

20374

1
180860



1972

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE E 05
SUBCLASE D

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. FRANCISCO CARLOS BERLANGA GONZALEZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: VALENCIA - Cirilo Amorós, 76

Objeto: "NUEVA BISAGRA RETENTORA DE PUERTAS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y en el plano que se acompaña, hemos expuesto las características que ofrece un nuevo tipo de bisagra, que ofrece como esencial virtualidad la de conseguir que quede retenida la puerta cuando ésta se encuentra cerrada, permitiendo prescindir de los elementos de retención usuales, comúnmente empleados para conseguir este efecto en las puertas de armarios, tal como los de cocina o aseo, u otros muebles, del tipo de cierres de bofetón, por imanes, etc.
10 etc., pudiéndose reconocer en su objeto las condiciones de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley

de Propiedad Industrial, para que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

15 Para facilitar nuestra descripción, hemos estimado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que éstos gráficos se aportan solamente a título de ejemplo y por ello deberán ser considerados en su más amplio sentido y sin limitación alguna.

20 En la lámina de dibujos, las figuras A, B y C, nos muestran sendas vistas en alzado lateral, con sección vertical de una de las dos partes que integran la bisagra y en la que se centran las novedades que se reivindican, en tres momentos diferentes de su ciclo completo de movimientos, que se inicia en la primera de ellas mostrando a la puerta abierta, la figura B a medio cerrar la puerta, y en la figura C, con la puerta totalmente cerrada; la figura D constituye una vista en perspectiva de la parte fundamental de la bisagra.

25 Refiriéndonos a las precitadas figuras, hemos señalado con -1- a la parte de la bisagra que se fija sobre la pared del mueble, con su placa -2- de base, de cualquiera de los tipos conocidos que permiten su regulación en cuanto a adentramiento o desplazamientos. Con -3- señalamos a la otra parte o pieza de la bisagra, que está destinada a situarse en la puerta, y que comporta una extensión que señalamos con -4-, en la que se encuentran orificios para su sujeción, y cuya extensión comporta dos



45

tabiques paralelos, que señalamos con -5-, entre los cuales queda subtendida, con posibilidades de ballesteo por la flexibilidad propia de los materiales plásticos utilizados, una lámina designada con -6-, que en forma de puente queda subtendida desde el punto -7-, hasta el señalado con -8-, con un reguesamiento anterior que forma plano inclinado -9-.

50

Las dos piezas de la bisagra están vinculadas por los tirantes -12- y -13- que se extienden entre el par de ejes -10- de la pieza -1-, y los ejes -11- de la pieza -3-.

55

En la operación de cierre, esto es en el recorrido que discurre entre las posiciones extremas ofrecidas en las figuras A y C, llega un momento en que el eje adelantado -10- con su puente -12- prendido (véase figura B), entra en contacto con el reguesamiento-tope -9-, cuya resistencia ha de vencer para pasar a la posición de la figura C, produciéndose el ballesteo de la lámina flexible -6-, que se comba y retrocede ligeramente

60

aquel tope -9-, pero que pasado este punto, coincidente con el cerrado de la puerta, el mencionado eje -10- adelantado, habrá quedado hundido en la cavidad o cajeadado de la pieza -3- y el propio tope ejercer entonces su presión en ambos ejes -10-, de forma simultánea, fijando a la puerta en esta posición de cerrada, de la que podrá salir con un pequeño tirón hacia afuera que se ejerza sobre el pomo de la misma.

65

Suficientemente descrita la estructura y funcionamiento de esta bisagra, sólo resta manifestar que



70 serán variables las circunstancias de materiales, tama-
ños y formas, así como otros detalles de carácter acce-
sorio, siempre y cuando ello no afecte a su esenciali-
dad, que se resume en la siguiente

N O T A
= = = =

75 Los puntos que se reivindican en el presente
Modelo de Utilidad, son:

80 1ª.- Nueva bisagra retentora de puertas, que
se caracteriza porque la pieza que normalmente se sitúa
en la puerta, aunque ello es indistinto, comporta una
extensión, en la que se elevan dos tabiques paralelos,
entre los cuales y en forma curvada, queda subtendida
una lámina con posibilidad de ballestes por la flexi-
bilidad de los materiales utilizados, que en su incur-
vamiento ofrece un sector plano oblicuo regruesado que
85 constituye un tope, que en la operación de cierre se
enfrenta al eje adelantado de los dos que se hallan en
la pieza opuesta, con la que se vincula aquella por me-
dio de dos puentes unidos a otros dos ejes propios, y
en cuyo enfrentamiento, se consigue el cierre de la puer-
ta tras vencer la resistencia del tope-lámina que balles-
tea, y adentrarse el eje opuesto hasta el fondo del ca-
jeado de la pieza reivindicada, en cuyo momento el cie-
rre queda afirmado por la presión que ejerce aquel tope
90 y de forma simultánea sobre los dos ejes de la pieza
opuesta, fijada, normalmente, sobre el tabique o pared
del mueble. Y

95 2ª.- "NUEVA BISAGRA RETENTORA DE PUERTAS", de

28-3-74

180860



- 5 -

100

conformidad en un todo en lo esencial y fines industria
les a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva
y gráficamente representado en las figuras del plano
adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas
o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio
en 101 líneas.

Valencia, a 26 de Mayo de 1972

Por autorización del interesado.

Juan López

D. Fco Carlos Berlanda.

Modelo de Utilidad

Hoja única

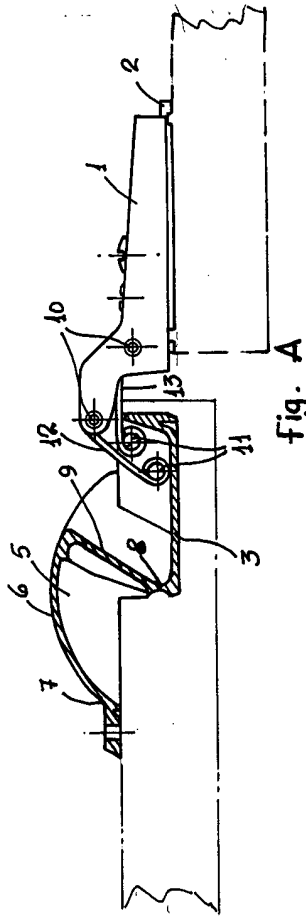


Fig. A

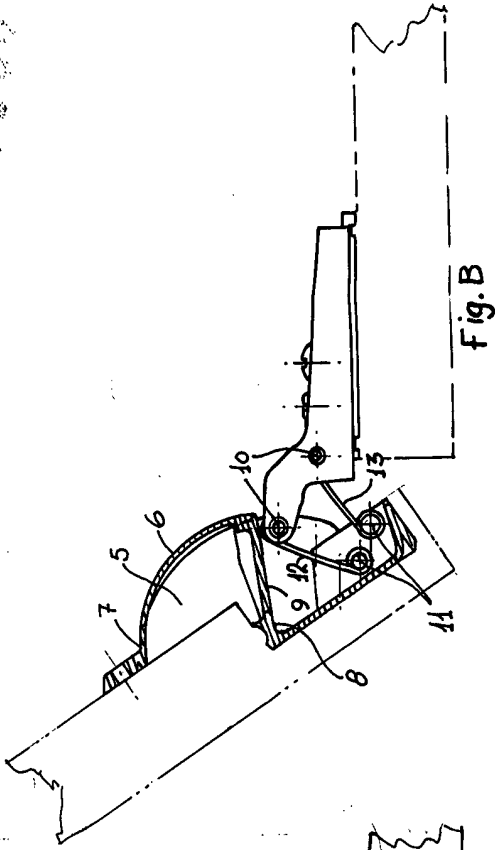


Fig. B

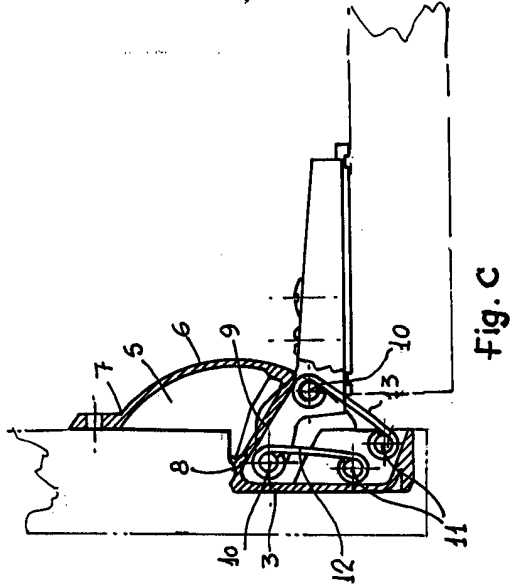


Fig. C

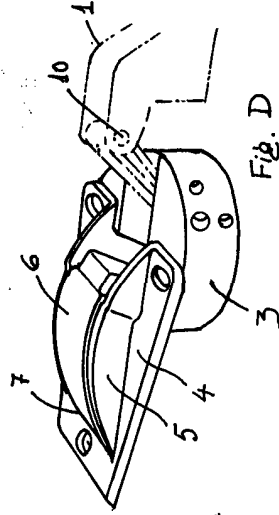


Fig. D

ESCALA VARIABLE
Valencia, Mayo 1972
P.A.

[Handwritten signature]