



85 894

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

a favor de FOIX Y CIA., S. R. C., entidad española,
domiciliada en Barcelona, Calle Rosellón, 18, por
"BISAGRA PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo y original tipo de bisagra que está indicada especialmente para ser aplicada en estuches, cajas y objetos similares provistos de tapa que debe mantenerse en posición fija tanto cerrada como abierta.

5.

Se conoce numerosas clases de bisagras, algunas de ellas provistas de resortes, cuya constitución limita su aplicación por tener unas veces dimensiones impropias para objetos de dimensiones reducidas, por tener otras poca resistencia que las hace susceptibles

10.



85 894

de averiarse fácilmente o, finalmente porque su constitución no permite un grado de abertura adecuado. El nuevo tipo de bisagra que motiva el presente modelo de utilidad es de construcción sólida y sencilla y está

5. estudiada para que los elementos unidos a sus dos partes puedan abrirse 90° o más, con la consiguiente comodidad de manejo.

10. Estos objetos son conseguidos mediante la nueva bisagra que consiste esencialmente en dos planchas provistas de varios salientes doblados en forma tubular de manera que encajan entre sí, y son atravesados por un pasador que constituye el eje de articulación; en el borde exterior se han practicado una o varias muescas doblando la plancha hacia la cara opuesta del
15. pasador, en posición encarada para que en ellas puedan engancharse los extremos de un fleje elástico, de forma curva y con los extremos curvados en un arco de radio pequeño formando gancho. Por otra parte, las dos alas de la bisagra pueden fijarse a los elementos respectivos
20. a unir, mediante aletas troqueladas y que se remachan por detrás de aberturas formadas en las paredes de dichos elementos.

25. Para mayor claridad de lo expuesto, se acompaña una lámina de dibujo en la que se ha representado sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, una bisagra con resorte de las características descritas anteriormente.

En dichos dibujos; la figura 1 es una vista



15
85 894

en planta de una bisagra abierta;

La figura 2 es una sección de un estuche en posición cerrada provisto de una bisagra como la descrita, y

5. La figura 3 representa el mismo estuche también en sección pero con la tapa en posición abierta.

La bisagra con resorte ilustrada en las figuras, comprende dos alas -1- provistas de orificios -2- para su fijación y de una pluralidad de salientes -3- doblados tubularmente que encajan entre sí y están atravesados por un pasador -4-.

En los bordes exteriores -5- de las planchas -1- se han practicado una pluralidad de muescas -6-, alineadas entre sí las de una ala con las de la otra y con la plancha del fondo de la muesca doblada en ángulo recto -7-, en posición contraria a la situación del pasador -4-.

Sobre las caras externas -8- de los dobleces -7- ejercen presión unos flejes -9- de material elástico, curvados en forma de arco con sus extremos -10- de forma curva más cerrada que el resto del fleje, lo que mantiene el resorte -9- en su posición sobre los dobleces -7-.

La utilización de la bisagra con resorte que se ha descrito, es fácilmente deducible de los dibujos y descripción efectuados. Tiene diversas ventajas, entre la que cabe destacar que su construcción es sólida y sencilla, por lo que resulta particular-

15 FEB 19



- 4 -

85 894

- mente indicada para cajas o estuches que deban tener la tapa en posición estable tanto cerrada como abierta; permite un giro de más de 90° a la tapa del estuche y si se tiene en cuenta que es fácil de montar y de reducido precio, resulta todavía más interesante y eficiente para el fin al que está destinada.
- 5.

- Serán independientes del objeto de la invención del presente modelo de utilidad, los tamaños, formas y materiales empleados en su construcción, así como los detalles de realización que se adaptarán a los diversos tipos de estuches o cajas a los que se deba colocar, y, en general, cualquier detalle constructivo o accesorio que no se aparte, modifique o altere la esencia del presente modelo de utilidad.
- 10.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Bisagra perfeccionada, que consiste en dos alas provistas de medios de fijación a los elementos respectivos a conectar y unidas entre sí por medio de un pasador central, y provistas de muescas en sus bordes opuestos a los de articulación, alineados entre sí las de las alas opuestas y susceptibles de recibir los extremos a modo de gancho de sendos re-
- 20.

15 FEB



85 894

sortes curvos.

2. Bisagra perfeccionada.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

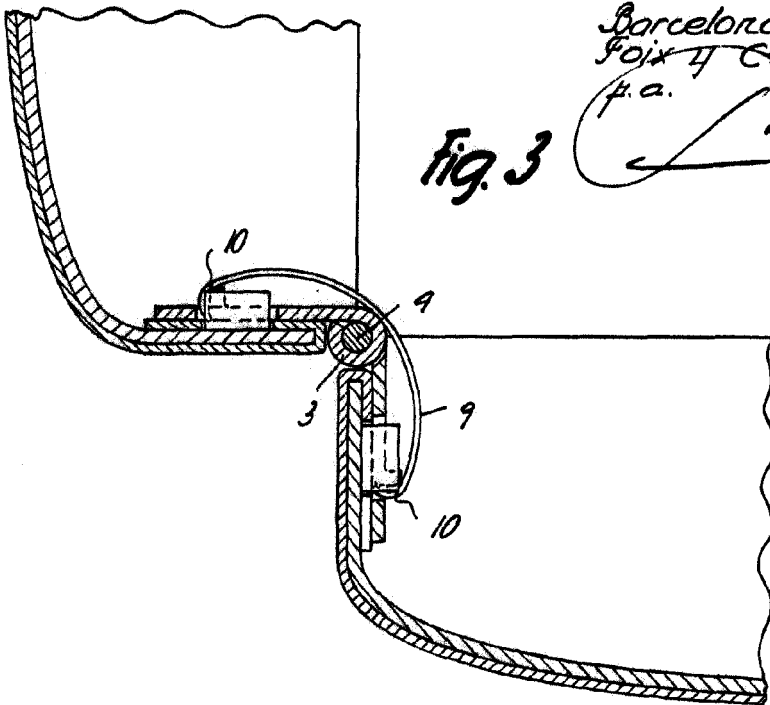
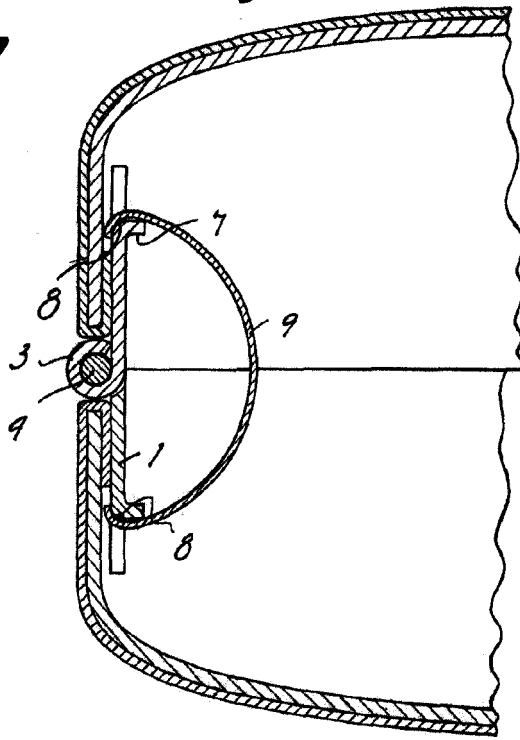
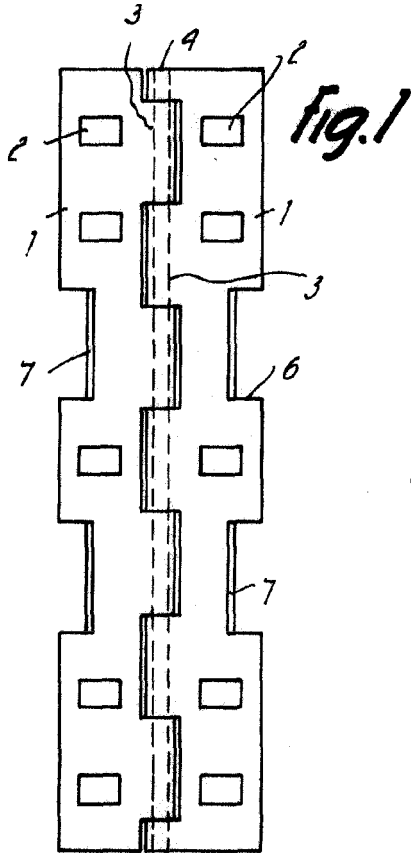
Barcelona, a 15 febrero de 1961.

FOIX Y CIA., S. R. C.

p.a.

7711

Fig. 2 85894



Barcelona, 15 Febrero 1961

Foix y Cia, S. R. C.

f.a.

Fig. 3

