

10 ES 11 21 22	NUMERO 264323	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

10 NOV. 1982

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>E05D 3/02</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BISAGRA"	
--	--

71 SOLICITANTE (S) Doña Encarnación CORTÉS ORTIZ	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Melilla, C. Actor Tallabi, 20	
--	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU	
--	--

La presente invención tiene por objeto una bisagra, ideada principalmente para puertas destinadas a cerrar alojamientos de constitución metálica, tales como cajas, armarios o partes de muebles metálicos. La bisagra de que se trata, por su especial constitución, resulta sumamente ventajosa en más de un aspecto con relación a las bisagras conocidas y existentes actualmente en el mercado.

En efecto, ya es sabido que las bisagras usuales suelen ser muy complicadas constructivamente y que su montaje en la caja, armario, etc. metálico o de otro material es laborioso, aparte de que su precio es más bien elevado, dada su complejidad.

El solicitante del modelo de utilidad actual ha estudiado los indicados problemas y ha llegado ingeniosamente a su solución con la bisagra objeto del mismo, la cual es de una construcción muy simplificada y puede desmontarse y montarse con notable facilidad.

En consecuencia, la bisagra de referencia se caracteriza porque consta de dos plaquitas en U fijadas, separadas entre sí y alineadas, en el borde de articulación de una de las dos partes donde se instala la bisagra que comprende una placa sujeta al borde correspondiente de la otra parte de cuyo borde sobresale una porción doblada tubularmente de dicha placa, que va intercalada entre las citadas plaquitas en U, las ramas de las cuales están provistas de sendos orificios enfrentados para el paso de una varilla que constituye el eje de articulación y es asimismo pasante por la indicada porción tubular de la placa, cuyo eje es mantenido en posición con ayuda de medios de

tope contra las plaquitas en U.

También es característico de la bisagra el hecho de que comprende dos caperuzas protectoras respectivamente ajustadas a presión sobre las plaquitas en U.

5 Según otra característica de la bisagra, el eje está dotado de dos ranuras próximas a sus extremos sobre las que prenden sendas arandelas elásticas partidas para actuar como topes de retención de dicho eje.

10 Con el fin de facilitar una explicación más detallada y su comprensión, se acompañan unos dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de una bisagra de las características indicadas, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

15 En dichos dibujos: La figura 1 es un despiece en perspectiva de la bisagra dispuesta en el montaje de una puerta de cierre del alojamiento correspondiente, tal como una caja o equivalente; la figura 2 corresponde a una representación en sección vertical de la bisagra, considerada lateralmente, una vez
20 montada; la figura 3 ilustra una vista en sección transversal de la propia bisagra; y la figura 4, finalmente, muestra la disposición de una de las dos caperuzas protectoras extremas aplicada sobre la correspondiente plaquita en U de articulación, en una vista en sección vertical, considerada frontalmente.

25 Como se aprecia en las citadas figuras, la bisagra descrita en el ejemplo consta de dos plaquitas en U -1- fijadas por su tramo medio con ayuda de soldadura -2- en el borde frontal -3a- de un alojamiento metálico -3-, por ejemplo, una caja,

armario, o de una parte de un mueble. Las indicadas plaquitas en U -1- en sus ramas están provistas de sendos orificios -4- enfrentados y tales plaquitas se hallan separadas y alineadas en el referido borde frontal -3a- del alojamiento -3-.

5 La bisagra en cuestión comprende una placa -5- que presenta una porción doblada tubularmente -5a- y va introducida a través de una rendija -6- en un borde, es decir, el borde de articulación, de una puerta -7- donde la mencionada placa -5- está fijada ventajosamente con auxilio de una soldadura
10 -8-.

La porción tubular -5a- de la placa -5- va intercalada entre las dos plaquitas en U -1- y recibe un pasador -9- dispuesto a través de los orificios -4- de las plaquitas en U -1-. Dicho pasador, constitutivo del eje de articulación, presenta
15 cerca de sus extremos sendas ranuras -10- en las que prenden respectivas arandelas partidas elásticas -11- que quedan situadas entre las ramas de las plaquitas en U -1- y actúan como toques de retención del pasador -9-.

La disposición queda completada con dos caperuzas -12-, ventajosamente de material plástico, provistas interiormente de encajes -13- y -14- para las ramas de las plaquitas en U -1- sobre las que ajustan a presión dichas caperuzas -12- que proporcionan un efecto de protección, ocultando las referidas plaquitas en U, de manera que confieren a la bisagra un bien acabado.
20
25

La bisagra descrita, de simple constitución como se ve, puede desmontarse fácilmente cuando llega la necesidad de ello, ya que basta con retirar las caperuzas -12- de las plaquitas en U -1- y luego extraer el eje -9- después de retiradas las

arandelas -11-, permitiendo esta amovilidad el fácil nuevo montaje de la bisagra y, por consiguiente, el sencillo desmontaje y montaje de la puerta -7- en caso necesario.

5 Aunque la bisagra ha sido ilustrada en una aplicación preferente a alojamientos metálicos, es natural que puede disponerse con puertas que no sean metálica.

10 Por lo demás, debe señalarse expresamente que son variables los materiales, formas y dimensiones de los componentes de la bisagra en cuestión, así como sus detalles constructivos, siempre que no sea alterada la esencialidad de la invención.

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Bisagra, caracterizada esencialmente porque consta de dos plaquitas en U separadas y alineadas entre sí, fijadas en el borde de articulación de una de las dos partes, cuya bisagra comprende una placa que, fijada al borde correspondiente de la otra parte, presenta una porción doblada tubularmente que sobresale de tal borde y está intercalada entre las plaquitas en U las ramas de las cuales están provistas de sendos orificios enfrentados que quedan atravesados por un pasador dispuesto a lo largo de la porción tubular de la citada placa y mantenido en posición con ayuda de medios de tope contra las plaquitas en U.

2. Bisagra, según la reivindicación 1, caracterizada porque comprende dos caperuzas protectoras ajustadas a presión respectivamente sobre las plaquitas en U en las que se han previsto encajes internos para las ramas de dichas plaquitas en U.

3. Bisagra, según la reivindicación 1, caracterizada porque el pasador está dotado ventajosamente de dos ranuras próximas a sus extremos en las que prenden sendas arandelas partidas elásticas para actuar como los topes de retención de dicho pasador.

4. Bisagra.

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprenden en conjunto siete hojas foliadas, escritas a máquina por una so-

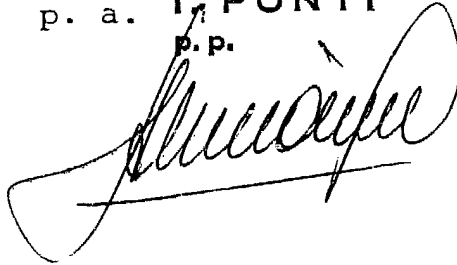
la de sus caras.

Barcelona, 2 de abril de 1982

Encarnación CORTÉS ORTIZ

p. a. I. PONTI

p. p.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Encarnación', written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.A vertical column of small black dots, resembling a barcode or a tracking mark, located on the right side of the page.

31820/1

FIG. 1

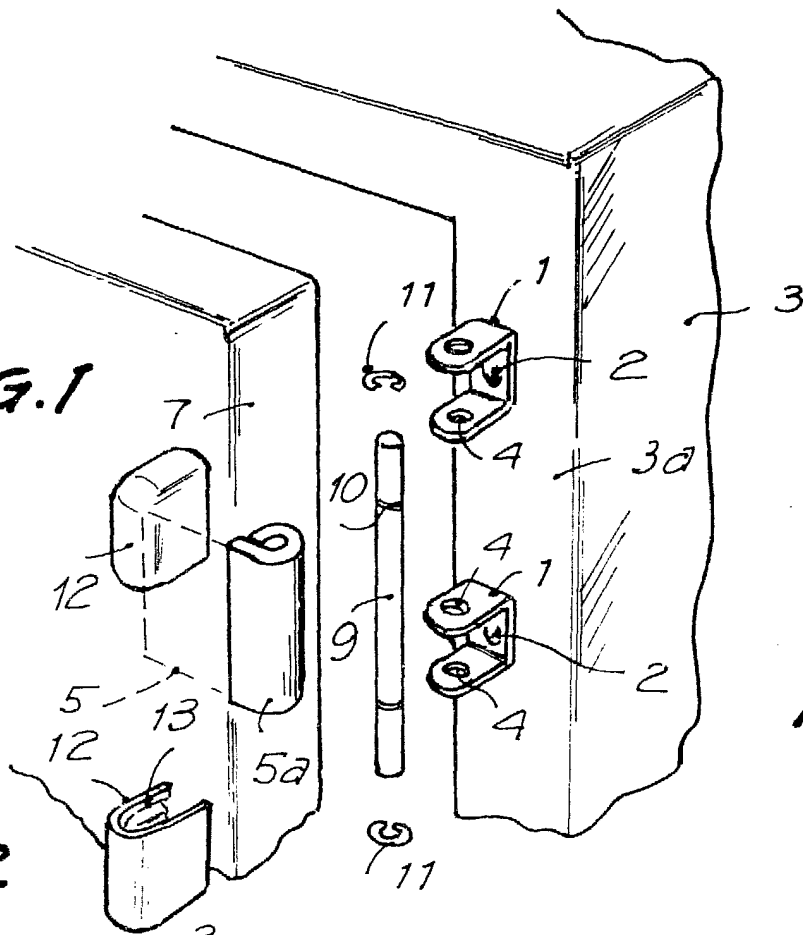


FIG. 3

FIG. 2

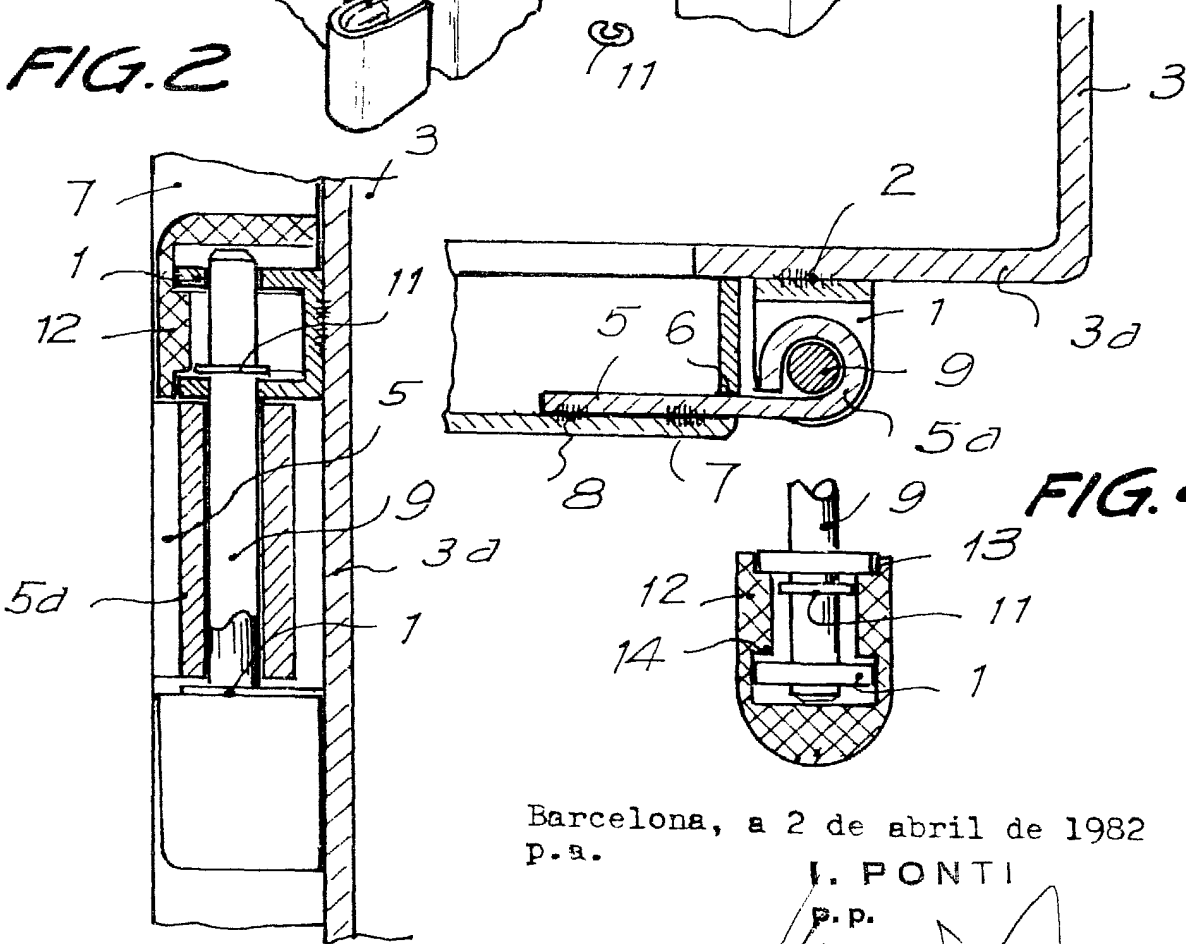


FIG. 4

Barcelona, a 2 de abril de 1982
p.a.

I. PONTI
P.P.