



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 270306 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1983

(30) PRIORIDADES	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05D 7/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"BISAGRA PERFECCIONADA".-

(71) SOLICITANTE (ES)
D. José Durán Gimeno

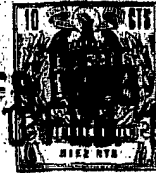
DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Plaza Alfonso XII nº 8-3º - TORTOSA (Tarragona).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-

11 F



1983

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = = = = = = =

La bisagra perfeccionada a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios que se acompañan, trata de una bisagra de utilización preferente en las -

5 puertas de los muebles de cocina, presentando la particularidad de una gran sencillez en su constitución con la ventaja de una total seguridad de perfecto funcionamiento, sin posibilidad alguna que se descuelgue la puerta a la que se monta, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de cualquier otro tipo de bisagra actualmente conocido, por cuyas razones unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, se estima con fundamento suficiente para obtener el

10 privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por el titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

15 En líneas generales, la bisagra perfeccionada objeto del presente registro, está compuesta por dos piezas



tubulares cilíndricas alojadas una dentro de la otra en forma concéntrica, manteniéndose fija la pieza tubular interior por los extremos, mediante unos tornillos ros-
 5 cados a la pieza tubular, atravesando los testeros de ma-
 dera superior e inferior, incorporándose una arandela pre-
 ferentemente metálica entre el remate inferior de la pieza
 tubular y el testero de madera, siendo la mencionada aran-
 dela de mayor diámetro, al objeto de que la pieza tubular
 exterior que gira concéntricamente con la interior fija,
 10 permanezca apoyada sobre la arandela, evitando que la puer-
 ta a la que va montada la bisagra, roce por el canto infe-
 rior al testero de la base.

La puerta basculante del mueble a la que va monta-
 da la bisagra, lleva practicado un rebaje longitudinal de
 15 arriba hasta abajo en forma curvo cóncava cerca del extremo
 y por su plano externo, en el que se acopla y fija solida-
 riamente mediante tornillos, la pieza tubular exterior que
 conforma la bisagra, constituyendo un eficaz medio de an-
 claje para evitar que gire, embelleciendo el mueble.

20 El sistema de abertura de la puerta que lleva mon-
 tada la bisagra perfeccionada que nos ocupa, permite una
 articulación de tal modo que se obtiene un giro de casi

11 FEB 1953
10
BIEZ 010

ciento ochenta grados, lo que determina una total abertura sin impedimento alguno.

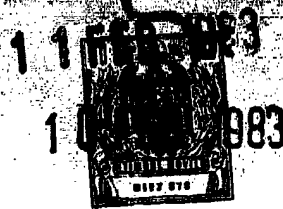
En lo que sigue, nos referiremos a la hoja de dibujos que se acompaña, en la cual, se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica de la bisagra perfeccionada objeto de la invención, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en la misma, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en la lámina de dibujos adjunta, exponen como a continuación se determina:

Figura 1.- Vista frontal en alzado de un armario, en cuya puerta se encuentra montada la bisagra perfeccionada observada frontalmente en forma tubular vertical:

Figura 2.- Sección vertical A-B en alzado de la figura 1 por la propia bisagra, viéndose la disposición de los dos tubos concéntricos, el interior fijo y el exterior giratorio sobre el fijo, montándose a la puerta giratoria, a través de tornillos.

Figura 3.- sección horizontal C-D en planta de la figura 1, viéndose los dos tubos concéntricos de la bisagra,



permaneciendo el tubo exterior giratorio, acoplado y alojado parcialmente en un canal curvo cóncavo practicado en la puerta, fijándose por medio de tornillos.

5 Figura 4.- La misma vista en sección de la figura 3, encontrándose la puerta parcialmente abierta al girar el tubo exterior de la bisagra sobre el tubo interior fijo.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras expuestas en los mismos se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1-, el armario en el que permanece montada la bisagra perfeccionada, disponiéndose para ello, del tubo cilíndrico interior -2- dispuesto verticalmente y fijado por el extremo superior al tablero -3- mediante el tornillo -4- que rosca en el interior del tubo -2-, quedando su cabeza -5-, montada sobre el propio tablero -3-, realizándose la fijación superior mediante el apriete del tornillo.

10

15

20

Inferiormente, se dispone del tornillo -6- situado

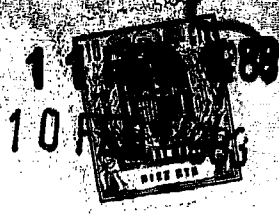


verticalmente atravesando primeramente el tablero inferior
-7- del armario, y seguidamente la arandela -8- de constitu-
ción metálica o de nylon, roscando finalmente al orificio
central del tubo interior -2-, constituyendo el mismo, el
5 soporte ó eje fijo de la bisagra.

Para completar la bisagra perfeccionada a que nos
venimos refiriendo, se dispone del tubo cilíndrico exterior
-9-, que circunda el tubo interior fijo -2-, quedando mon-
tado el tubo exterior -9-, a la puerta del armario -10-;

10 permaneciendo parcialmente alojado en un canal vertical -
curvo cóncavo -11- practicado en la propia puerta -10-;
realizándose su montaje a través de los vástagos roscados
-12- solidarios de la puerta -10- a la que atraviesan, fi-
jándose por medio de las tuercas ciegas -13- situadas en
15 el plano interior de la puerta basculante, quedando apoya-
do el extremo inferior del tubo exterior -9-, sobre la aran-
dela -8- para facilitar su articulación evitando que el can-
to inferior de la puerta -10- pueda rozar con el tablero
inferior -7- del armario en sus movimientos de abertura y
20 cierre.

La puerta -10- del armario, podrá llevar un meca-
nismo de retención a modo de cierre -14-, sobre la placa

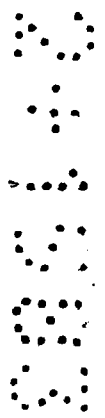


-15- fijada solidariamente al propio armario.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen la bisagra perfeccionada a que nos venimos refiriendo, solamente nos resta consignar la posibilidad de que sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.

5

10





REIVINDICACIONES
=====

1ª.- Bisagra perfeccionada, esencialmente caracterizada por comprender dos cuerpos cilíndricos tubulares dispuestos concéntricamente y en posición vertical uno dentro del otro, quedando fijado el cuerpo tubular interior por los extremos superior e inferior, a los montantes del armario o cualquier otro medio donde se monta la bisagra, a través de unos tornillos que atraviesan los montantes mencionados y se roscan axialmente al tubo interior fijo, llevando incorporada al extremo inferior una arandela de mayor diámetro exterior, situada entre el canto del tubo y el montante inferior, quedando aprisionada por la presión del tornillo axial de fijación, constituyendo esta arandela, un medio de apoyo del extremo inferior del cuerpo tubular cilíndrico exterior que resulta giratorio y circunda el cuerpo tubular interior cilíndrico fijo, permitiendo la arandela de apoyo, una cierta holgura de la puerta a la que se monta el tubo exterior de la bisagra, en su canto inferior.

2ª.- Bisagra perfeccionada, esencialmente carac-

10 FEB 11 1983

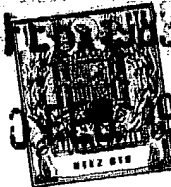
terizada porque en el plano exterior de la puerta a la que se fija el cuerpo tubular exterior según la anterior reivindicación, se ha practicado en toda su altura, un canal curvo cóncavo, dentro del cual se acopla alojándose parcialmente el cuerpo tubular exterior de la bisagra evitándose su desplazamiento o giro, obteniéndose la fijación mediante espigas roscadas solidarias del tubo exterior que atraviesan la puerta por el fondo del canal curvo cóncavo y se fijan por el plano posterior de la puerta, con el concurso de tuercas ciegas, solidarizándose la puerta con el cuerpo tubular exterior de la bisagra, para girar sobre el cuerpo tubular interior fijo de la bisagra, montado por sus extremos superior e inferior al mueble.

3a.- "BISAGRA PERFECCIONADA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de DIEZ hojas escritas ó

11



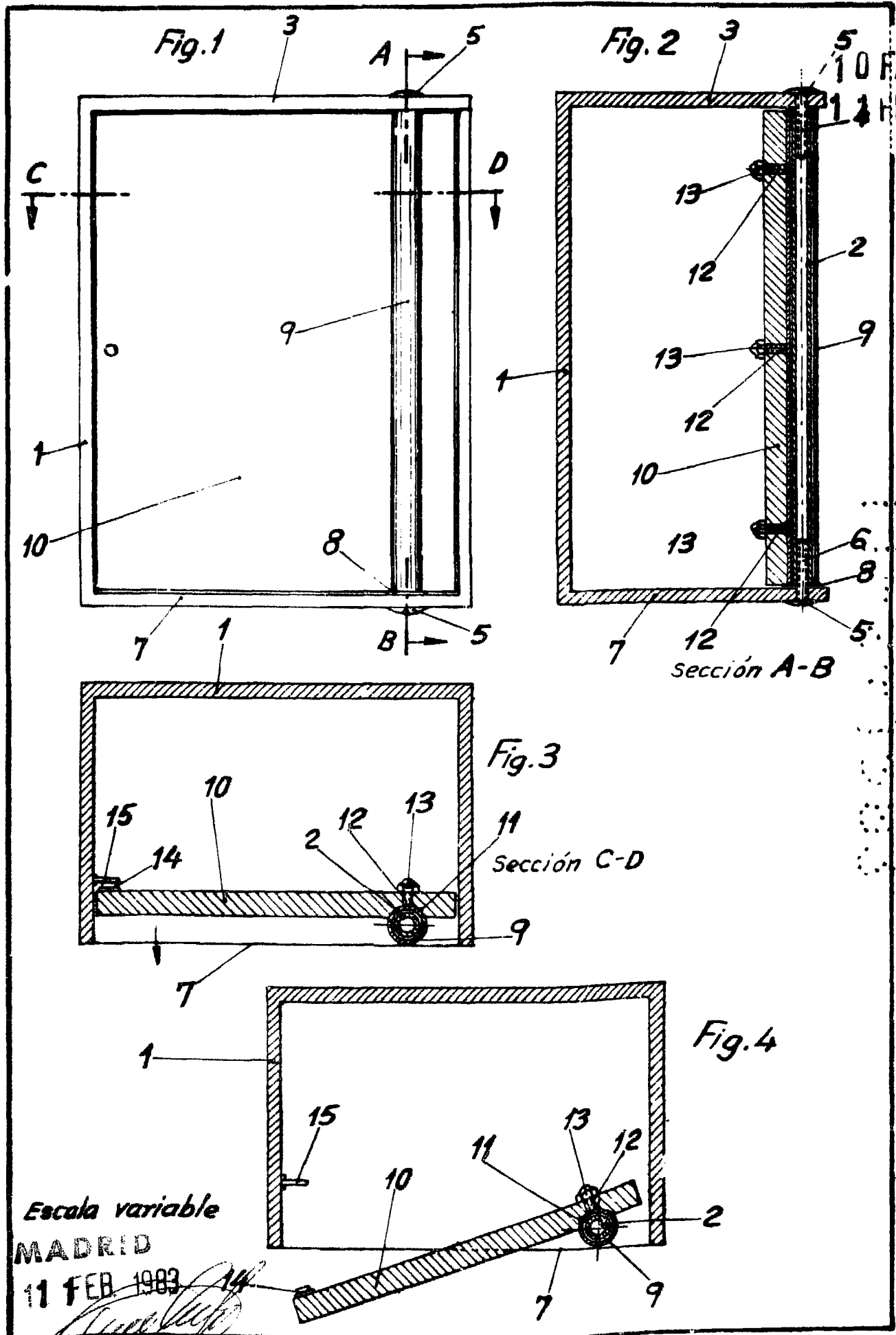
-10-

mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 11 FEB. 1983

Por autorización del interesado.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Escala variable

MADRID

11 FEB 1983