23/00

(54) TITULO DE LA INVENCION
"DISPOSITIVO SUJETADOR PARA SERVICIO DE MESA"

(71) SOLICITANTE (S)
Gugliemo CAPACCIO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Markgräflerstrasse 9, CH-4057 BASEL (Suiza)

(72) INVENTOR (ES)
el peticionario

(73) TITULAR (ES)
Guglielmo CAPACCIO

(74) REPRESENTANTE
DON JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial Propiedad Industrial

DESCRIPCION

El presente invento se refiere a un dispositivo sujetador para servicio de mesa, destinado especialmente a sostener vasijas de forma alargada en una bandeja.

5. En los restaurantes de autoservicio, en hospitales y en general en todos aquellos lugares donde se sirven alimentos a los clientes de forma rápida y en cantidades relativamente pequeñas sin usar prácticamente personal a fin de abaratar los costos, suele ser costumbre colocar el conjunto del abastecimiento en una bandeja a fin de llevarlos a una mesa o lugar donde se comen. Entre los componentes del abastecimiento suelen figurar también bebidas con su correspondiente vaso o botella. Dado que su superficie de apoyo acostumbra a ser pequeña con respecto a su altura, al transportarlos de un lugar a otro encima de la bandeja, existe el riesgo de que se vuelquen o resbalen. Esto sucede, especialmente en aquellos lugares donde existe gran acumulación de gente (choques) o cuando la bandeja se traslada, ante imprevisibles movimientos de otras personas que no se han dado cuenta de la existencia de dicha bandeja.
- 10.
- 15.

20. El presente invento tiene por objeto conseguir un dispositivo sujetador para servicio de mesa, de modo especial para vasijas de forma alargada, que puede ponerse y sacarse del borde de una bandeja, quedando sujeto fácil y firmemente al mismo y que, por otra parte resulte fácil de limpiar. Asimismo, el dispositivo sujetador de acuerdo con el invento debe ser
25. económico de fabricar, y, si es posible, apilable y, en ciertos casos incluso hecho para ser empleado una sola vez.

La manera como el invento resuelve este objetivo, viene expuesto en la reivindicación 1. En las consiguientes reivindicaciones se indican las diferentes formas de ejecución.

5. Una de las principales ventajas reside en la posibilidad de montar el dispositivo de sujeción para servicio de mesa en la bandeja, utilizando una sólo mano, así como el hecho de poder colocar dicho dispositivo en cualquier lugar del borde de la bandeja, y poder construir de las más diversas formas el soporte (brida y apoyo) y el elemento de guía que constituyen los componentes esenciales del dispositivo.

10.

Mediante los dibujos adjuntos se presentan algunos ejemplos de ejecución del objeto según el presente invento. En dichos dibujos aparecen:

15. En la figura 1 una representación en perspectiva de una primera forma de ejecución del dispositivo de sujeción para servicio de mesa, en la cual puede verse también parte de la bandeja.

La figura 2 muestra la brida que sujeta el dispositivo en el borde de la bandeja, presentada en mayor escala y seccionada a lo largo de la línea II-II de la figura 1.

20. La figura 3 muestra la economía de espacio que se consigue gracias a la facilidad de amontonamiento de los dispositivos de sujeción para servicio de mesa, según las figuras 1 y 2.

25. En la figura 1, la bandeja se designa con el número 1; es del tipo que se utiliza normalmente, por ejemplo, para colocar los componentes de una comida en un restaurante de autoservicio, a medida que el propio cliente va eligiendo los platos. La bandeja tiene un borde de unos 15 cm de anchura, el cual tiene una inclinación de 30 a 50 grados con respecto a la horizontal; dicho

borde viene indicado en la figura con el número 1.1, siendo apto para sujetar los platos de comida que sean relativamente planos. En el borde 1.1 hay un dispositivo de sujeción para servicio

5. de mesa 2, de acuerdo con el presente invento, el cual se aguanta mediante una brida 3 que se introduce a presión elástica en dicho borde.

10. En esencia, el dispositivo de sujeción 2, esta formado por un apoyo 4, compuesto por una parte soporte 5, una parte pie 6 y una parte brida 7, que constituye la pinza de fijación 3. La parte del pie 6 y la parte de la brida 7 están construidas de manera que, una vez introducida la pinza 3 en el borde 1.1 de la bandeja, por lo menos una de dichas partes 6, 7, ejerce presión en una zona de la superficie de la bandeja.

15. En el extremo superior de la parte soporte 5, existe un sistema de guía 8 para la vasija, formado por una abertura central 9, en cuyo interior cabe, con una cierta tolerancia, un vaso 10 colocado sobre la bandeja. El dispositivo de sujeción 2, representado en la figura 1 se construye doblando del modo adecuado, una plancha o tira de material deformable, como (acero inoxidable) chapa
20. o plástico. Las planchas o tiras de material utilizadas para su fabricación poseen un grosor tal que, una vez dobladas, permanecen estables sin necesidad de llevar otros elementos de refuerzo, por lo que pueden utilizarse reiteradas veces como dispositivo de sujeción. Se comprenderá que introduciendo rebordes (no representados en la figura) en las partes 5, 6 y 8, así como en las zonas dobladas en ángulo recto 11 y 12 que se forman entre ellas,
25. puede conseguirse que el conjunto resulte más resistente.

- La figura 2 muestra como la pinza de sujeción 3 que, por ejemplo, coge el extremo del borde 1.1 de la bandeja, hace que la brida 7 del dispositivo de sujeción 2 ejerza una presión flexible contra la superficie inclinada del borde 1.1 de la bandeja.
5. En ciertos casos, el redondeamiento de la pinza sirve para indicar el lugar donde ha de colocarse el dispositivo de sujeción en el borde de la bandeja; cuyas dimensiones son suficientes para poder quedar cojido, por ejemplo, en periferias de bandeja mucho más gruesas. Además, la figura 2 muestra como haciendo coincidir las
10. dobleces entre la parte del pie 6 y la parte de la brida 7 con la forma que tenga el fondo de la bandeja 1' y el borde 1.1 de la misma, con respecto al punto de redondeamiento de la pinza, se consigue una perfecta fijación del dispositivo de sujeción de la figura 1, encima de la bandeja 1.
15. Como puede verse en la figura 3, los dispositivos de sujeción representados en las figuras 1 y 2 pueden apilarse de una manera relativamente simple. De este modo, los restaurantes de autoservicio pueden tener un montón de dispositivos de sujeción junto a las bandejas, a fin de que el propio cliente pueda coger
20. según sus necesidades. La serie de dispositivos de sujeción 2; 2.1, de la misma forma y dimensiones van colocados en una caja 16, uno dentro de otro, a la que se puede acceder por la parte frontal (a la derecha, en la figura 3). En el caso de dispositivos de sujeción de un solo uso, el mismo embalaje puede estar
25. hecho de forma que sirve de caja en la que los mencionados elementos ya estén dispuestos para ser cogidos.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo sujetador para servicio de mesa, destinado especialmente a sostener vasijas de forma alargada sobre una bandeja, caracterizado por tener un soporte de apoyo (4) que se fija en el borde de la bandeja (1,1) por medio de una pinza, y un elemento guía para la vasija (8) unido a dicho soporte de apoyo (4); el elemento de guía tiene una abertura destinada a recibir y sujetar las correspondientes vasijas de forma alargada (10).
- 5.
2. Dispositivo sujetador según la reivindicación 1, caracterizado en que el soporte de apoyo (4) lleva una pinza (3) formando parte del mismo, que permite sujetarlo en el borde de la bandeja (1.1) de manera que quede formando un ángulo esencialmente recto.
- 10.
3. Dispositivo sujetador según la reivindicación 2, caracterizado en que la pinza (3) comprende una parte de brida (7) integrada al soporte de apoyo (4), la cual descansa sobre el borde de la bandeja (1.1), y a su vez dispone de una parte de pie (6) que sirve de punta al soporte de apoyo (4) sobre el fondo de la bandeja (1').
- 15.
4. Dispositivo sujetador según la reivindicación 2, caracterizado en que el elemento guía de la vasija (8) forma una sola pieza con el soporte de apoyo (4).
- 20.
5. Dispositivo sujetador según la reivindicación 2, caracterizado en que el elemento guía de la vasija (8) tiene la forma de una placa plana.
- 25.

6. Dispositivo de sujeción según la reivindicación 2, caracterizado en que el soporte de apoyo (4) lleva nervaduras de refuerzo por lo menos en parte de su longitud.

5. 7. Dispositivo sujetador según la reivindicación 2, caracterizado en que el elemento de guía tiene forma de un anillo cerrado o abierto, el cual está unido al soporte de apoyo.

8. Dispositivo sujetador para servicio de mesa.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 9 Abril 1984

p.a.

JAIMÉ ISERN
p. p.
firmado: M.ª LUISA ISERN CUBAS

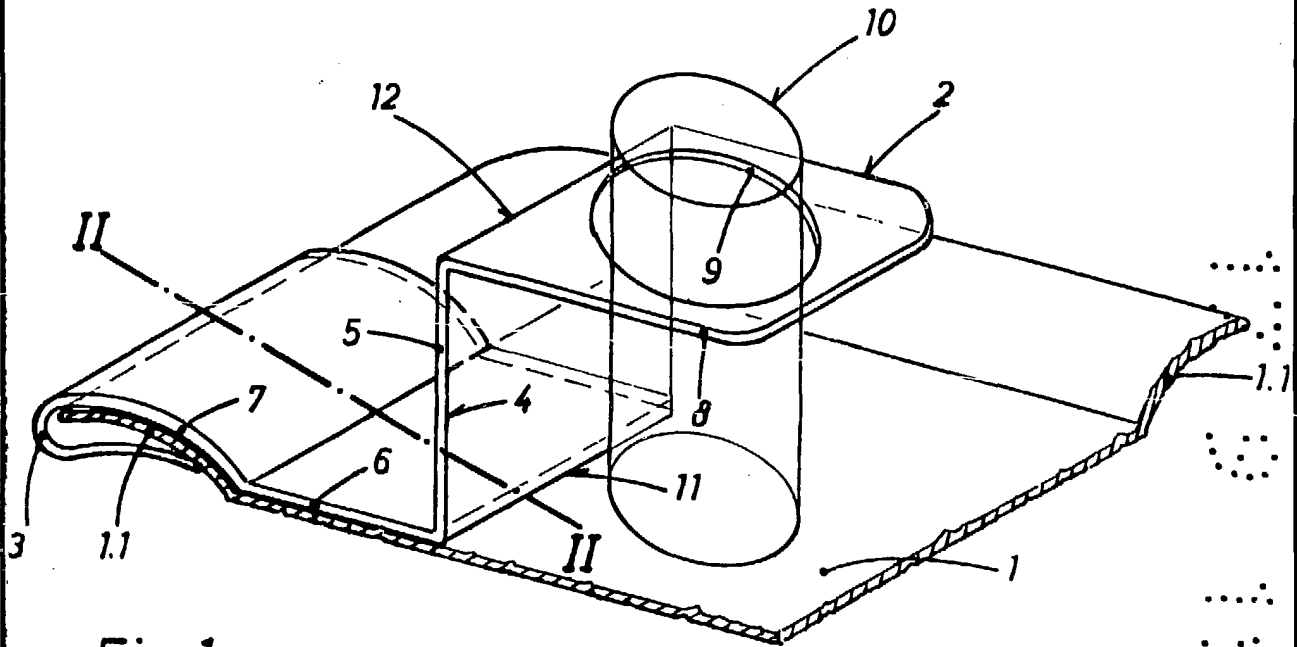


Fig. 1

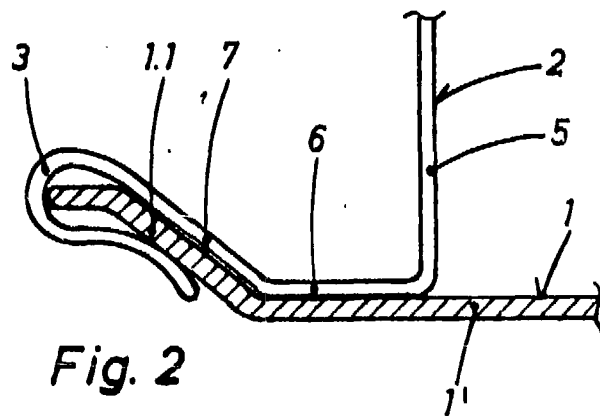


Fig. 2

Madrid, a 9 ABR. 1984
p. a.

J A I M E I S E R N I
p. p.
Firmado, M.º LUISA ISERN CUYAS

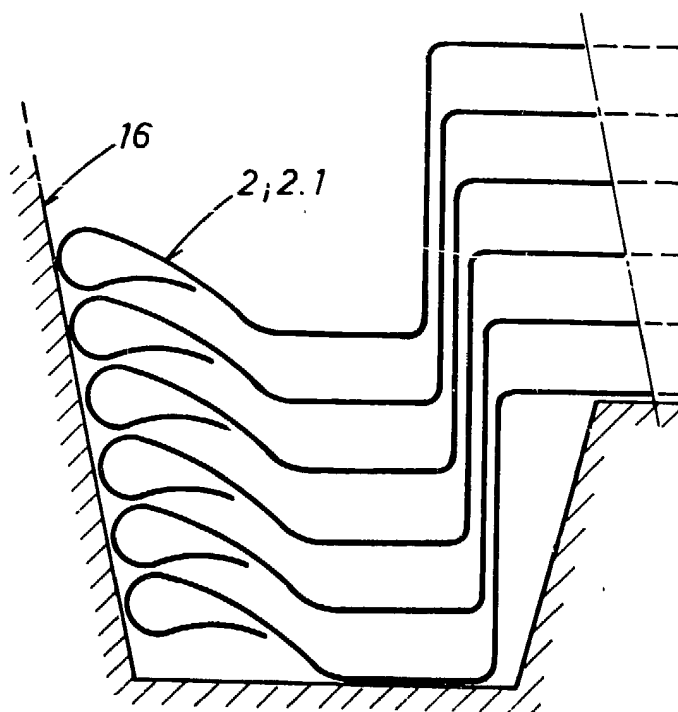


Fig. 3

Madrid. a 9 ABR. 1984
p. a.

JAIMÉ ISERN,
P. Pr

Firmado: M.ª LUISA ISERN CUYAS

Escala variable.