

MODELO DE UTILIDAD

77769

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UNA BISAGRA PERFECCIONADA ".

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Calle Nápoles, 352.



77789

El objeto de la presente solicitud lo constituye una bisagra perfeccionada del tipo de las que comprenden dos plaquitas articuladas entre sí mediante un pasador.

5 En su esencia se caracteriza la bisagra de que se trata porque el pasador de articulación, rematado en cabeza, está provisto en una porción de su longitud de un resalto longitudinal a modo de chaveta, adaptado para encajar en una ranura de sección correspondiente de que  
10 va provisto el orificio de encaje del cilindro hueco superior de articulación de cada plaquita y que, haciendo las veces de chavetero, impide la salida fortuita del pasador.

Otra característica de la bisagra en cuestión  
15 consiste en que el comienzo del resalto mencionado más próximo a la cabeza del pasador de articulación se halla separado de esta cabeza en una medida ligeramente mayor que la extensión longitudinal del primer cilindro hueco superior de articulación de una de dichas plaquitas, y la  
20 extensión longitudinal del propio resalto es ligeramente menor que la del cilindro hueco superior de articulación de la otra plaquita.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una lámina de dibujos en los cuales se ilustra, a título  
25 de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista de conjunto de la bisagra de que se trata.



- 5

77739

Fig. 2 representa los tres elementos que constituyen la bisagra de la Fig. 1, separados entre sí.

Fig. 3 es un corte según III-III de la Fig. 1.

Fig. 4 muestra una vista en sentido axial de los tres elementos ilustrados en la Fig. 2.

Fig. 5 ilustra un corte según V-V de la Fig. 1, pero a mayor escala y representando las dos plaquitas de la bisagra en planos oblicuos.

La bisagra representada está constituida por dos plaquitas 1 y 2, provistas de orificios de fijación 3 y 4 y de cilindros huecos de articulación 5 y 6, respectivamente, así como por un pasador de articulación 7 rematado en cabeza 8. De acuerdo con las mejoras de que se trata, el pasador de articulación 7 está dotado de un resalto longitudinal 9 a modo de chaveta, adaptado para encajar en una ranura 6' y 5' de sección correspondiente de que va provisto el orificio de encaje de los cilindros huecos superiores 6 y 5, respectivamente, de las plaquitas 2 y 1. Dichas ranuras 6' y 5' hacen las veces de chavetero e impiden la salida fortuita del pasador 7, sin obstaculizar el libre giro de la bisagra. Para ello y según puede apreciarse claramente en la Fig. 2, el comienzo superior del resalto 9 se halla separado de la cabeza 8 del pasador 7 en una medida ligeramente mayor que la extensión longitudinal del cilindro hueco superior 6 de la plaquita 2, y la extensión longitudinal del propio resalto es ligeramente menor que la del cilindro hueco superior 5 de la plaquita 1.



959

77789

5 Cuando las plaquitas 1 y 2 no se hallan en el mismo plano, sino en una posición oblicua según se ilustra por ejemplo en la Fig. 5, las ranuras 5' y 6' no quedan verticalmente alineadas entre sí y, por tanto, el pasador 7 queda impedido de deslizarse axialmente por su resalto 9 encajado en la ranura 5'. Para sacar el pasador 7 es necesario colocar las plaquitas 1 y 2 en el mismo plano.

10 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Una bisagra perfeccionada del tipo de las que comprenden dos plaquitas articuladas entre sí mediante un pasador, caracterizada porque el pasador de articulación (7), rematado en cabeza (8), va provisto en una porción de su longitud de un resalto longitudinal (9)  
20 a modo de chaveta, adaptado para encajar en una ranura (6', 5') de sección correspondiente de que va provisto el orificio de encaje del cilindro hueco superior de articulación (6, 5) de cada plaquita (2, 1) y que, haciendo las veces de chavetero, impide la salida for-  
25 tuita del pasador.

2ª.- Una bisagra perfeccionada según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el comienzo del resalto mencionado (9) más próximo a la cabeza (8) del pasador

77769

-5



de articulación (7) se halla separado de esta cabeza en una medida ligeramente mayor que la extensión longitudinal del primer cilindro hueco superior de articulación (6) de una de dichas plaquitas (2), y la extensión longitudinal del propio resalto (9) es ligeramente menor que la del cilindro hueco superior de articulación (5) de la otra plaquita (1).

3a.- UNA BISAGRA PERFECCIONADA,  
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 5 de Diciembre de 1959.

ALBERTO TRILLA MORAGUES  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P.P. 

ESCALA VARIABLE.

Fig. 1

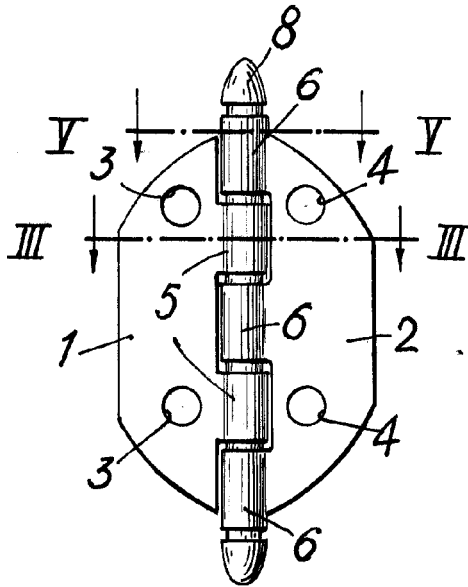
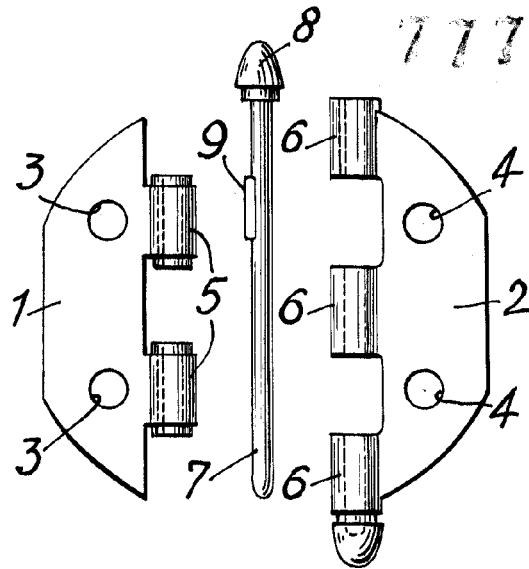


Fig. 2



-5



77769

Fig. 3

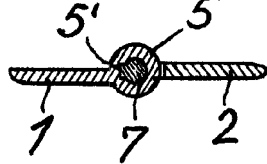


Fig. 4

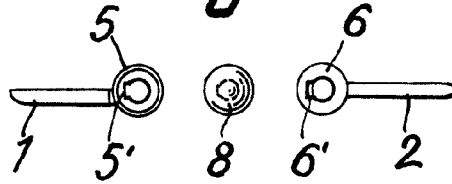
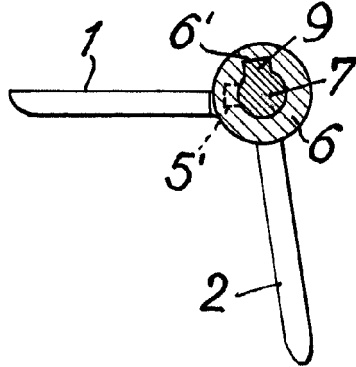


Fig. 5



Barcelona, 5 de Diciembre de 1959.

ALBERTO TRILLA MORAGUES

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MOSES

P.P.