

ESPAÑA

| | | | | |
|-------|----|-----------------------|--------|------|
| 19 FS | 11 | NUMERO | 226750 | 10 Y |
| | 21 | FECHA DE PRESENTACION | | |

MODELO DE UTILIDAD

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: | 32 FECHA | 29 PAIS |
| 21 NUMERO | | |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | E05D |

| |
|---------------------------|
| 52 TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "Bisagra perfeccionada" |

| |
|--------------------|
| 71 SOLICITANTE (S) |
| INRECO, S.A. |

| |
|---------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| BARCELONA, c/Agudas, 52 |

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

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

| |
|--|
| 74 REPRESENTANTE |
| D. Pedro SUGRAÑES FERRER, Agente Oficial de la Propiedad Industrial con domicilio en Barcelona, c/Provenza, 304. |

MODELO DE UTILIDAD

Por "Bisagra perfeccionada"

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Dentro de los utillajes más empleados en ferre-
tería se conoce la bisagra que facilita la necesaria fun-
ción de facultar el abatimiento de paneles respecto a un
lado, etc. No hay necesidad de comentar la aplicación or-
dinaria de las mismas como es en puertas, ventanas, etc.

10 La bisagra perfeccionada objeto del presente Mo-
delo de Utilidad presenta el efecto nuevo de permitir una
total empotrabilidad y amplio ángulo de giro sin menoscabo
de su función que queda todavía perfeccionada.

Se caracteriza la presente bisagra por estar constituida por un cuerpo de forma alargada en el que se ha practicado un vaciado constituido por un escalón inferior que es soporte de un pequeño pilar donde se introduce una varilla de material suficientemente rígido, cual varilla actúa a efectos de pivote para el giro. En las partes superior e inferior del cuerpo aparecen practicados sendos orificios para permitir la sujeción total de la bisagra en su empotramiento mediante tornillos o elementos similares; y el cuerpo central vaciado presenta una concavidad para facilitar la introducción y giro alrededor del pivote del elemento hembra pivotante que va sujeto a la parte móvil: fija según sea fija o móvil la sujeción del cuerpo que lleva el pivote. Dicho elemento hembra pivotante consta de un cilindro hueco por cuyo interior se introduce el pivote y en cuyo exterior se adapta perpendicularmente al eje un tornillo que es apto para roscar en el elemento que debe pivotar (ventana, puerta, marco, etc.).

Con el dispositivo antes descrito se obtienen las siguientes ventajas:

- a) La fácil introducción de la hembra al pivote con sólo deslizarla por la superficie curvocóncava del cuerpo empotrado.
- b) La correcta sujeción del cuerpo empotrado por la fácil posibilidad de permitir la introducción de tornillos

adecuados, sobre todo en la parte que debe sufrir mayor carga.

5 c) La fácil adaptación de la bisagra respecto a su separación en relación con el marco, gracias a poder graduarse el roscado de la hembra pivotante.

d) La simetría de la misma ya que por su constitución permite ser situada a derecha o a izquierda, obviándose las dificultades de tener que necesitar distintas piezas en las bisagras comunes para cada lado.

10 La hoja de dibujos que acompaña a la presente Memoria muestra a título de ejemplo no limitativo la bisagra perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad de tal forma que:

La figura 1 es una vista de frente.

15 La figura 2 es una vista de perfil.

La figura 3 es una vista en planta (desde arriba)

La figura 4 es una muestra operativa de la figura 2, vista en sección.

20 En todas ellas puede apreciarse el cuerpo 1 de la bisagra cuyo vaciado presenta un escalón 2 que es soporte

de un pequeño pilar 3 que lleva introducida la varilla 4 que actúa de pivote. Los orificios 5 permiten la sujeción total de la bisagra 1 en su empotramiento. La concavidad 6 del vaciado central permite la introducción de la hembra 5 pivotante 7 que presenta perpendicular a su eje de giro un tornillo 8 apto para roscar en el elemento que debe pivotar

En la ejecución práctica del presente Modelo de Utilidad podrán variar cuantos detalles constructivos y con 10 figurativos no afecten, canviándola o modificándola, a su propia esencialidad.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Bisagra perfeccionada caracterizada por estar constituida por un cuerpo de forma alargada en el que se ha practicado un vaciado constituido por un escalón inferior que es soporte de un pequeño pilar donde se introduce una varilla de material suficientemente rígido, cual varilla actúa a efectos de pivote para el giro; en las partes superior e inferior del cuerpo aparecen practicados sendos orificios para permitir la sujeción total de la bisagra en su empotramiento mediante tornillos o elementos similares; y el cuerpo central vaciado presenta una concavidad para facilitar la introducción y giro alrededor del pivote del elemento hembra pivotante que va sujeto a la parte móvil o fija según sea fija o móvil la sujeción del cuerpo que lleva el pivote, cual elemento hembra pivotante consta de un cilindro hueco por cuyo interior se introduce el pivote y en cuyo exterior se adapta perpendicularmente al eje un tornillo que es apto para roscar en el elemento que debe pivotar.

2.- BISAGRA PERFECCIONADA.

Consta la presente Memoria de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 28 de febrero de 1977

INRECO, S.A.

p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p.p.



Fdo. Pedro Sugañes Moliné

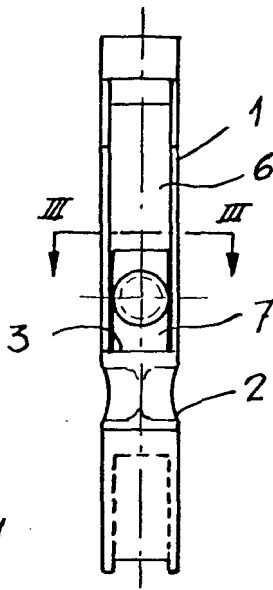


FIG.1

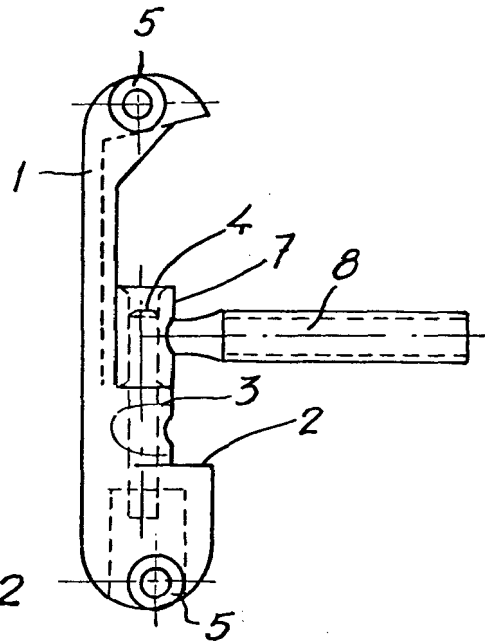


FIG.2

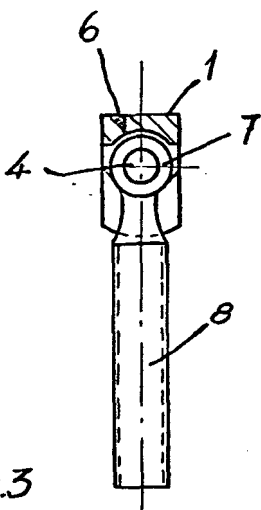


FIG.3

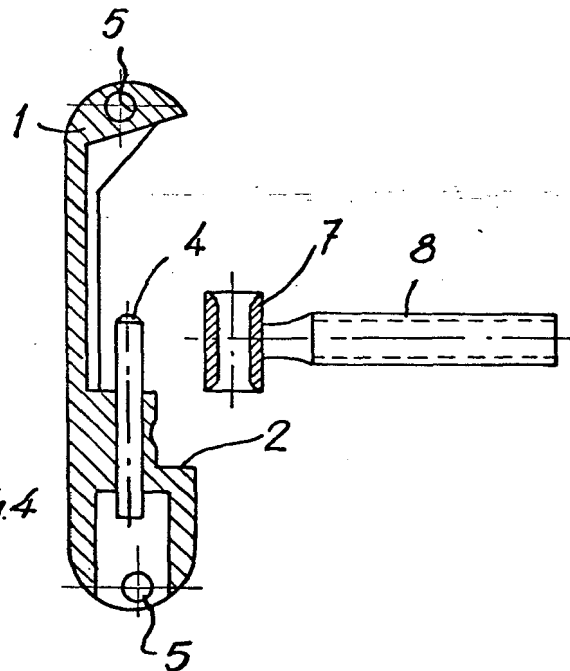


FIG.4

MADRID. 28 de febrero de 1977

p.a.

PEDRO SUGRAÑES FERRER

p.p.

Fdo. Pedro Sugañes Mollné