

19 ES	11 NUMERO 21 276000	10 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 28 NOV. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 OCT. 1984

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

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

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "BISAGRA MEJORADA"

71 SOLICITANTE (S) "LA INDUSTRIAL METALURGICA PONS, S.L."
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/ Pozo, 15 - ALAYOR (Baleares)
--

72 INVENTOR (ES) D. CRISTOBAL B. PONS CASALS

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ

MEMORIA

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a una bisagra mejorada, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en el limitativo o restrictivo.

El objeto del Modelo de Utilidad a que se refiere esta Memoria, es dotar a las bisagras del tipo convencional, de un sistema por el cual se elimine la posibilidad de separación del eje de su natural alojamiento en los sectores perfilados de los planos de fijación de la propia bisagra.

El resultado industrial que se obtiene con el presente Modelo, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, seguridad, facilidad de montaje y maniobra, estética y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva, una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:
Figura 1ª.- La misma muestra una vista en planta de la bisagra cuyo registro se interesa, apreciada en despiece.

Figura 2ª.- Es un detalle del alojamiento del eje en los perfiles correspondientes, así como el medio de sujeción.

En estas Figuras, y con el mismo valor en ambas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Planos de fijación de la bisagra sobre cada hoja de la puerta o similar.

2.- Orificios de alojamiento de la necesaria tornillería.

5 3.- Alojamiento del eje, conseguidos por la creación de unos perfiles coincidentes en cada plano -1-

4.- Tope del eje que forma parte integrante del mismo

10 5.- Ejes de la bisagra, en número de dos, situados respectivamente en la parte superior e inferior de los perfiles -3-.

Según se aprecia en esta Figura segunda, este nuevo tipo de bisagra presenta dos ejes en lugar de uno como ocurre con las bisagras convencionales.

15 Estos ejes son iguales entre sí, en forma y dimensiones.

20 6.- Remache previsto en un sector cualquiera de los perfiles extremos -3-, con cuyo granetazo se deforma el material del perfil y al mismo tiempo se realiza un rebaje en el propio eje en el cual se ajusta por lo que resulta totalmente imposible la separación de ambos elementos asociados.

Esta característica es la mas fundamental en este nuevo tipo de bisagra.

25 Esta bisagra podrá ser fabricada en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones mas apropiadas no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

30 Descritas por manera suficiente la naturaleza y finalidad de este Modelo de Utilidad, solo resta hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su finalidad característica.

./.....

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

5 1º.- Bisagra mejorada, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de dos ejes, iguales entre sí en su estructura y dimensiones, que se montan respectivamente en posiciones inversas y con una separación previamente calculada en los perfiles anulares previstos en los bordes enfrentados de las placas de soporte general, estando previsto que el sector de acoplamiento de
10 estos vástagos sea la zona central del conjunto con el fin de establecer una alineación que permita el libre giro en ambos sentidos de las placas, llevando cada eje en su extremo exterior, una cabeza de tope que asegure su posicionado en el conjunto y evite su separación,
15 yendo fijados con carácter permanente los referidos ejes sobre su natural acondicionamiento, por intermedio de remaches que afectan tanto al material del perfil como a la superficie del eje.

20 2º.- "Bisagra mejorada".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado, bien determinada-
mente.

25 Consta esta Memoria de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara y a dos espacios.

Madrid, 28 NOV. 1983

"LA INDUSTRIAL METALURGICA PONS, S.L."
p.a.

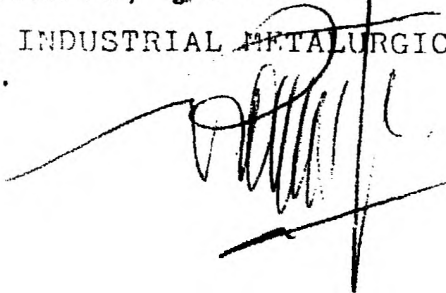


FIG. 1

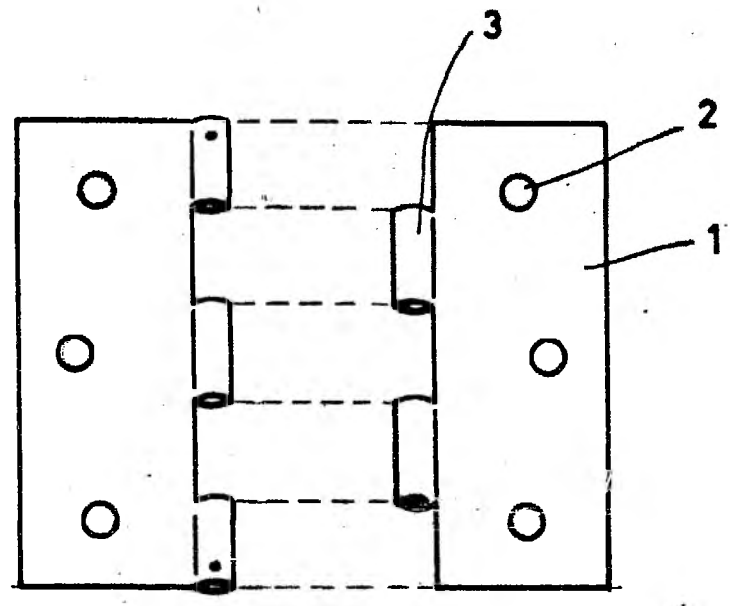
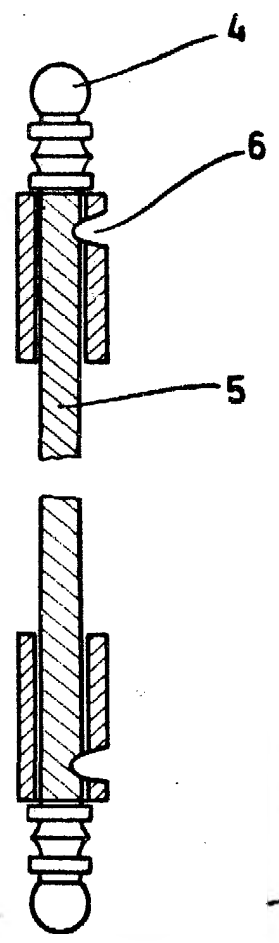


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
MADRID 28 NOV. 1983