

57770



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "BISAGRA DESMONTABLE", a favor de Don Pedro MUNNE
TIXELL, domiciliado en Barcelona, "San Ramón, nº 23"

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bisagra desmontable.

- Tiene su principal aplicación en maletas y similares, simplificando el enlace a bisagra entre la
5. tapa y el cuerpo de la maleta o similar, de suerte que resulte fácil, si se desea, el desprender la tapa y poder manipular en su contenido, sobre todo si se trata de maletas cuya tapa sirve a la vez de receptáculo de parte del contenido.
 10. La simplificación de la bisagra se debe a que no es necesario meter el pasador a través de los alineados nudillos de las planchuelas macho y hembra, estando dicho pasador en este modelo ya encajado a través de los nudillos de la planchuela hembra, y teniendo
 15. el nudillo de la planchuela macho sin cerrar, es decir,

07770



956

- que este nudillo de la planchuela macho es en realidad un saliente de esta planchuela curvado hacia fuera pero cuyo borde queda distanciado de la cara de la planchuela lo suficiente para permitir el alojamiento del tramo de pasador que queda entre nudillos de la planchuela hembra, siendo factible el enganche de la citada pestaña curvada en el referido tramo del pasador a través de una abertura existente entre el borde de la planchuela hembra enfrentado con el mencionado tramo y este último.
- 5.
- 10.

- Para bloquear el enganche de pestaña a pasador y evitar que pueda desenganjarse en determinada posición angular de las respectivas planchuelas, está provista la cara exterior de la planchuela macho de un pestillo en trazado de sufla, que en su parte interior es hueco, y es susceptible de pivotear alrededor de un remache dispuesto próximo al borde exterior longitudinal de la citada planchuela, pasando a través de la zona del pestillo de menor espesor, quedando por consiguiente las pestañas que contornean el hueco del pestillo en contacto con la cara de la planchuela macho y aumentando dicha adherencia en forma relativamente elástica mediante una ligera protuberancia de aquella cara, a fin de facilitar la inamovilidad de oscilación del pestillo en sus posiciones, en especial las límite, que son las del pestillo dispuesto con su eje paralelo al pasador y con su eje normal al pasador, llevando además la cara de la planchuela macho taladro, o taladros pasantes en todo el espesor de la planchuela que quedan cubiertos por el pestillo cuando este ocupa la posición normal al pasador.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.



- La longitud del pestillo es tal que cuando queda orientado normal al pasador impide el desenganche de la pestaña curvada con respecto al pasador, es decir, que bloquea la bisagra en cualquier posición que ocupen las planchuelas entre sí y que permitiera tal desenganche, mientras que orientado el pestillo paralelamente al pasador puede este desenganjarse de aquella pestaña en determinado ángulo de las planchuelas entre sí. La posición obturadora del pestillo está lo suficientemente inmovilizada por la indicada adherencia elástica de sus pestañas con respecto a la cara de la planchuela, pero si se quiere asegurar aun mas tal posición obturadora de desenganche puede dispenerse un pequeño pasador que desde el interior de la planchuela macho penetra, a través del pequeño taladro antes indicado, en el hueco del pestillo.
- 5.
 - 10.
 - 15.

Las planchuelas macho y hembra llevan los orificios adecuados para su fijación por tornillo a la pared de tapa y cuerpo de la maleta o similar.

- 20.
- En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra una realización de este modelo dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

- 25.
- La fig. 1ª muestra separadas las planchuelas macho y hembra de una bisagra según la invención, viéndose a su lado los respectivos cortes de dichas planchuelas, y

La fig. 2ª es una vista de la bisagra montada con el pestillo en posición obturadora, y su corte.

- 30.
- En 1 se indica la planchuela hembra y en 2 la macho; 3 son los nudillos a cuyo través se aloja ajustadamente

57770



el pasador 4 quedando distanciado del borde para pasar por la abertura la pestafia curvada 5 de la planchuela 2, indicándose en 6 el pestillo giratorio alrededor de 8 pudiendo ocupar esta posición 6, de puntos en la fig. 2ª, que es la liberadora de enganche de 4 en 5, o la posición 6' que es la obturadora de dicho enganche. En 9 se indican los pequeños taladros para asegurar por pasador adecuado la inmovilidad de pestillo en la posición obturadora 6', si se desea. Cuando las planchuelas 1 y 2 forman un ángulo diedro obtuso con sus caras visibles, y el pestillo está en la posición 6, se puede desenganchar 4 de 5 y por lo tanto separar la tapa del cuerpo de la maleta o similar. En 7 se indican los orificios de paso de tornillos para fijar las planchuelas a las correspondientes paredes de tapa y cuerpo de la maleta o similar.

Las ventajas de esta bisagra son evidentes; es fácil su colocación en el objeto a servir, permiten llenar o vaciar el cuerpo de la maleta o similar y la cavidad de su tapa con entera independencia, sin la molestia que supone en las maletas corrientes el tener que buscar apoyo a la tapa para no deteriorar las bisagras, y resulta asimismo facilísimo en efectuar luego el enganche de pestafia a pasador en determinada posición angular de ambos elementos bloqueando seguidamente el enganche mediante el pestillo.

Dentro de la esencialidad del invento caben variantes de detalle asimismo protegidas. Podrá pues ser la bisagra del tamaño y perfilado que convenga y hacerse con los materiales mas apropiados.

57770



N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1ª.- Bisagra desmontable, particularmente aplicable a maletas y similares, caracterizada porque el pasador de enlace de las planchuelas macho y hembra está estacionariamente alojado en los nudillos de la planchuela hembra algo distanciado del borde de la misma con él enfrentado, y porque el nudillo de la planchuela macho consiste en una prolongación de la zona central de su borde correspondiente, formando una pestaña que se curva hacia fuera de suerte que no llega a establecer contacto con la cara de la planchuela a que pertenece, sino que queda a una distancia de la misma suficiente para encajar el tramo de pasador situado entre nudillos de la planchuela hembra, realizándose tal enganche por permitirlo la indicada separación entre el citado tramo de pasador y el borde de la referida planchuela hembra.

20. 2ª.- Bisagra, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque en un punto centrado inmediato al borde de la planchuela macho opuesto al de la pestaña curvada, pivotea un pestillo de trazado en cufia hueco hacia la cara de la planchuela, contactando con esta cara con adherencia suficiente para inmovilizarse en cualquier posición de su pivoteo, pudiendo ocupar como posiciones límite, una normal al pasador en la que bloquea el desenganche de éste con respecto a la pestaña curvada, y otra paralela al pasador en la que libera el referido enganche.



3a.- Bisagra, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la inamovilidad del pestillo en su posición obturadora puede completarse, si se desea, mediante un pequeño pasador que penetrando a través de adecuado taladro de la planchuela macho aloja su extremo saliente en el hueco del citado pestillo.

5.

4a.- Bisagra desmontable.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 de Diciembre de 1956.

Pedro MUNNE TIXELL.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

Fig. 1

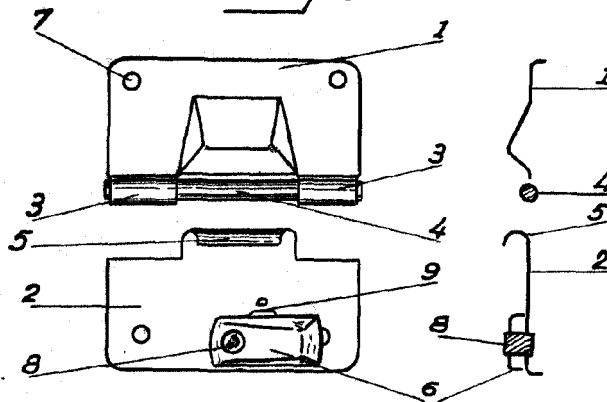
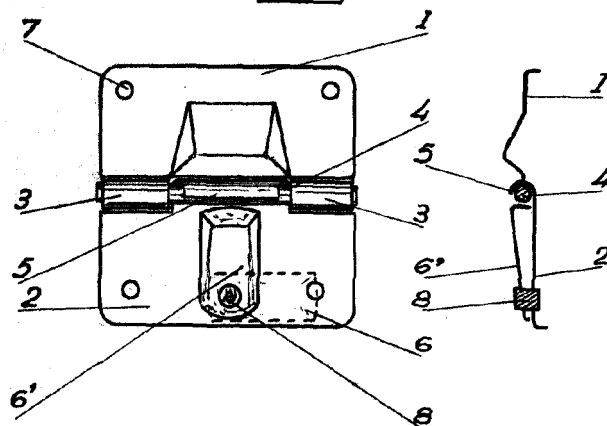


Fig. 2



•57770

Madrid 19 Diciembre 1956

Escala Variable