

33248

33248



MODELO DE UTILIDAD

Por 20 Años

Para todo el territorio español, Colonias y Protectorados.

Por: "NUEVA BISAGRA"

Solicitado a favor de la Entidad Española COMERCIO, INDUSTRIA Y TRANSPORTES, S.A.--"COINTRA", residente en M a d r i d.-- P^a Calvo Sotelo n^o 6.--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria, está destinado a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva, en España y sus Colonias, de una nueva bisagra.

5

Esta nueva bisagra está concebida especialmente para ser montada sobre madera, siendo por tanto su característica aplicación en muebles, puertas, ventanas, etc..



83248

10 La bisagra que presentamos ofrece notables
diferencias y ventajas sobre las conocidas bisagra
convencionales, entre las que destacamos como
más importantes su robustez, sencillez de montaje,
posibilidad de realizar giros de 360° y estar
provista de unos elementos o espárragos rosca-
25 dos con una rosca especialmente adecuada para
lograr la mejor unificación con la madera.

Para mejor comprensión del objeto y solamente
a título de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos
en la que: la Fig. 1ª representa una bisagra mon-
20 tada y en funcionamiento; la Fig. 2ª una combina-
ción de vista y sección en alzado de dicha bisagra
y, finalmente, la Fig. 3ª una vista ampliada de
uno de los dos espárragos roscados que la integran.

Refiriéndonos a dicha hoja de planos, podemos
25 ver que la bisagra que nos ocupa está integrada por
dos piezas acoplables e independientes al mismo
tiempo; la pieza inferior o soporte consiste en un
cilindro -1- el cual presenta en su cara superior
un eje sobresaliente -2- que puede formar parte de
30 su mismo material o bien ser postizo y calado a presión
en adecuado alojamiento dispuesto previamente.
Dicho eje -2- es de menor diámetro que el cilindro
-1- por lo que éste presenta una zona en forma de
corona circular que es el asiento de una zona aná-
35 loga que ofrece la cara inferior del cilindro -3-
que forma la parte superior de la bisagra, el cual
estará provisto de un agujero ciego central capaz

83248



de admitir el repetido eje -2- en juego giratorio.

40 Tanto el cilindro inferior -1- como el superior -3-, y formando parte de su mismo material, poseén un espárrago -4- que sobresale de ellos radialmente y cuya longitud puede ser igual o diferente, según los casos.

45 Estos espárragos -4- poseén su mayor parte dotada de una rosca en diente de sierra, de un paso conveniente, la cual presenta una zona de unos dos tercios que es cilíndrica -5- que se define en la punta o tercio restante en forma troncocónica -6-.

50 Todo ello presenta un conjunto excepcionalmente robusto y, comparativamente de un tamaño muy reducido que asegura un perfecto funcionamiento de la puerta o ventana a que se acople.

55 El espárrago -4- -5- -6- del cilindro inferior o soporte, deberá ser fijado a rosca en lugar conveniente del marco -7- (Fig. 1ª) en donde, previamente y con una herramienta adecuada se habrá realizado un taladro apropiado que evite que la madera se abra al montaje. De igual forma, el espárrago -4- -5- -6- del cilindro superior -3- se fija a rosca en el lugar correspondiente del batiente -8- de la puerta o
60 ventana.

65 El conjunto de dos bisagras convenientemente alineadas y montadas es capaz de soportar pesos excesivos hasta ahora para las bisagras existentes en el mercado, las cuales en el mismo caso tendrán que ser mucho mayores en tamaño y número.

Una vez descrita la nueva bisagra destaca aún más la simplicidad de su montaje ya que para disponerla en posición de funcionamiento es suficiente roscar



83248

70 en marco y batiente dos únicos tornillos (los dos espárragos) en lugar de los seis que precisian las bisagras convencionales.

75 Otra de las ventajas que ofrece nuestra bisagra es la absoluta imposibilidad de que, una vez montada, puedan aflojarse sus medios de fijación o tornillos puesto que, en nuestro caso, no pueden girar mientras los dos cilindros -1- y -3- sean desmontados de su acoplamiento o eje -2-.

80 Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a los elementos que integran el conjunto, en el cual podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto detallado en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio
85 sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

Se declaran de novedad, las siguientes:

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

90 1ª.- Nueva bisagra, caracterizada por estar constituida por dos piezas esencialmente cilíndricas superpuestas, la inferior o soporte provista de un eje solidario que se introduce en adecuado alojamiento que le ofrece la superior o giratoria, cuyo eje, de
95 menor diámetro, deja libre una zona en forma de corona circular que es la superficie de asiento del cilindro superior giratorio sobre el cilindro inferior soporte.



85248

100

2ª.- Nueva bisagra, según la reivindicación anterior, caracterizada porque cada uno de los dos cilindros posee un espárrago que sobresale de él radialmente y forma cuerpo con él material del mismo.

105

3ª.- Nueva bisagra, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque, cada uno de los espárragos posee una zona roscada en diente de sierra que, en sus primeros dos tercios, es cilíndrica para, después, en su tercio final, adoptar la forma tronco-cónica.

110

4ª.- Nueva bisagra, según las reivindicaciones precedentes, caracterizada, porque, el espárrago roscado que es solidario al cilindro inferior soporte está destinado a ser fijado, a rosca, en el marco del mismo modo que, el espárrago roscado solidario del cilindro superior giratorio, deberá ser fijado en lugar adecuado del batiente de la puerta o ventana.

115

5ª.- NUEVA BISAGRA.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras, debidamente numeradas e ilustradas con el plano adjunto.

Madrid, 27 de Septiembre de 1.960.-

VICENTE OCHOA

R. P.

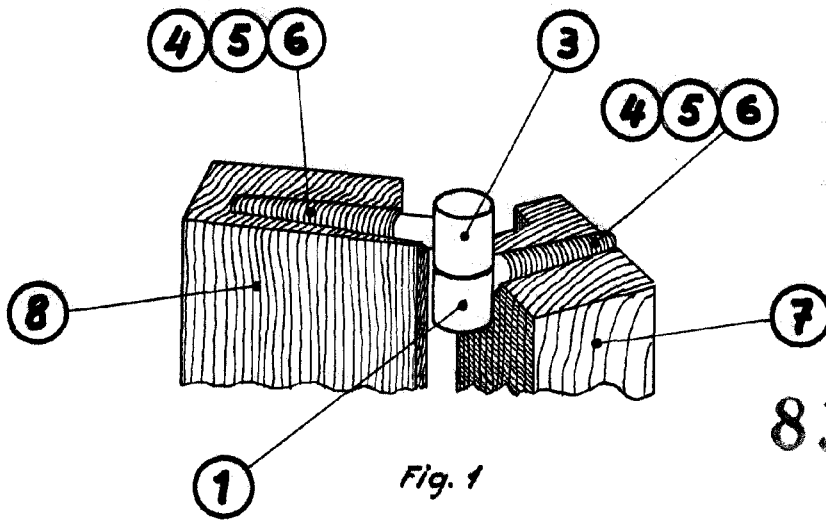


Fig. 1



83248

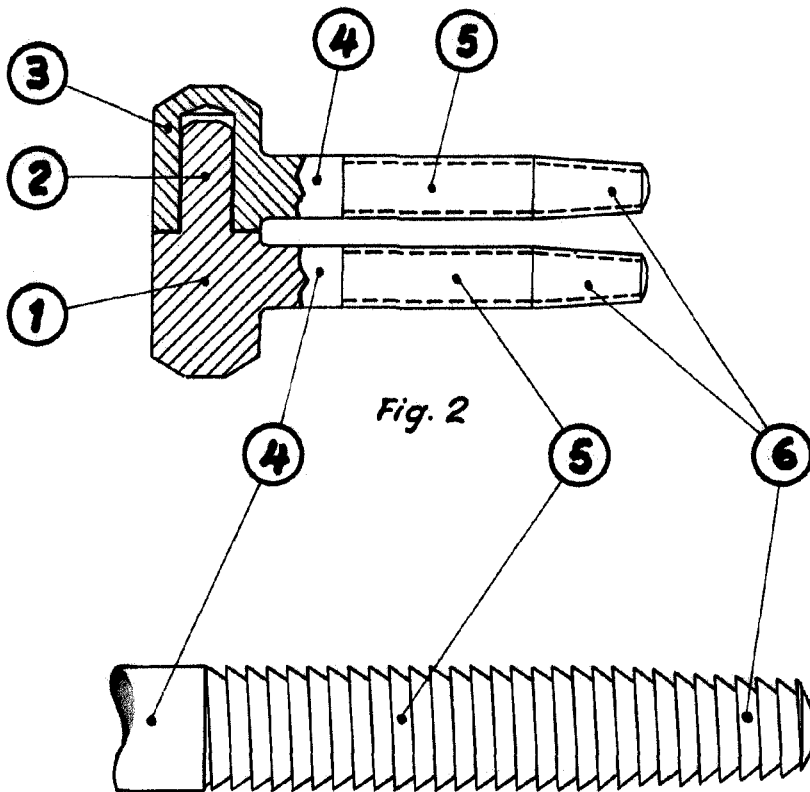


Fig. 2

Fig. 3

Escala variable
Madrid, Septiembre, 1960
P.A.

VICENTE OCHOA