

19 ES	11	NUMERO	295537	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	23 JUNIO 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

- 1 ENE. 1987

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47B96/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
JUEGO DE BISAGRAS PARA PUERTAS Y SIMILARES.

61 SOLICITANTE (S)
Don Jaime CARRE FABRA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
TORRELLÓ (Barcelona) Av. de Montserrat, 66

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un juego de bisagras para puertas y similares, mediante el cual se facilita extraordinariamente el montaje de las puertas.

5 Las bisagras que generalmente se utilizan para montar puertas de muebles, habitaciones, y otras aplicaciones similares, constan de dos pletinas que se fijan al marco y al batiente, respectivamente, una de las cuales está dotada de un vástago saliente en posición vertical, y la otra de un alojamiento tubular complementario, los cuales han de coincidir e introducirse uno dentro del otro para montar la puerta. Generalmente se montan juegos de tres bisagras, para conseguir una perfecta estabilización de la puerta y es realmente complicado conseguir la coincidencia de los tres alojamientos tubulares con los respectivos vástagos, para encajarlos todos a la vez. Téngase en cuenta que estas bisagras se montan en puertas de considerable altura y peso, por lo que el manejo de las mismas a pulso y la correcta alineación de los componentes de las bisagras en relación a los que se encuentran en el marco, presenta dificultades, incluso para el personal especializado.

20 Para solucionar estos inconvenientes se ha ideado el juego de bisagras objeto de la invención, cuya constitución es muy sencilla pero con unas peculiaridades que permiten montar con toda facilidad la puerta en el marco correspondiente.

25 El juego de bisagras en cuestión se caracteriza porque los vástagos de cada una de ellas son de longitud decreciente a partir de la que está situada en la parte superior, gracias a lo cual, el acoplamiento del cuerpo tubular de las mitades correspondientes, se realiza progresivamente a partir de la bisagra superior.

30 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un

caso práctico de realización del juego de bisagras.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista esquemática en alzado frontal, que muestra un juego de tres bisagras incorporados a una puerta y un marco, que se hallan desmontadas; la figura 2 es una vista similar mostrando el momento en el que se acomplan los componentes de la bisagra superior, permaneciendo desmontados los dos restantes; la figura 3 es una vista similar a la que están acoplados los dos juegos superiores de bisagras y separado el inferior; la figura 4 es una vista similar a las anteriores, mostrando todos los juegos de bisagras acoplados.

El juego de bisagras para puertas y similares consta en los dibujos de unas piezas tubulares o casquillos -1- vinculados a una pletina -2- de fijación a la puerta -3-, según realización habitual.

El juego de bisagras está completado por un número igual de vástagos -4-, -4a- y -4b- al de cuerpos tubulares, unidos a respectivas pletinas -5- de montaje en el marco -6- al que ha de incorporarse la puerta.

La particularidad de estos vástagos estriba en el hecho de que la longitud de los mismos decrece paulatinamente a partir del vástago correspondiente a la bisagra que se monta en la parte superior del marco.

Gracias a esta particularidad, para montar una puerta en un marco convencional, a los que se ha dotado del juego de bisagras descritos, primero se acopla el cuerpo tubular -1- de la bisagra superior en el vástago correspondiente -4-, permaneciendo todavía separados los componentes de las otras dos bisagras (figura 2). En esta posición es fácil alinear el cuerpo tubular -1- de la bisagra intermedia respecto al vástago -4a-, toda vez que la parte superior de la puerta ya está ajustada (figura 3). Finalmente se encaja el cuerpo tubular -1- de la última bisagra, en el vástago -4b-, quedando la

puerta montada (figura 4).

Es indudable que este juego de bisagras facilita extraordinariamente el montaje de las puertas de un mueble, una habitación u otro componente semejante, al evitar el acoplamiento de todas las bisagras a la vez, lo que resulta muy difícil tratándose de puertas de altura considerable.

Las ventajas conseguidas por medio del juego de bisagras no suponen un aumento en el coste de las mismas, ya que sus componentes son muy semejantes a los de las bisagras conocidas.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del juego de bisagras, formas y dimensiones de los mismos, siempre que se respete la disminución de altura de los vástagos, y todos aquellos detalles accesorios que puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

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

1. Juego de bisagras para puertas y similares, del tipo que comprende dos planchas con medios de fijación al marco y al batiente respectivamente, una de las cuales presenta un alojamiento tubular y la otra un vástago destinado a introducirse en el alojamiento citado, caracterizado por el hecho de que los vástagos de cada bisagra que compone el juego son de longitud decreciente a partir de la que está situada en la parte superior de la puerta.

2. Juego de bisagras para puertas y similares.

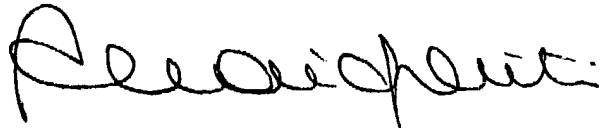
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de junio de 1986

Jaime CARRE FABRA

p.a. I. PONTI

P. P.



34849/1

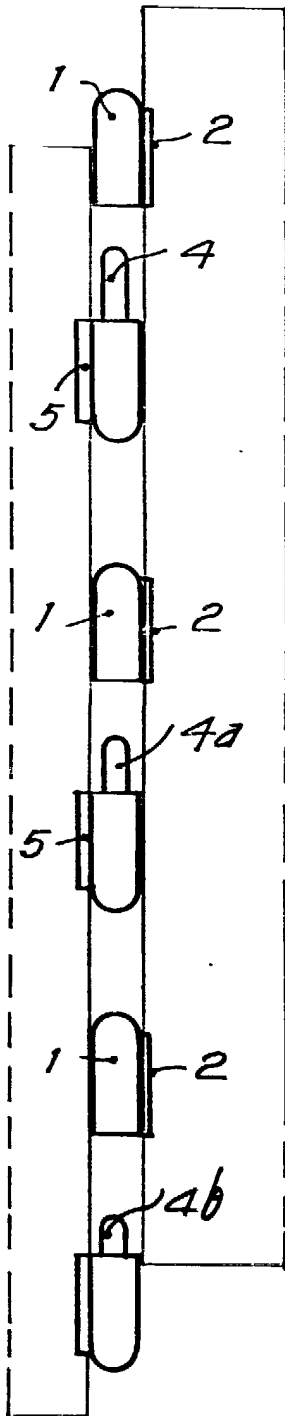


FIG. 1

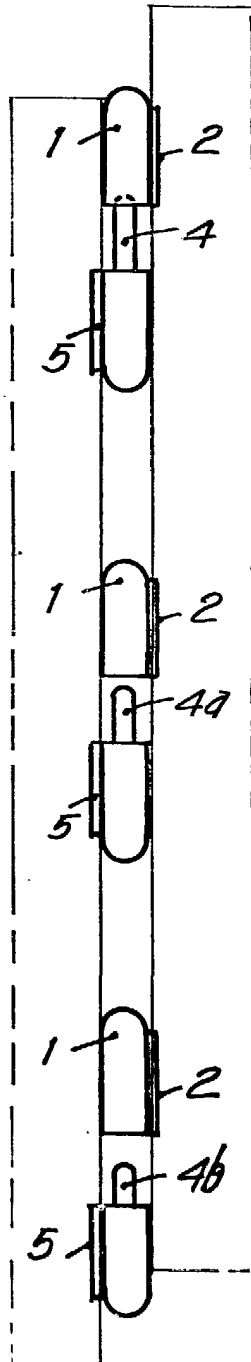


FIG. 2

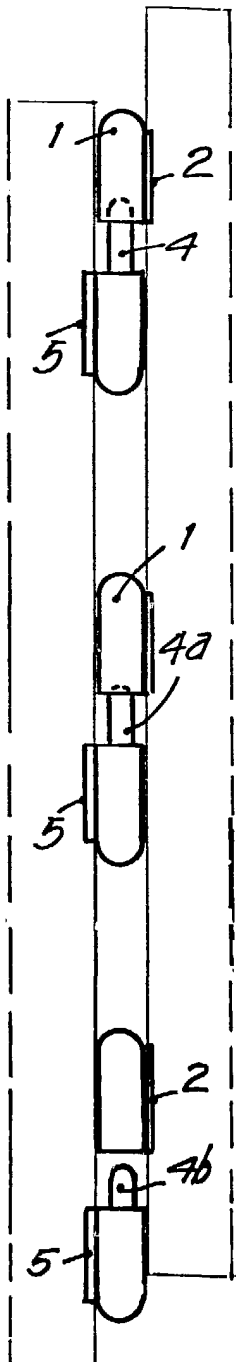


FIG. 3

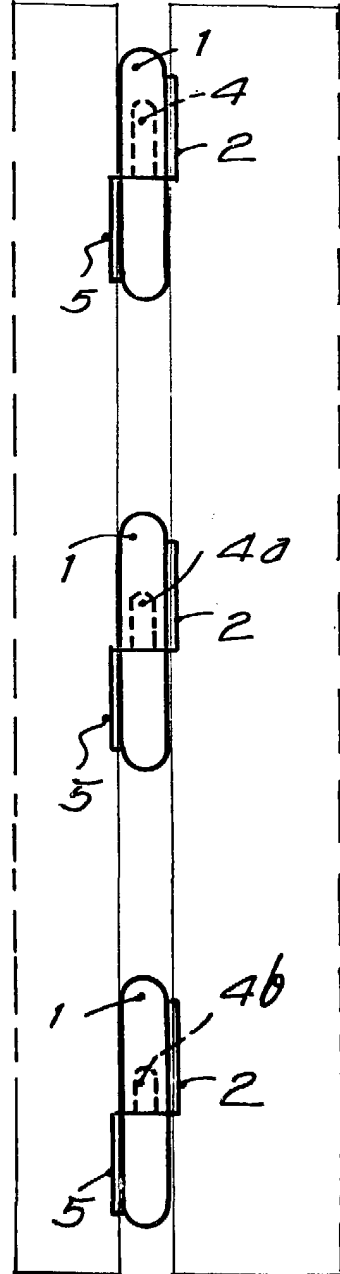


FIG. 4

Barcelona, 23 de junio de 1986
p.a. I. PONTI
p.p.

