



12 MAY. 1970

158438

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

SUCOS	INDUSTRIA
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	A 45
SURCLASE	C

a favor de MARIN INDUSTRIAL, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Cornellá de Llobregat (Barcelona), calle Dolores Almeda, 10, por "BISAGRA PARA ESTUCHES Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una bisagra para estuches y similares, que se caracteriza por su simplicidad estructural, facilidad de manejo y sustancial versatilidad al permitir sin ninguna dificultad su montaje y desmontaje con respecto al estuche, caja o similar, a fin de que el cierre se efectúe a voluntad mediante tapa articulada o simplemente acoplada a presión.

Hasta el presente, en los estuches con tapa normalmente articulada, para proceder al desmontaje de la



misma a fin de mantener permanentemente abierto el estuche propiamente dicho, era preciso proceder a la extracción de varillas o ejes que mantenían sujetas las dos partes articuladas entre sí, con el correspondiente

5. peligro de rotura o deformación de dichas piezas. Por otra parte, la simple articulación por medio de pestañas o aletas acopladas directamente unas con otras, sin intervención de nexos complementarios de unión, se ha demostrado ineficaz para conseguir un perfecto ajuste entre tapa

10. y caja, con el consiguiente peligro de desmontaje fortuito y pérdida o deterioro del contenido de esta última.

La bisagra objeto del modelo que se describe subsana definitivamente todos los inconvenientes apuntados, proporcionando un cierre seguro y sin posibilidad

15. de separaciones fortuitas, sin detrimento, empero, de un fácil desmontaje cuando se desea mantener separadas tapa y caja.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una bisagra de

20. conformidad con las características indicadas.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista fragmentaria en perspectiva de la parte posterior de un estuche

25. cuya tapa queda articulada a la caja mediante la bisagra de la invención; la figura 2 es una vista similar a la anterior, pero en despiece; la figura 3 es una sección transversal de la bisagra aplicada al estuche, en posi-



ción este último de cierre; y la figura 4 es una vista similar a la anterior, pero con el estuche abierto.

De conformidad con los dibujos, el estuche a que se aplican las bisagras de la invención comprende una tapa 1 y una caja 2, articuladas entre sí y de forma que tal articulación, como permite observar la figura 4, posibilita la apertura total del estuche, quedando la tapa, en realidad, separada de la caja y descansando directamente, como esta última, sobre el plano de sustentación del conjunto.

Todo ello es posible gracias a que dicha articulación tiene efecto mediante bisagras formadas por una pieza exterior en forma de "C" aplanada, designada con la referencia 3, cuyos extremos 4, sensiblemente próximos entre sí, presentan un reborde interno sobre el que encajan a fricción fuerte los tramos laterales 5, asimismo rebordeados, de una pieza corredera 6, de sección en "T", cuyo tramo central ocupa el espacio que separa los dos extremos de la pieza primeramente indicada, todo ello de forma que el vano o espacio interior de ésta queda cerrado por la corredera 6, con excepción de un par de franquicias extremas 7, que coinciden con los codos o dobleces de la pieza 3.

En las franquicias 7, y, por lo tanto, con holgura suficiente para permitir su perfecto giro, se alojan los travesaños 8 y 9, salientes hacia afuera, respectivamente, de las paredes posteriores de la tapa 1 y de la caja 2.



Se deduce perfectamente, por tanto, que para desmontar las bisagras así constituidas bastará empujar la corredera 6 hacia uno u otro lado, sobre los rebordes 4 de la pieza 3, con fuerza suficiente para

5. vencer el ajuste que presentan ambas piezas entre sí, hecho lo cual se desacoplan sucesivamente los travesaños 8 y 9 de los codos 7 de la segunda. Para el montaje, se sigue el proceso inverso, debiendo destacar que todas estas operaciones vienen facilitadas por el

10. extraordinario juego que a las partes 1 y 2 del estuche permiten las bisagras, según perfectamente se aprecia en la figura 4, hasta el punto de que, sin detrimento de una perfecta sujeción recíproca en posición de cierre (véase figura 3), en la posición de apertura queda la tapa de tal manera separada de la caja que

15. puede descansar directa e independientemente sobre el plano de sustentación del conjunto.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas

20. como relativas, de la bisagra descrita y sus partes, tipo de estuches a que se aplique y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Bisagra para estuches y similares, que se caracteriza por estar formada por una pieza en forma de "C" aplanada, cuyos extremos, sensiblemente próximos entre sí, presentan un reborde interior sobre el que encajan a fricción fuerte los tramos laterales, asimismo rebordeados, de una corredera en "T", cuyo tramo central ocupa el espacio que separa los dos extremos de la pieza
10. primeramente indicada, todo ello de forma que el vano de ésta queda cerrado por la corredera, con la sola excepción de un par de franquicias extremas, las cuales coinciden con los codos de la pieza en "C", en las que se ubican, con posibilidad de giro, sendos travesaños
15. paralelos que sobresalen respectivamente del plano posterior de la tapa y de la caja del estuche.

2. Bisagra para estuches y similares.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 12 de mayo de 1970.

MARIN INDUSTRIAL, S. A.

p.a.

J. TORTRAS

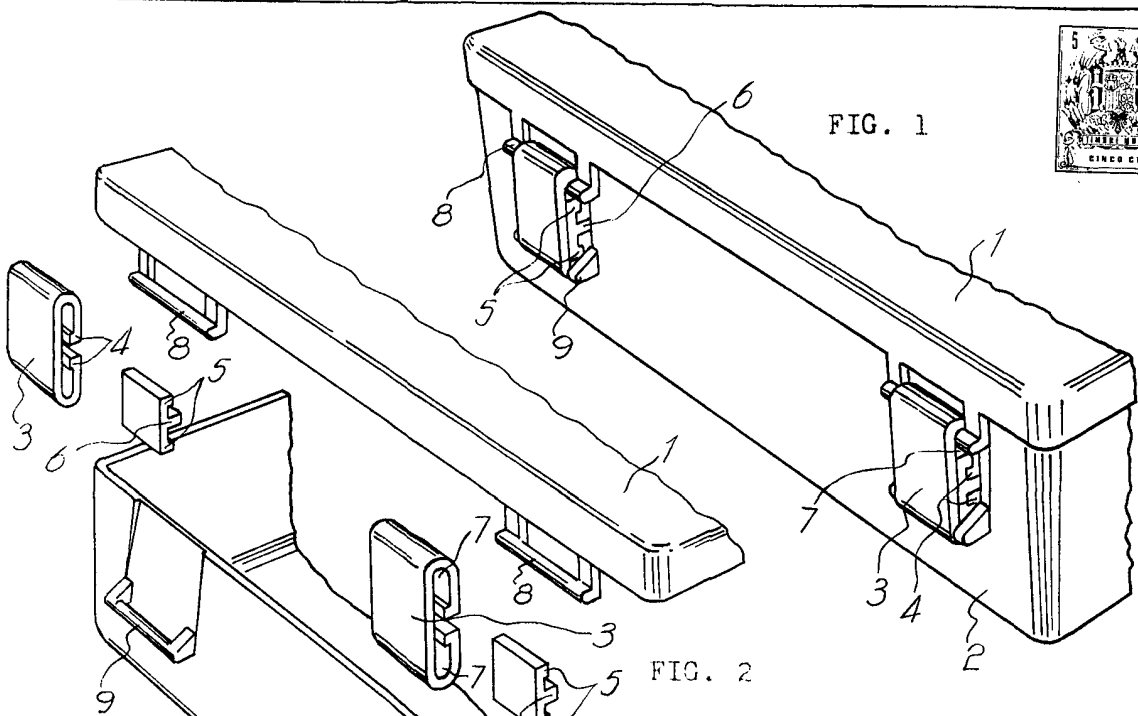


FIG. 1

FIG. 2

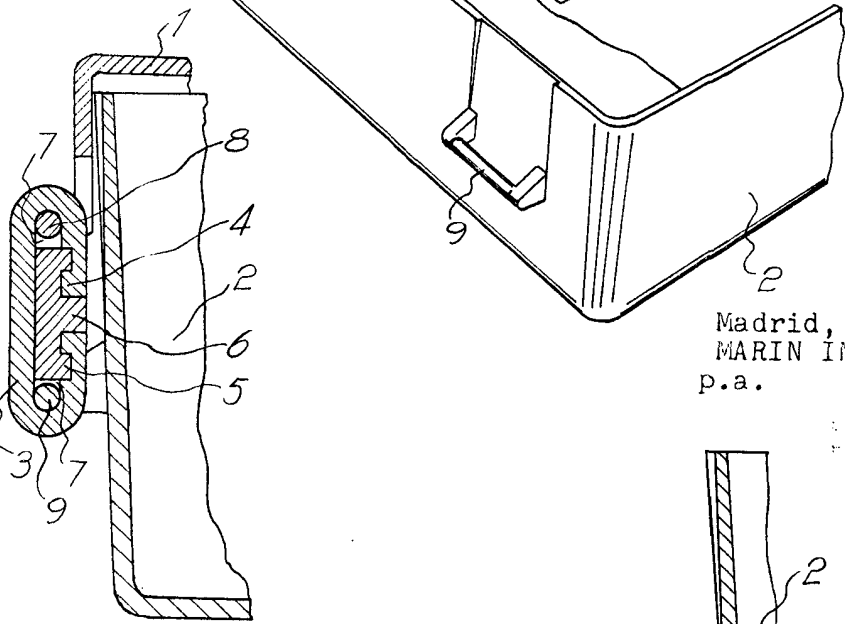


FIG. 3

Madrid, 12 mayo 1970
MARIN INDUSTRIAL, S. A.
p.a.

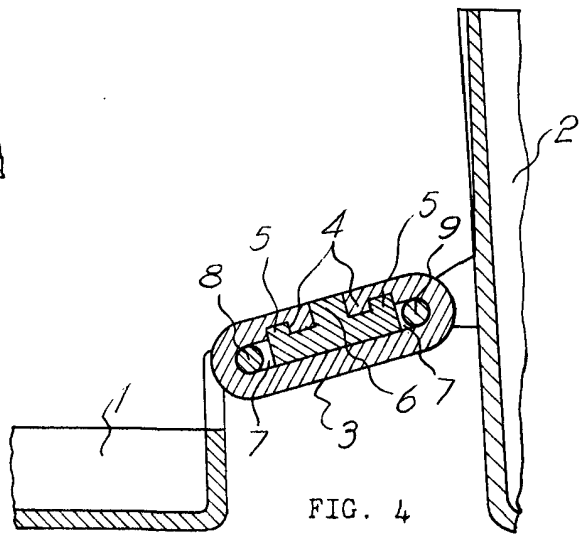


FIG. 4