

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 288.809	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 23-8-1985	

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO A 2712/84	(32) FECHA 24-8-84	(33) PAIS AT
---	-----------------------	-----------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05D 7/00
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
"CAZOLETA DE BISAGRA"

(71) SOLICITANTE (ES)
JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H. (28506 13/cj)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Industriestrasse 1, A-6973 Hochst, Austria

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON OSCAR DE ELZABURU FERNANDEZ (MOD.- 8352)

El invento se refiere a un bote o cazoleta de bisagra, especialmente de chapa de acero, con al menos un eje para una palanca articulada, que está apoyada en la pared del bote de bisagra.

5 En general, las dos palancas articuladas de una bisagra para puertas de muebles que se abren de golpe, están apoyadas en cada caso sobre dos ejes de articulación en el brazo de bisagra y en el bote de bisagra. Especialmente, cuando en el bote de bisagra deben ser montadas todavía otras piezas de bisagra, por ejemplo piezas de un dispositivo de cierre o de mantenimiento en estado cerrado, puede ocurrir que dos ejes de articulación que atraviesan el bote de bisagra exijan demasiado espacio. Por ello, en algunos casos se desea que una de las palancas articuladas esté apoyada en dos muñones de eje que sobresalen de la pared del bote de bisagra, de manera que queda libre el espacio existente entre los muñones de eje. De esta forma también puede conseguirse un ángulo mayor de apertura de la bisagra. Este modo de apoyo conlleva dificultades en las bisagras usuales, ya que la pared del alojamiento ha de estar estructurado muy fuerte y resistente para dar a los muñones de eje la capacidad de soportar carga y la orientación necesarias. En especial, en el caso de botes de bisagra embutidos profundamente, la pared es, sin embargo, sólo muy delgada y no puede ofrecer suficiente retención a los muñones de eje sobresalientes.

La misión del invento es por tanto crear un bote

de bisagra, en especial estampado a base de chapa de acero, que incluso con una pared delgada del bote de bisagra ofrece un apoyo suficientemente estable de los muñones de eje que forman el eje de articulación.

5 Esto se consigue, según el invento, por el recurso de que la pared del bote de bisagra está comprimida hacia fuera en forma de collarín en el lugar de apoyo para el eje de articulación.

10 Ventajosamente está previsto que la pared del bote de bisagra está comprimida hacia el exterior.

 Esto ofrece la posibilidad de anclar el muñón de eje todavía más firmemente en la pared del bote de bisagra, por ejemplo soldándolo con el collarín comprimido hacia fuera o prensando el collarín comprimido hacia fuera con el
15 muñón de eje.

 Un ejemplo de realización del invento prevé que la altura del collarín comprimido hacia fuera es aproximadamente igual que el espesor de la pared del bote de bisagra.

20 A continuación es descrito detalladamente un ejemplo de realización del invento con ayuda de las figuras de los dibujos adjuntos.

 La fig. 1 muestra una perspectiva de una bisagra según el invento, la fig. 2 muestra una vista en alzado lateral del bote de bisagra y la fig. 3 muestra una vista en
25 corte según las líneas I-I y II-II de la fig. 2.

 Tal como se desprende de la fig. 1, la bisagra tiene un bote 1 de bisagra, que está unido con un brazo 4 de bisagra mediante dos palancas articuladas 2,3. El brazo 4 de bisagra está fijado a una placa de base, sujeta a una pared lateral del mueble, por ejemplo mediante tornillos 5.

En este marco no se hablará de la placa de base ni del tipo de la fijación de la bisagra, ya que ello no pertenece al objeto del invento, y estas características de la bisagra están realizadas según el estado usual de la técnica.

5 Las palancas articuladas 2,3 están apoyadas en el brazo 4 de bisagra mediante ejes 6 de palanca articulada, usuales.

10 La palanca articulada exterior 2 se apoya en el bote de bisagra sobre muñones 10 de eje y la palanca articulada interior sobre un eje de palanca articulada, no representado, que atraviesa el bote 1 de bisagra. La palanca articulada exterior 2 tiene sección transversal en forma de U, al menos en la zona de los ejes de apoyo.

15 Tal como se desprende de la fig. 3, los dos muñones 10 de eje (en la fig. 3 sólo se muestra un muñón 10 de eje) forman parte de un arco 9 en forma de U, que tiene además un muñón 7 de retención o posicionamiento. Este es retenido por una orejeta 12 estampada a partir del fondo del bote 1 de bisagra.

20 En la zona del muñón 10 de eje, la pared 8 del bote de bisagra está provista en cada lado de un collarín 11 comprimido hacia fuera. La altura h del collarín 11 corresponde aproximadamente al espesor s de la pared 8 del bote de bisagra. De esta forma, es duplicada la superficie
25 de apoyo para el muñón 10 de eje en la pared 8 del bote de bisagra, de manera que incluso con espesores de pared muy reducidos pueden ser transmitidas fuerzas relativamente grandes.

REIVINDICACIONES

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:

1a. Cazoleta de bisagra, especialmente de chapa de acero, con al menos un eje para una palanca articulada, que está apoyada en la pared del bote de bisagra, caracterizada porque la pared de la cazoleta de bisagra está comprimida hacia fuera en forma de collarín en el lugar de apoyo para el eje de articulación.

2a. Cazoleta de bisagra según la reivindicación 1a, caracterizada porque el eje de articulación está formado por muñones de eje apoyados sólo en un lado.

3a. Cazoleta de bisagra según la reivindicación 1a, caracterizada porque la pared de la cazoleta de bisagra está comprimida hacia el exterior.

4a. Cazoleta de bisagra según la reivindicación 1a, caracterizada porque la altura del collarín comprimido hacia fuera es aproximadamente igual que el espesor de la pared de la cazoleta de bisagra.

5a. "CAZOLETA DE BISAGRA".

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

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

Madrid,

17 OCT. 1985

P.A. Cesar de Harbury
Por Poder,

5

10

15

20

25

Fig. 1

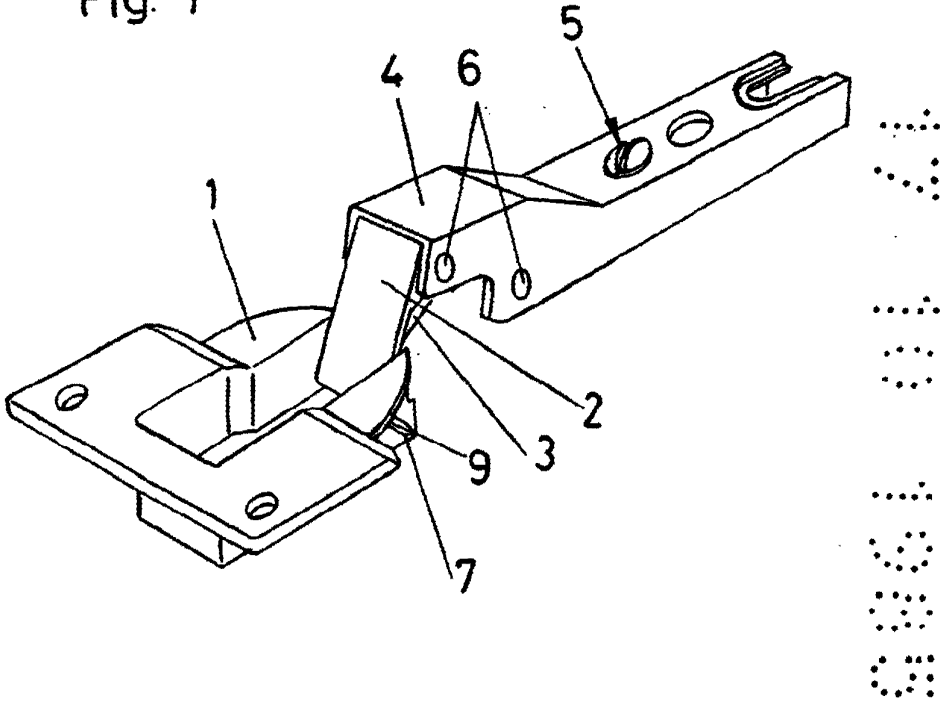


Fig. 2

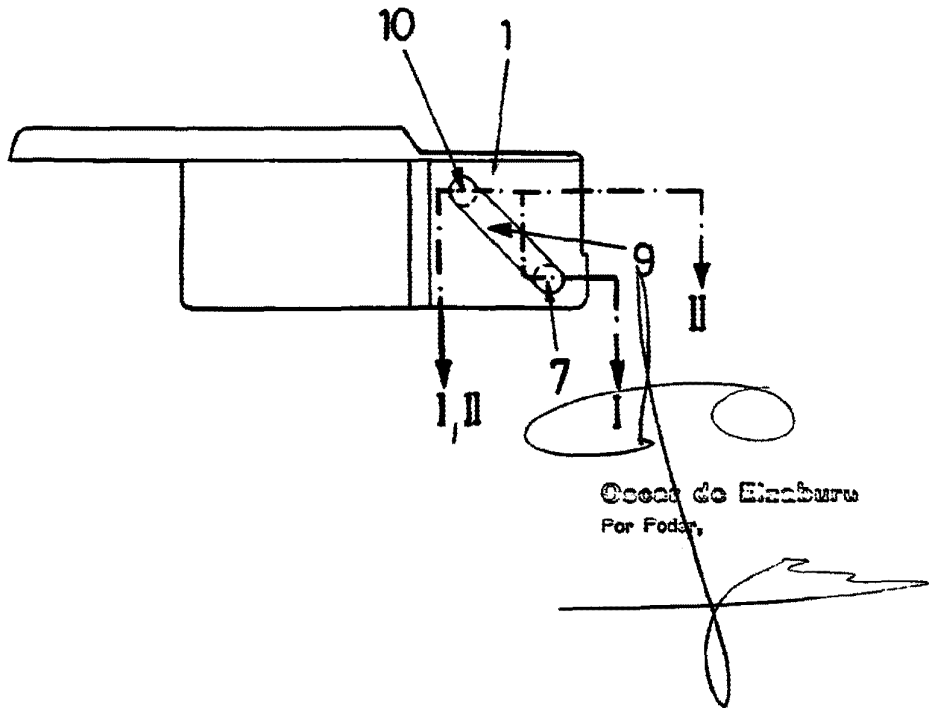
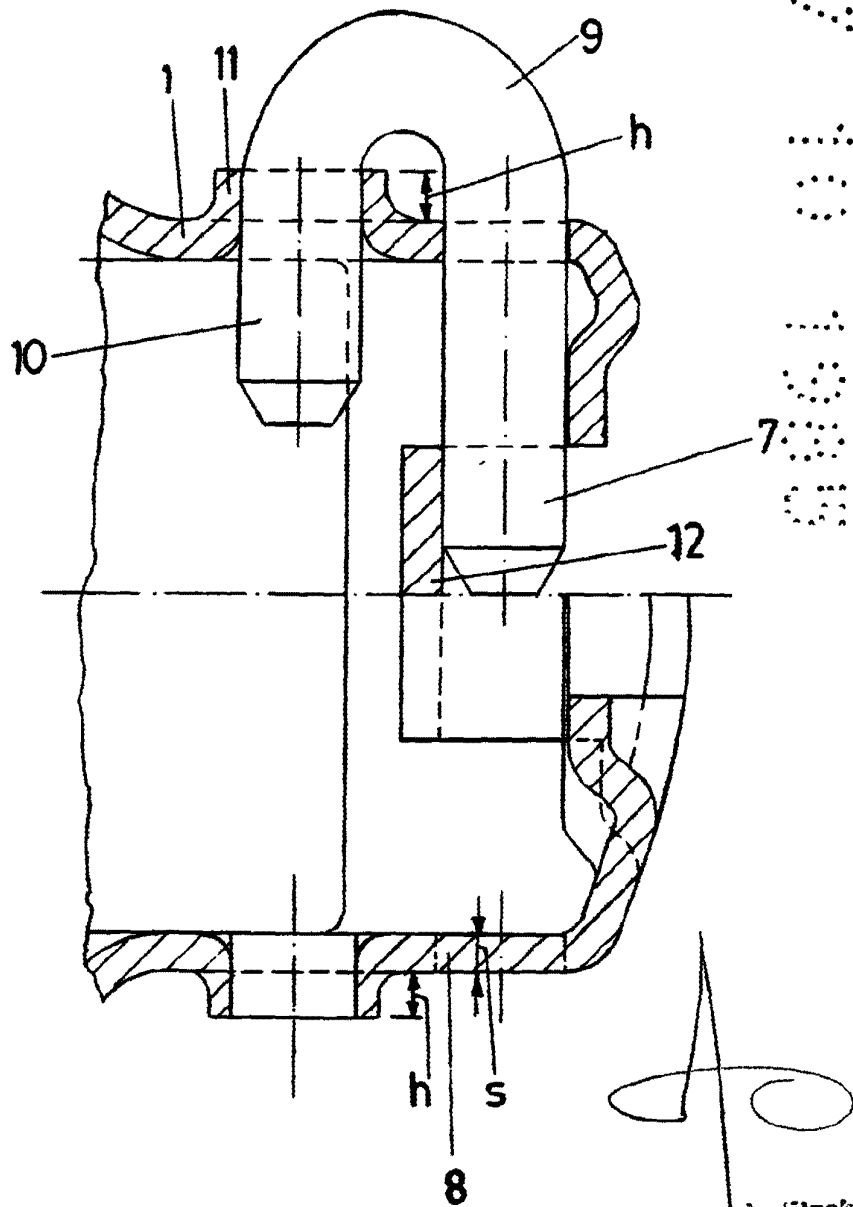


Fig. 3



Oscar de Mizoburu
Por Poder.

