

115934



115934

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: INDUSTRIAS MIRALLES, S.A., entidad -  
de nacionalidad española.

RESIDENCIA: BENIFAYO (Valencia), Camino de las -  
Minas, s/n.

ENUNCIADO: "BISAGRA ESPECIAL PARA ARMARIOS DE -  
ASEO"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

gl/ld.

-1-



1'15934

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

10 Por lo común los elementos de bisagra conocidos -  
para el montaje de batientes en los armarios de aseo, presen  
tan una organización compleja que, cuando menos, determinan  
un acoplamiento imperfecto de los citados batientes respec-  
to del borde perimetral del cuerpo constitutivo del armario.  
Esta circunstancia tiende a producir y de hecho produce ha-  
bitualmente el alabeo de los citados batientes determinando  
15 además un cierre imperfecto de estos últimos respecto del -  
cuerpo del armario.

20 En el orden de los mismos inconvenientes cabe tam-  
bién destacar que los elementos de bisagra conocidos para -  
montaje de armarios de aseo llevan implícito un proceso fa-  
bril que se desarrolla bajo fases operativas que incluyen -  
sensibles dispendios de tiempo, energía y mano de obra, re-  
quiriendo además acoplamientos que implican costos de produc-  
ción de excepcional importancia.

25 Ahora se propone una bisagra especial para arma-  
rios de aseo que resuelve de una forma efectiva aquellos pro  
blemas mediante una organización sencilla y económica. Tiene  
por finalidad simplificar el proceso fabril de estos elemen  
tos mejorando al mismo tiempo su actuación funcional median-  
te una nueva constitución que incluye además un montaje sim  
30 plificado. A tal efecto, la bisagra en cuestión viene carac-



115934

1 terizada por estar constituida mediante una pala triangular  
provista de un ala normal a uno de sus bordes, en cuyo ex -  
tremo de dicha ala comprende la disposición de un órgano de  
articulación para una pieza independiente que se combina --  
5 con la citada pala, estando esta pieza a su vez dotada de -  
una aleta radial que presenta practicados orificios para pa  
so de elementos de anclaje con la particularidad de que la-  
propia pala de la bisagra dispone de una ventana en la cual  
queda inscrita la aleta radial de la pieza independiente al  
10 producirse el juego articulatorio de cierre entre ambos e -  
lementos.

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

La figura 1ª, corresponde a una vista en alzado de  
la bisagra especial para armarios de aseo. Como puede obser  
varse está constituida mediante una pala triangular -1- pro  
20 vista de un ala -2- normal a uno de sus bordes, en cuyo ex  
tremo de dicha ala comprende la disposición de un órgano de  
articulación -3- y principalmente un pivote para una pieza-  
independiente -4- que se combina con la citada pala, estando  
provista esta pieza de un encaje -5- destinado a recibir al  
25 pivote -3- de la pala -1-.

La propia pieza independiente -4- está a su vez -  
dotada de una aleta radial -6- que presenta practicado al -  
menos un orificio -7- para paso de elementos de anclaje. En  
tretanto, la propia pala -1- de la bisagra dispone de una -  
30 ventana -8- dispuesta para recibir a la aleta radial -6- de



115934

1 la pieza independiente -4- al producirse el juego articula-  
torio de cierre entre ambos elementos. En la figura se repre-  
senta una bisagra doble de dos palas de aplicación especial  
5 al montaje de un doble batiente de armario estando provista  
cada pala -1- de orificios -9- para anclaje a este último.

La figura 2ª, corresponde a una vista en alzado -  
de la propia bisagra especial en posición de cierre. Según-  
podemos comprobar, la pieza -4- recibe por encaje al pivote  
-3- de la pala -1- hallándose dispuesta la aleta radial -6-  
10 de dicha pieza en el interior de la ventana -8- que compren-  
de la propia pala -1-.

Finalmente la figura 3ª, corresponde a una sec --  
ción convencional de la propia bisagra especial, en la cual  
podemos observar que a través de la inscripción de la aleta  
15 radial -6- de la pieza -4- en la ventana -8- de la pala -1-,  
ambos elementos de aleta -6- y pala -1- quedan dispuestos -  
en el mismo plano. Semejante montaje implica un ajuste per-  
fecto del batiente respecto del borde perimetral del cuerpo  
del armario en que dicha bisagra quede montada.

20 En el campo industrial, la realización de la bisa-  
gra descrita ofrece una serie decisiva de ventajas. En efec-  
to, su constitución a base de una pala provista de una ven-  
tana que recibe a la aleta de anclaje de una pieza indepen-  
diente combinada con la primera, obedece a un proceso elemen-  
25 tal de fabricación que no aumenta los costos habituales de  
producción permitiendo expender estos útiles a precios ase-  
quibles en el mercado.

Si consideramos ahora que la constitución funcio-  
nal de esta bisagra permite establecer un acoplamiento per-  
fecto de los batientes del armario con respecto al cuerpo -  
30

115934



1 de este último, en orden a la eficacia del cierre, 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 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 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.- BISAGRA ESPECIAL PARA ARMARIOS DE ASEO, esencialmente caracterizada por estar constituida mediante una pala triangular provista de un ala normal a uno de sus bordes, en cuyo extremo de dicha ala comprende la disposición de un órgano de articulación para una pieza independiente que se combina con la citada pala, estando esta pieza a su vez dotada de una aleta radial que presenta practicados orificios para paso de elementos de anclaje con la particularidad de que la propia pala de la bisagra dispone de una ventana en la cual queda inscrita la aleta radial de la pieza independiente al producirse el juego articulatorio de cierre.

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "BISAGRA ESPECIAL PARA ARMARIOS DE ASEO".

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

115934



1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de Septiembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.  
*[Handwritten signature]*

5

10

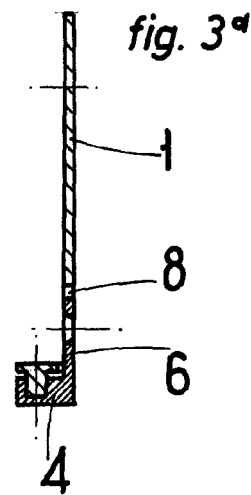
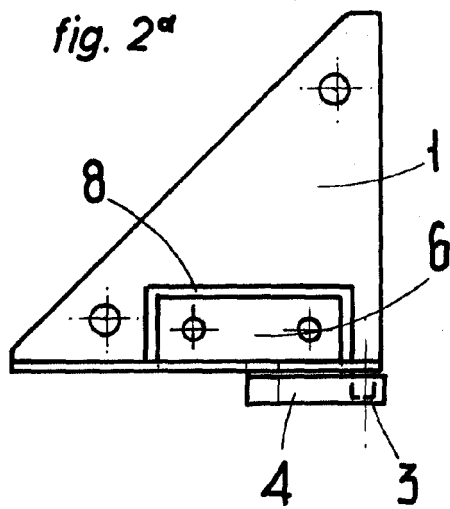
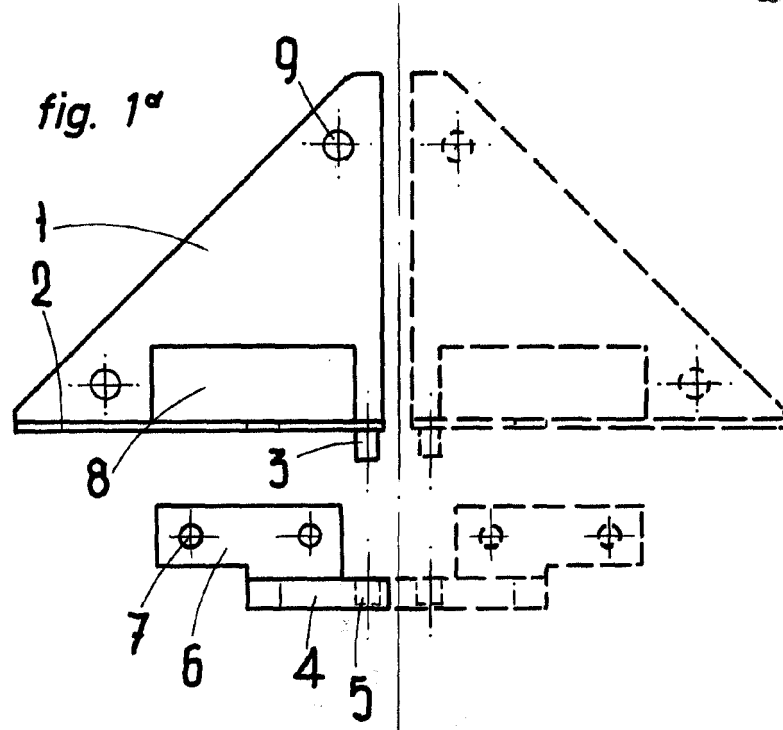
15

20

25

30

115934



ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de septiembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.