

118698

22



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

a favor de Don José Luis MERÍN REIG, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Provenza, 77, por "BISAGRA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una bisagra, que se halla situada en un elevado plano de superioridad con respecto a las bisagras usuales, ya que con ella se obtienen resultados prácticos muy eficientes, no conseguidos con dichas bisagras.

10. En efecto, y como se sabe, las bisagras conocidas giran libremente, sin medios que las mantengan en sus posiciones extremas, con las consiguientes desventajas por lo que respecta a puertas, tapas, etc., enlazadas con las bisagras en cuestión. Para evitar estos inconvenientes se

118698

22 DIC



han ensayado ciertos dispositivos elásticos, generalmente poco eficaces y, en otros casos, excesivamente complicados, lo que encarece la fabricación.

5. El problema ha sido resuelto en forma plenamente satisfactoria con la bisagra objeto del presente modelo de utilidad que, en líneas generales, consiste en dos láminas uno de cuyos bordes presenta alternadamente pestañas dobladas tubularmente y entrantes, mediante los que encajan por tales bordes, que van entrelazados con ayuda
10. de un vástago pasador de articulación, sobre el que está arrollado, en un tramo comprendido entre dos pestañas y un entrante en el que encajan éstas, un muelle helicoidal cuyos extremos ostentan sendas patillas elásticas que se apoyan respectivamente en dichas láminas, manteniéndolas
15. en unas de sus posiciones extremas, es decir, totalmente extendidas en prolongación o aplicada la una a la otra, en las posiciones de cierre y de máxima apertura de la puerta, tapa, etc.

20. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representación esquemática.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es un alzado frontal que ilustra la bisagra en posición abierta; la figura 2 corresponde a una vista lateral de la bisagra en igual posición; la figura 3 permite apreciar, en alzado frontal, la posición de cierre de la bisagra, y la figura 4 es una vista lateral de la bisagra en esta posición cerrada.

1 18698

22 D



5. La bisagra que se describe consta de dos lámi-
nas -1- y -2-, de las que la primera de ellas presenta,
alternadamente, tres pestañas dobladas tubularmente -3-
y tres entrantes -4-, mientras que la lámina -2- ostenta
dos pestañas igualmente tubulares -5- y dos entrantes -6-
y -7-. Las pestañas -3- se hallan encajadas en los entran-
tes -6- y -7-, en tanto que las pestañas -5- encajan en
los entrantes -4-, estando dispuesto a través de dichas
pestañas un pasador -8- mediante el que se articulan las
10. dos placas -1- y -2- entre sí.

Sobre el pasador -8- está enrollado, en un tra-
mo limitado por dos pestañas consecutivas -3- y el entran-
te -7-, un muelle helicoidal -9- cuyos extremos ostentan sen-
das patillas elásticas -10- y -11- que se apoyan respecti-
vamente en las láminas -1- y -2-, manteniéndolas en posi-
15. ción extendida (Figura 1) correspondiente a la de cierre de
una puerta o equivalente, y en posición abatida (Figura 2)
que corresponde a la de cierre.

20. La bisagra descrita aporta, como se comprende, muy
buenos resultados en un sinnúmero de aplicaciones, en las
que resuelve muchos problemas planteados en la apertura
y cierre en mecanismos, aparatos, juguetes, etc. de diver-
sa índole.

25. A pesar de estas ventajas, la bisagra en cuestión
no presenta complicaciones por lo que respecta a su consti-
tución, lo que permite su rápida fabricación en condiciones
económicas muy ventajosas.

Por lo demás debe hacerse constar que serán inde-
pendientes del objeto de la invención los detalles y carac-

118698



terísticas accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5.

1. Bisagra, caracterizada por estar constituida por dos láminas que por uno de sus bordes encajan mediante pestañas tubulares y entrantes alternados, cuyos bordes van entrelazados con ayuda de un pasador, sobre el que se halla arrollado, en un tramo comprendido entre dichas pestañas un muelle helicoidal cuyos extremos ostentan sendas patillas elásticas que se apoyan respectivamente en las citadas láminas, manteniéndolas en sus dos posiciones extremas.

10.

15.

2. Bisagra.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 22 de diciembre de 1.965

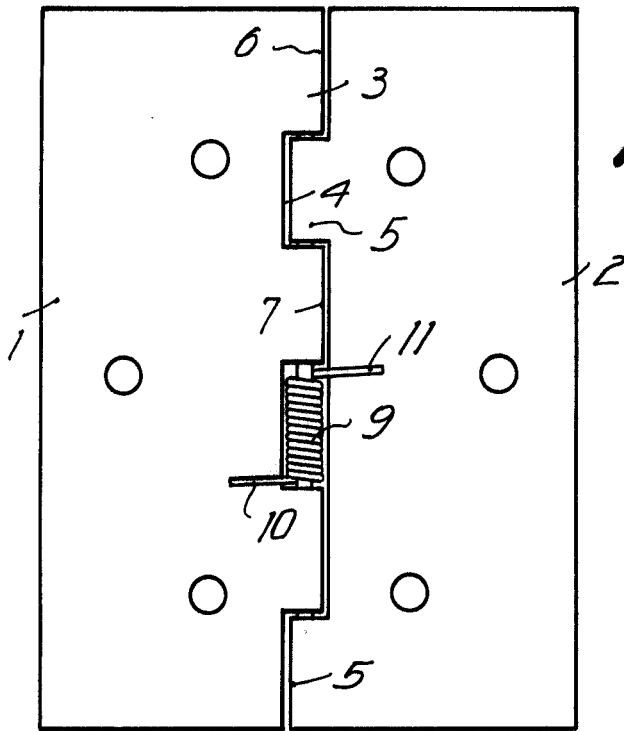
José Luis MERÍN REIG

p.a.

118698



Fig. 1



22

Fig. 2

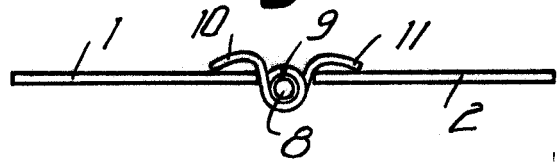


Fig. 3

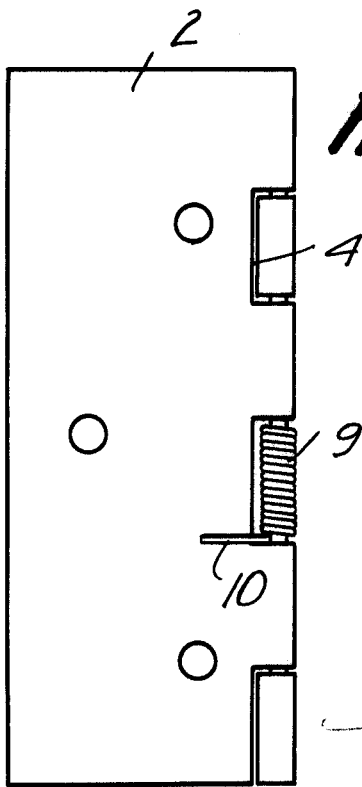
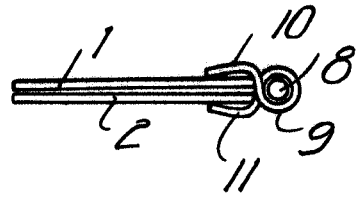


Fig. 4



22 DIC. 1965

Barcelona,
José Luis Merín Reig
p.a.

13258