

111877



111877

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DON LORENZO MIGUEL DE VAL

RESIDENCIA: OVIEDO (Asturias).- Rio Cubia, 3 - 2º dcha. A

ENUNCIADO: " BISAGRA PERFECCIONADA "

Prioridad: Patente n.º del

CM.-

111877



1 La invencion a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial, con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotacion
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de
fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30
de Abril de 1.930.

 Este Modelo de Utilidad, se contrae como su enun-
ciado indica, a una bisagra perfeccionada para todo tipo de
10 puertas y ventanas, que abran y cierran mediante giro, ya sean
de edificios, muebles, armarios empotrados, nichos, vitrinas,
en puertas de instalaciones comerciales, industriales, ofici-
nas, etc., que presenta innumerables ventajas sobre todas las
conocidas y utilizadas hasta la fecha para los mismos fines,
15 ya que permite un giro de la hoja móvil, de 180°.

 La descripcion de la misma se realiza con ayuda de
los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la
estructura de esta nueva bisagra al propio tiempo que su fun-
cionamiento.

20 En el plano, la Figura 1ª muestra la bisagra apli-
cada a una puerta de armario, visto en seccion transversal des-
de una parte superior y en posicion cerrada y abierta.

 La Figura 2ª es una vista en perspectiva esquemati-
zada, de la bisagra aplicada a una puerta de armario.

25 En ambas figuras, las distintas referencias señala-
das, corresponden a los elementos y partes componentes del
conjunto siguientes:

- 30 1 - Lateral de un mueble (por ejemplo, armario)
 2 - Puerta del mueble (armario)
 3 - Placa en escuadra con cabeza redondeada.
 4 - Pivote cilíndrico.

111877



- 1 5 - Fondo del mueble (armario)
- 6 - Placa en escuadra con cabeza redondeada.
- 7 - Agujero para encaje del pivote 4.
- 8 - Taladros avellanados para paso de tornillos.
- 5 9 - Arandela de regruesado para mantener separadas
 las placas 3 y 6.

 Debe tenerse en cuenta que los dibujos se dan un-
 camente a título de ejemplo explicativo, y no limitativo, ya
 que lo que se pretende patentar es la bisagra y no los dis-
10 tintos usos y aplicaciones de la misma.

 Básicamente, está constituida por dos piezas sensi-
 blemente iguales, cada una de las cuales está formada por una
 plaquita de hierro 3, de forma rectangular, con su terminal
 doblado a escuadra y redondeado.

15 Cada una de estas placas 3, tiene realizados dos
 taladros avellanados 8, por medio de los cuales se realiza
 la fijación de las mismas en la forma que ilustra particular-
 mente la figura 2^a de los dibujos. Esto es, una de las pla-
 cas 3 se atornilla en la base del marco de la puerta y la
20 otra en la parte baja de la puerta 2. Como es lógico, hay
 que disponer otra bisagra en la parte superior de la puerta
 y en la misma forma y condiciones que la ya descrita.

 Una de las placas 3 tiene realizado en su cabeza, un
 taladro 7 y la otra, un pivote saliente 4 que encaja en dicho
25 taladro y sobre el cual se produce el giro de la bisagra pro-
 piamente dicha. Para evitar la fricción entre las dos plaqui-
 tas 3 y 6, en el pivote cilíndrico 4 va encajada una arandela
 de separación 9 que puede ser de material más duro y pulido
 ya que es sobre ella que se produce propiamente el giro de
30 la puerta 2.

111877

1 En virtud de la cabeza a escuadra de que estan do-
tadas estas plaquitas 3 y 6, formadoras de la bisagra, el giro
de la puerta es de 180° , según muestra la Figura 1ª en sus
posiciones 2' y 3', ya que dicha cabeza redondeada permite
5 salvar el obstáculo que supone el testero lateral o tabique, 1.

Esta bisagra descrita, tiene entre otras las venta-
jas siguientes:

Su fabricación es muy sencilla.

10 Puede aplicarse con rapidez y sin debilitar el mue-
ble en el que se acople.

Su funcionamiento es suave y seguro, ya que la bi-
sagra es muy robusta.

15 Permite un giro de la hoja móvil de 180° mientras
que las bisagras ahora utilizadas solo de 90° , y en algunos
casos de 100° pero con peligro para la integridad del mueble.

20 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir,
que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y
la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita,
recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

25 1ª.- BISAGRA PERFECCIONADA, caracterizada porque,
permite obtener giros de 180° estando constituida esencialmen-
te por dos piezas, sensiblemente iguales formadas cada una de
ellas por una pletina rectangular con uno de sus extremos re-
dondeado y doblado a escuadra, y teniendo practinados cada
una de ellas, dos taladros avellanados a través de los cuales
30 se introducen tornillos de fijación.



111877

1

2ª.- BISAGRA PERFECCIONADA, caracterizada según la reivindicación anterior y porque, en la cabeza redondeada de una de las pletinas hay realizado un orificio por el que penetra, con cierta holgura, un pivote cilíndrico que emerge verticalmente del centro de la cabeza de la otra pletina y cuyo pivote lleva calada una arandela de fricción sobre la que se produce el giro al propio tiempo que mantiene separadas las dos pletinas formadoras de la bisagra propiamente dicha.

5

10

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " BISAGRA PERFECCIONADA ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

15

Madrid, 6 de Marzo de 1965

ALFONSO UNGRIA
P.P.

20

25

30



FIG. 1

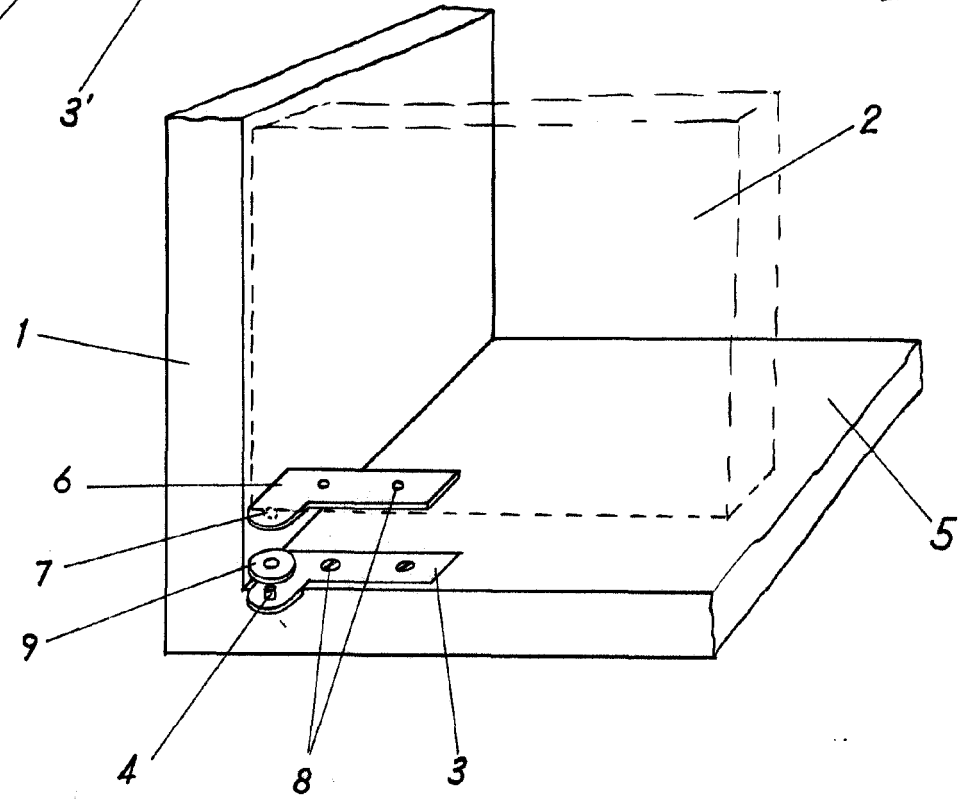
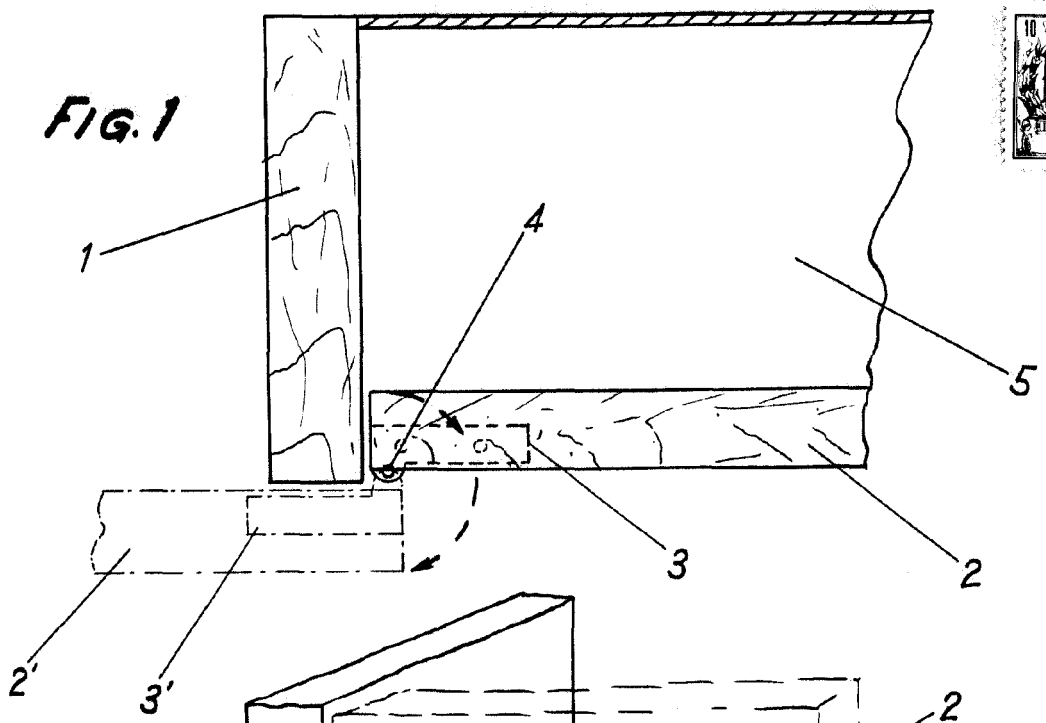


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de Marzo de 196 5
ALFONSO UNGRIA
P.P.