



## MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Miguel S A L S E S Pascual, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Rocafort número 96, por :  
" UNA NUEVA BISAGRA ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una nueva bisagra.

Son conocidas las dificultades que ofrece la colocación de bisagras, especialmente la de aquellas que han de susten-  
5 tar puertas, pues es preciso encajar la bisagra en el rebaje practicado al efecto en el marco y el propio peso de la puerta dificulta esta operación que puede ser realizada solamente por carpinteros u operarios especializados.

Con el fin de subsanar este inconveniente, el recurrente  
10 ha ideado y puesto en práctica una nueva bisagra de colocación sumamente fácil que asegura además un giro suave y perfecto de la puerta.

Consiste esencialmente en dos piezas metálicas rectangu-



15 lares, que presentan un rebaje troquelado central cada una,  
empotrándose una de ellas en el canto de la puerta y la -  
otra en el marco o quicio, quedando unidas ambas piezas por  
una tercera consistente en una tira metálica en forma de do  
20 ble ángulo diedro de 90 grados, cuyos extremos quedan dobla  
dos en forma de tubo, uno de ellos hacia el interior de la  
pieza y otro hacia el exterior, quedando unidos por medio -  
de pasadores a las dos piezas laterales empotradas.

Se caracteriza esta bisagra porqué la pieza empotrada en  
el marco presenta el refundido o rebaje troquelado central,  
solamente en la mitad de la pieza quedando además tapada -  
25 una de las caras libres rectangulares, obtenida también de  
troquel, la cual queda dispuesta al colocar la bisagra pre-  
cisamente del lado hacia donde se abre la puerta.

Se caracteriza además esta bisagra porqué las piezas -  
rectangulares empotradas en el marco y en el canto de la -  
30 puerta presentan varios agujeros chaflanados para su suje-  
ción por medio de tornillos, dos de los cuales y en la pie-  
za que se empotra en el marco, presentan un ojal para faci-  
litar la colocación de la bisagra.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo,  
35 se representa un caso particular de realización práctica -  
del Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria descrip-  
tiva, mostrando la figura 1, una vista de conjunto, la figu-  
ra 2, la pieza que se empotra en el marco de la puerta, la-  
figura 3, un corte transversal de la bisagra y su elemento-  
40 de unión.

Siguiendo los diseños, vemos que la bisagra queda consti-  
tuida por las dos piezas -1- y -2- la primera -1- empotrada



en la puerta -3- y la segunda pieza -2- empotrada -  
en el marco -4-.

La pieza -1- presenta un refundido de troquel -5- y la pie-  
45 za -2- presenta a su vez un refundido -6- con una de sus ca-  
ras -7- cubiertas para evitar el excesivo juego de la bisagra  
apreciándose claramente este detalle en la figura 2.

Ambas piezas -1- y -2- quedan unidas por una pieza -8- en  
doble angulo diedro de 90 grados con un extremo -9- doblado -  
50 hacia adentro en forma de tubo y el otro -9'- de igual forma-  
pero hacia afuera, apreciándose bien su perfil en el corte -  
transversal de la figura 3.

Presentan las dos piezas -1- y -2- varios agujeros chafla-  
nados -10- y la pieza -1- presenta además un agujero -11- pro-  
55 visto de un ojal o escotadura para facilitar la colocación de  
la bisagra.

Se fabricará la bisagra descrita de hierro, latón u otro -  
material o aleación apropiado, por medio de troqueles y matri-  
ces o bien fundiéndola. Variarán sus dimensiones, forma y aca-  
60 bado y en general, cuanto no altere, cambie o modifique su esen-  
cialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad.-

1º.-Una nueva bisagra que esencialmente consiste en dos piezas  
metálicas rectangulares, que presentan un rebaje central cada-  
65 una , empotrándose una de ellas en el canto de la puerta y la  
otra en el marco o quicio, quedando unidas ambas piezas por -  
una tercera consistente en una tira metálica en forma de doble  
angulo diedro de 90 grados cuyos extremos quedan doblados en  
forma de tubo, uno de ellos hacia el interior de la pieza y -  
70 otro hacia el exterior, quedando unidos por medio de pasadores



a las dos piezas laterales empotradas, de manera que una vez cerrada la puerta queda la bisagra totalmente invisible.

75 2ª.- Una nueva bisagra según reivindicación 1ª., caracterizada porqué la pieza empotrada en el marco presenta el refundido o rebaje troquelado central, solamente en la mitad de la pieza, quedando además tapada una de las caras libres del refundido - por una plaquita rectangular, obtenida también de troquel, la cual queda dispuesta al colocar la bisagra, precisamente del lado hacia donde se abre la puerta.

80 3ª.- Una nueva bisagra según reivindicaciones 1ª y 2ª., caracterizada porqué las piezas rectangulares empotradas en el marco y en el canto de la puerta presentan varios agujeros chaflanados para su sujeción por medio de tornillos, dos de los cuales y en la pieza que se empotra en el marco, presentan un ojal para facilitar la colocación de la bisagra.

4ª.- Una nueva bisagra.

88 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de JUNIO de 1.953.

P. A.

M. L. MORA

R. P.

36548



Fig. 1

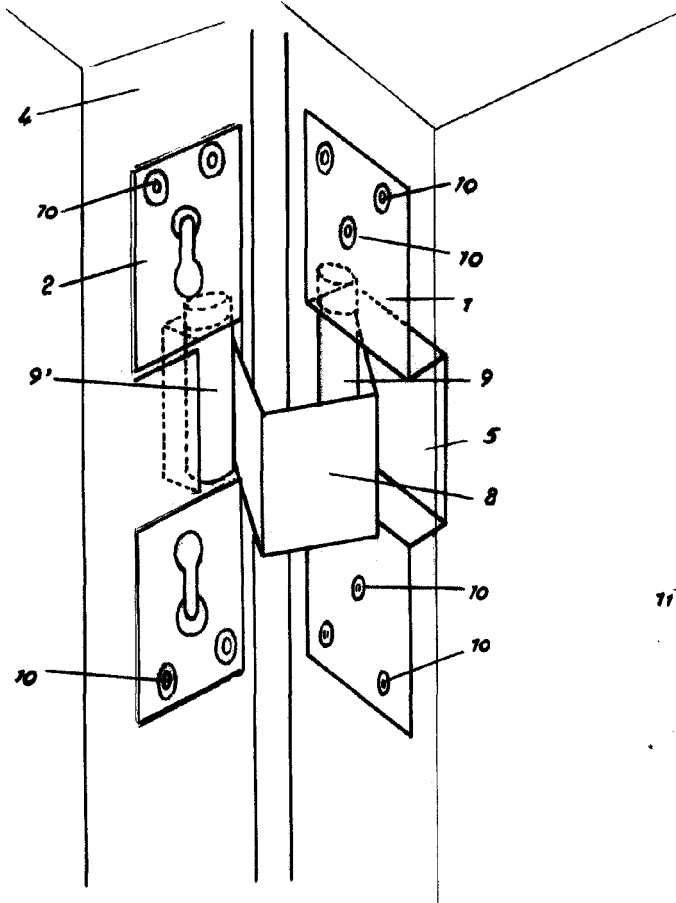


Fig. 2

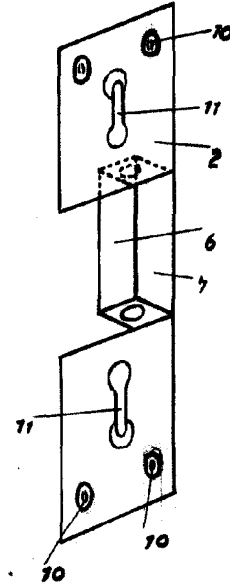
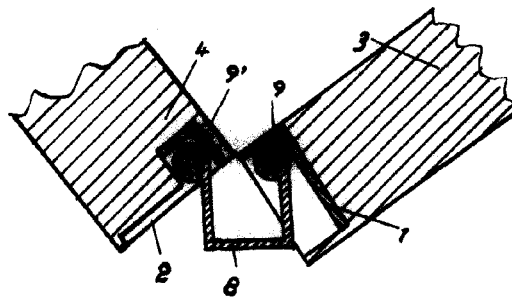


Fig. 3



MANUFACTURER 3 Junio DE 1955

INVENTOR  
M. Salses Pascual  
*M. Salses Pascual*

Escala variable.