

61085



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Pablo Castells Garriga y D. Enrique Moreno Borrás, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, C/. Calabria 114 y Travesera de Gracia 50, respectivamente

p o r

==;==;==;==;==;==;==;"PERNIO-BISAGRA PERFECCIONADO"==;==;==;==  
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que nos vamos a referir en la presente Memoria Descriptiva y en el adjunto plano tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta y explotación en España, sus Colonias y Protectorado, de un nuevo pernio-bisagra perfeccionado.

Este nuevo tipo de pernio-bisagra tiene la propiedad de simplificar considerablemente los sistemas actuales de unión y giro entre marcos y hojas de puertas y ventanas y de toda otra clase de elementos de giro con montantes verticales u horizontales.

5

10



15 En todos los sistemas actualmente conocidos hay que atornillar las aletas de las bisagras en los montantes de las puertas o ventanas con tornillos generalmente pequeños, operación que encarece la mano de obra por el mayor tiempo requerido para su montaje.

20 En cambio con el nuevo sistema que se reivindica se suprimen de una manera total dichas aletas simplificando de una manera considerable su montaje reduciendo por consiguiente el tiempo y la mano de obra.

25 A la ventaja primordial de este nuevo pernio-bisagra perfeccionado consistente en su sencillez y seguridad de funcionamiento, hay que añadir la ventaja que presenta este nuevo pernio-bisagra bajo el punto de vista económico por resultar su precio de coste muy reducido, consecuencia de la economía de tiempo y mano de obra antes citada.

30 A causa de todo ello no cabe duda que este nuevo dispositivo ha de resultar de gran utilidad por su simplificación y perfeccionamiento de modo que su solicitante se hace merecedor al privilegio de exclusividad que el presente Modelo supone, produciendo además un efecto nuevo al conseguir con su utilización una considerable economía de material, tiempo y mano de obra.

35 Consiste esencialmente el nuevo pernio-bisagra objeto de este Modelo en un eje de giro constituido por dos partes, macho y hembra, y cuyos cuerpos llevan acoplado unos nervios de menor diámetro que son los que se fijan en los montantes de madera, hierro o similar, uno de ellos mediante roscaño y el otro por simple presión  
40 con un pasador o medio similar de sujeción, así como



también por medio de roscado.

45 Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser mas facilmente comprendida en la descripción que sigue nos referiremos a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un ejemplo de realización práctica de este nuevo pernio-bisagra perfeccionado, sobre el cual conviene tener presente su condición aclaratoria y no limitativa por lo que deberá interpretarse en su mas  
50 amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

En dichos dibujos se indica por -1- la pieza hembra, por -2- la pieza macho, por -3- el elemento acoplado a la pieza -1- cuyo elemento -2- es roscado, en el ejemplo de realización representado en el dibujo, por -4- el acoplamiento a la pieza -2-, por -5- el orificio para la  
55 fijación del pasador -6-, por -7- la prolongación inferior de menor diámetro de la pieza -2- y por -8- el cojinete o medio similar sobre el cual se apoya el extremo inferior de la prolongación -7-.

60 La pieza -1- se sitúa en la parte inferior facilitando de este modo el engrase de la misma para suavizar la rotación de la pieza -2- en su interior.

Como se comprende facilmente resulta este nuevo sistema de bisagra mucho mas sencillo, práctico y económico que todos los sistemas actualmente conocidos, habiéndose  
65 se suprimido en el Modelo que se reivindica las aletas y tornillos de una manera total y absoluta.

70 Para efectuar el montaje de este nuevo pernio-bisagra se fija primero como ya se ha indicado, la pieza -1- colocándola en la parte inferior y roscando su elemento solidario -3- con el marco de la puerta o ventana.



75 Acto seguido se introduce el elemento -4- el cual puede ser también roscado o bien tal como se representa en el dibujo, fijándose por medio del pasador -6- y a continuación se encaja la prolongación -7- de la pieza macho -2- con el interior de la pieza -1- con lo cual quedará perfectamente montado el nuevo pernio-bisagra con una considerable economía de material, tiempo y mano de obra.

80 Con la descripción que precede creemos suficientemente aclarados la constitución y funcionamiento de este nuevo pernio-bisagra, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

85 N O T A

90 Los puntos nuevo no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

1º.- Pernio-bisagra perfeccionado, caracterizado por constar de un eje de giro constituido por dos piezas macho y hembra respectivamente que forman una sola pieza una vez montadas.

95 2º.- Pernio-bisagra perfeccionado, según la reivindicación anterior caracterizado porque las dos piezas de la reivindicación 1ª presentan cada una de ellas una pieza acoplada de menor diámetro, que son las que se introducen en los montantes correspondientes para su fijación.

1000 3º.- Pernio-bisagra perfeccionado, según las rei-



105

vindicaciones anteriores caracterizado porque las dos piezas de la reivindicación 2ª acopladas respectivamente a las piezas macho y hembra de la reivindicación 1ª pueden fijarse a los montantes, por roscado o por cualquier otro medio de fijación conocido.

110

4ª.- Pernio-bisagra perfeccionado, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la pieza hembra de la reivindicación 1ª se sitúa siempre en la parte inferior con el fin de permitir su engrase, pudiendo disponer también en su interior de un cojinete o bolita de acero para facilitar y suavizar el giro del sistema.

115

5ª.- "PERNIO-BISAGRA PERFECCIONADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 118 líneas.

Madrid, 20 Julio 1.957

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ  
P. P.

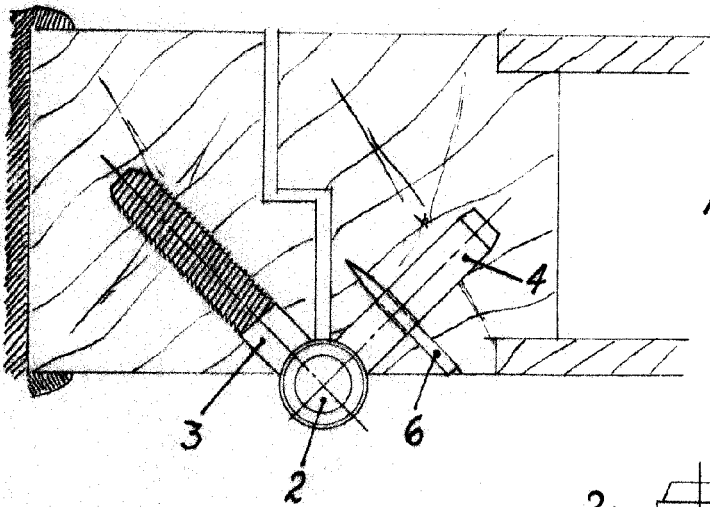


Fig. 1

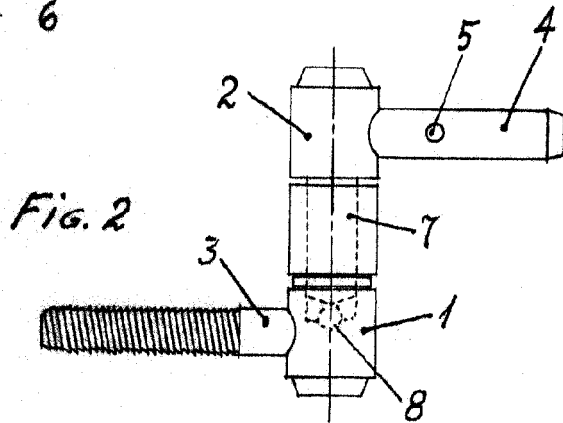


Fig. 2

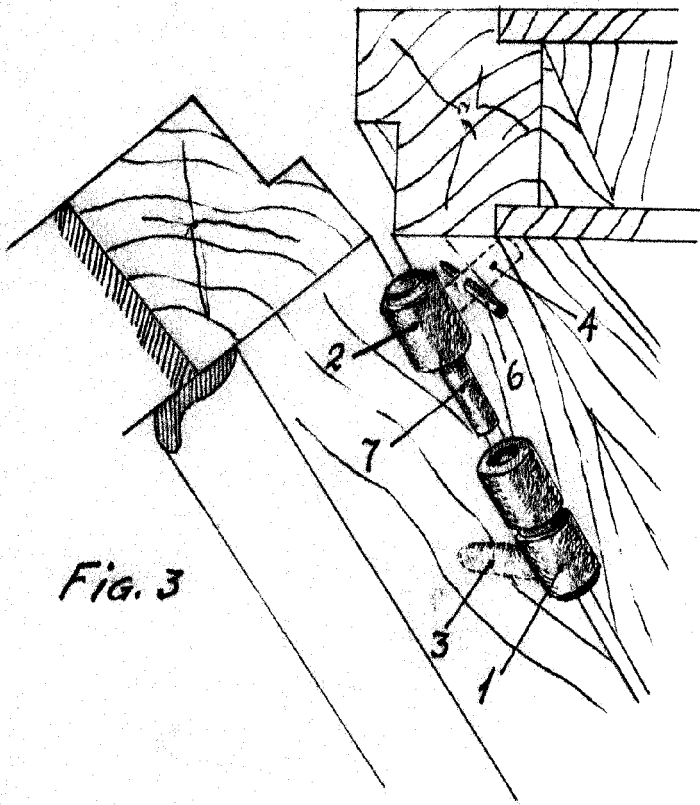


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID JULIO 1957  
JOSE LOPEZ  
P. P.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the drafter or inventor.