



ESPAÑA

254807

ES (1) (2) (3) Y

FECHA DE PRESENTACION

- 3 DIC. 1980

16 ABR. 1981

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:

(31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD

Int. Cl. F05D5/02

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

BISAGRA

(71) SOLICITANTE (S)

D. GERARDO POMBO REY

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

La Ferrala, 18 - SANTA CRUZ-OLEIROS (LA CORUÑA)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una bisagra del tipo constituidas por dos palas, cada una de las cuales es portadora, a lo largo de uno de sus bordes, de un casquillo cilíndrico para alojar el eje de giro, disponiendo dichas palas de orificios para el paso de los tornillos de fijación a la puerta y marco.

Las bisagras del tipo indicado presentan las palas de contorno rectangular, por lo que si se quiere embutir dichas palas en el canto de la puerta y en el marco es necesario practicar los cajeados correspondientes, que al tener que ser de contorno rectangular exigen una mano de obra especializada.

Por otro lado, en las bisagras del tipo indicado, las dos piezas que constituyen la bisagra suelen ser de distinta configuración, lo que complica y encarece la fabricación de dichas bisagras, al tener que disponer de dos elementos distintos.

El objeto de la presente invención es conseguir una bisagra del tipo indicado en la cual los dos elementos que la componen sean idénticos, simplificando así su construcción y reduciendo los costos.

Otro objeto de la presente invención es conseguir una bisagra en la cual las palas estén configuradas de modo que su empotramiento en el canto de la puerta y en el marco sean sumamente fáciles y se consigan de un modo rápido.

De acuerdo con la invención, las palas que componen la bisagra son de contorno circular igual, a cuyo contorno es secante el casquillo, a una distancia del centro tal que la cuerda definida sea de longitud ligeramente inferior que la longitud del casquillo.

De este modo, el montaje de la bisagra

sobre el marco y la puerta se hace incrustando en la madera las palas, para lo cual, al ser circulares, es suficiente disponer de una barrena de diámetro aproximadamente igual al de las palas, con la que se practica un rehundido circular de profundidad igual al grueso de las palas.

5

De este modo, el cajeado para empotrar dichas palas se obtiene de una forma rápida, sin más que aplicar la barrena sobre los puntos donde se hayan de fijar las palas.

A continuación se hace una descripción más detallada de la bisagra de la invención, con referencia a los dibujos adjuntos, donde se muestra una posible forma de ejecución dada a título de ejemplo no limitativo.

10

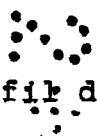
En los dibujos:



La figura 1 es un alzado lateral de la bisagra construida de acuerdo con la invención.

15

La figura 2 es una vista de perfil de dicha bisagra.



La figura 3 es una vista en planta superior, respecto a la figura 1, de la misma bisagra.

20

La figura 4 es una vista similar a la figura 1, con las palas separadas.



Como puede verse en los dibujos, la bisagra está constituida por dos palas 1 y 2 de contorno circular idéntico, a las cuales va unido el casquillo 3 en posición secante. Las dos piezas que componen la bisagra, cada una de ellas formada por una pala circular 1 y el casquillo 3, son idénticas entre sí.

25

El casquillo 3 es secante a la pala 2 en un punto en el que define una cuerda de longitud preferentemente algo inferior a la longitud de dicho casquillo, de modo que puedan

30

formarse los cuellos 4 en los puntos de intersección.

Cada una de las palas 1 y 2 disponen de los correspondientes orificios 5 para el paso de los tornillos de fijación.

5

Entre los casquillos 3 va dispuesta la arandela 6, estando todo el conjunto atravesado por el vástago común 7 que sirve como eje de giro.

10

Al ser las dos piezas que componen la bisagra iguales, se simplifica y economiza la fabricación de las mismas, puesto que es necesario sólo disponer de un único elemento.

15

Por otro lado, la colocación de la bisagra se efectúa empotrando las palas 1 y 2 en la madera, para lo cual es suficiente disponer de una barrena de diámetro aproximadamente igual al de las palas 1 y 2, con lo cual se practica un rebaje circular de profundidad aproximadamente igual a la de las palas, para la recepción de las mismas.

20

Con esta constitución, las palas quedan perfectamente empotradas y fijadas a la madera de la puerta y marco, sin necesidad de operaciones o trabajos complicados para conseguir los cajeados donde se empotran las palas de la bisagra.

25

Cada pala y casquillo pueden estar constituidos a partir de una misma pieza, o bien de piezas independientes, soldadas entre sí.

30

También, como puede comprenderse, el casquillo 3 puede ser secante a la pala en cualquier punto, definiendo una cuerda de longitud variable, pudiendo llegar a ser incluso igual al diámetro, con lo cual dicha pala sería de contorno semicircular.

Descrita suficientemente la naturaleza

del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

SECRET

REIVINDICACIONES

5 1.- Bisagra, del tipo constituidas por dos palas, cada una de las cuales es portadora, a lo largo de uno de sus bordes, de un casquillo cilíndrico para alojar el eje de giro, caracterizada porque las palas son de contorno circular igual, a cuyo contorno es secante el casquillo, a una distancia tal del centro que la cuerda definida sea de longitud ligeramente inferior que la longitud de dicho casquillo .

.10 2.- Bisagra, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

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

Madrid - 3 DIC. 1900

D. GERARDO POMBO REY

(Faint text, possibly a stamp or signature)

(Handwritten signature)



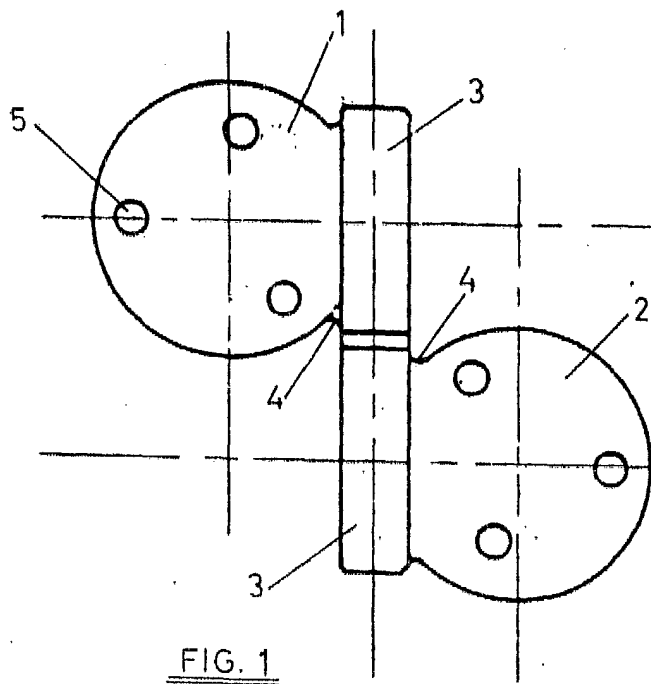


FIG. 1

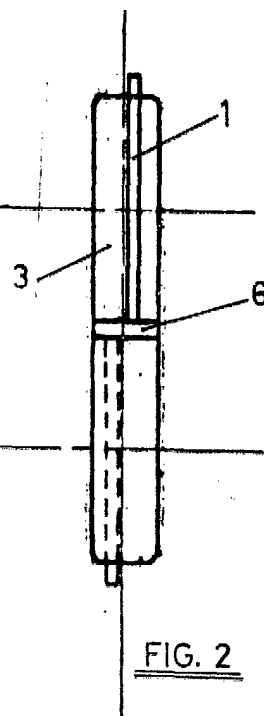


FIG. 2

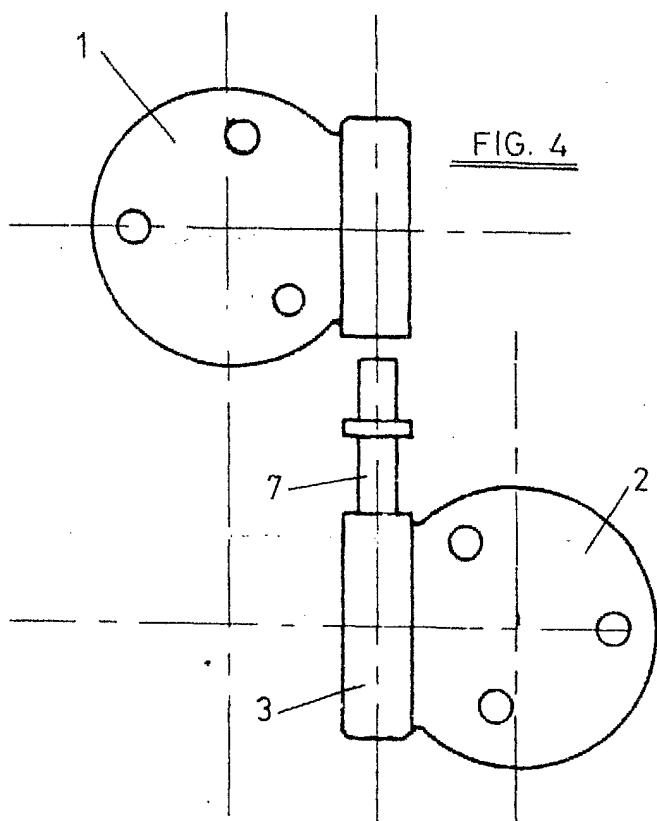


FIG. 4

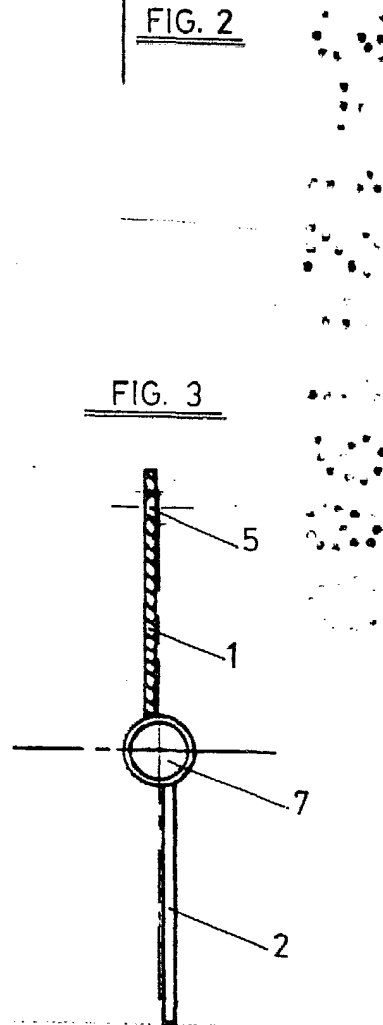


FIG. 3

ESCALA VARIABLE.

~~Madrid~~ ~~DIC. 1930~~
J. M. GOMEZ ASPE Y POMBO
e. s. Firmado: J. Suarez Diaz