

117645

25



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIAS ROMI, S.A., entidad de na
cionalidad española.

RESIDENCIA: BENIFAYO (Valencia), Buenavista, 5.

ENUNCIADO: "UNA BISAGRA, PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del

g1/1d.

117645



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

5

10

La fabricación de armarios para cuartos de aseo, cuyas puertas se constituyen mediante elementos de espejo, requiere en la actualidad problemas de notable importancia en cuanto concierne a la provisión en estos muebles de bisagras que, aparte de cumplir la función articuladora que exige el espejo, actúan fundamentalmente como órganos embellecedores para este último.

15

20

En tal sentido, se conocen bisagras para armarios de cuartos de aseo, constituidas por plaquetas rectangulares o de otra forma convencional que, siendo portadoras de elementos de giro respecto del cuerpo del armario, se acoplan a los ángulos del espejo cumpliendo la función de cantoneras de embellecimiento; sin embargo, este modelo de bisagras exige operaciones de mecanización en el espejo que requieren cuando menos, la provisión de taladros a través de los cuales se hace pasar tornillos con cabeza embellecedora que establecen el acoplamiento de las citadas bisagras. El proceso requiere fases operativas complejas y supone importantes costos de producción por los notables dispendios de tiempo, energía y mano de obra que intervienen en su desarrollo.

25

30

El objeto de la presente solicitud se contrae, como indica el enunciado, a una bisagra perfeccionada, conce-

117645



1968

1 bida en especial para su acoplamiento a los espejos que cons-
tituyen las puertas de un armario de aseo. La bisagra en --
cuestión tiene por finalidad simplificar el proceso fabril-
de sus similares conocidas y mejorar su actuación funcional
5 bajo un acoplamiento que requiere una ejecución elemental.

A tal efecto, la bisagra en cuestión viene carac-
terizada porque está esencialmente constituida mediante un-
perfil en U, cerrado por sus extremos, el cual presenta en-
una zona de uno de sus bordes una pestaña arqueada sobresa-
10 liente en función de asidero, comprendiendo además la incor-
poración a una región extrema de su propia base, de una pla-
queta de la cual nace un pivote que actúa como eje de giro-
del antedicho perfil.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
15 se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

La figura 1ª, corresponde a una vista en perspec-
20 tiva de la bisagra en cuestión. Como puede observarse está-
constituida mediante un perfil -1- ventajosamente obtenido-
a base de plancha estampada, el cual perfil está cerrado por
sus extremos -2- recibiendo el acoplamiento del borde infe-
rior de la puerta -3- o espejo del armario de aseo.

El citado perfil presenta en una zona de sus bor-
des -4- una pestaña arqueada -5- sobresaliente en función -
25 del asidero, al tiempo que comprende la incorporación a una
región extrema de su propia base -6-, de una plaqueta -7- -
de la cual nace un pivote -8- actuando el mismo como eje de
giro del antedicho perfil -1-.

30

117645



1965

1
5
10
15
20
25
30

Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sección vertical de la propia bisagra perfeccionada. En efecto, según podemos comprobar, si cabe con mayor claridad, se constituye mediante un perfil en "U" -1-, cuya pestaña sobresaliente -5- se halla operativamente dispuesta para actuar como asidero del espejo -3- para establecer su apertura y cierre respecto del cuerpo del armario (no representado). Del mismo modo se observa que la plaqueta -7- sobresale de la base -6- de dicho perfil -1- comportando al pivote -8- apto para constituirse en eje de giro de la puerta -3-.

Se ha previsto que, en la práctica, dicha plaqueta -7- se disponga incorporada a la base del perfil -1- mediante soldadura o cualquier otro procedimiento adecuado de unión siendo de destacar que la pestaña arqueada -5- se halla obtenida formando pieza con el cuerpo del perfil -1- que constituye la bisagra.

En el campo industrial, la realización de la bisagra descrita ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, su constitución a base de una plancha estampada -- que determina la formación de un perfil en "U" cerrado por sus extremos, para recibir el acoplamiento del borde inferior del espejo actuante como puerta del armario, obedece a un proceso elemental de fabricación que no aumenta los costos habituales de producción permitiendo expender estos útiles a precios asequibles en el mercado.

Pero si consideramos ahora que la provisión de una aleta arqueada actuante como asidero en combinación -- con un pivote que se constituye en eje de giro, mejora la actuación funcional de estos útiles, permitiendo además em

117645



1 bellecer el espejo que actúa como puerta, es evidente que el
Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular --
por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a --
que se destina.

5 Hecha la descripción precedente, es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven --
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece --
den y lo que se reivindica en la siguiente

10

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita-
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- UNA BISAGRA, PERFECCIONADA, caracterizada por
que está esencialmente constituida mediante un perfil en U,-
cerrado por sus extremos, el cual presenta en una zona de u-
no de sus bordes una pestaña arqueada sobresaliente en fun -
ción de asidero comprendiendo además la incorporación a una-
región extrema de su propia base, de una plaqueta de la cual
nace un pivote que actúa como eje de giro del antedicho per-
fil.

20

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sdre --
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, -
"UNA BISAGRA, PERFECCIONADA".

25

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en -
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má -

30

117645



NOV. 1965

1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Noviembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

5

10

15

20

25

30

1 17645



figura 1ª

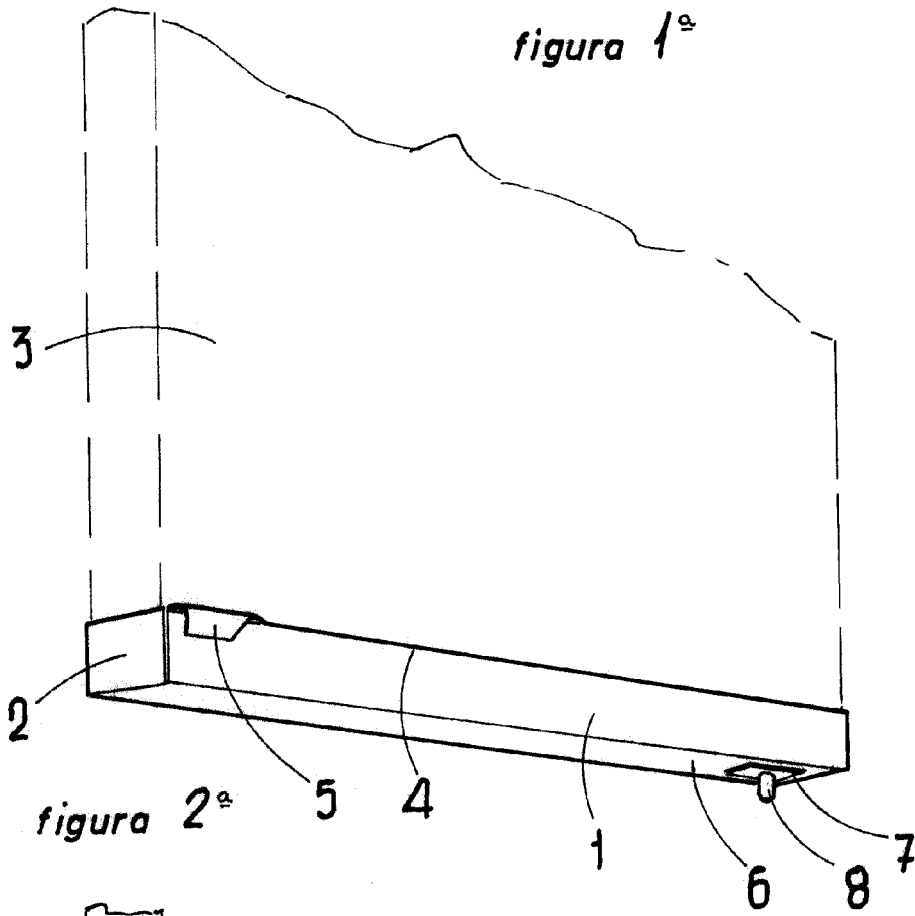
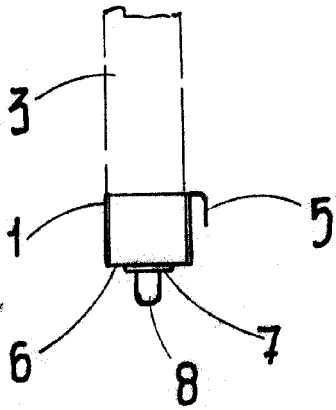


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 25 de noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.