

34832



134832

CADUCADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Julio LUQUE DEL AGUILA, de nacionalidad española, residente en Alicante, calle Buenavista nº 27,

p o r

"NUEVA BISAGRA"

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de una nueva bisagra.

5 Existen infinidad de tipos de bisagras para adaptarse a las diversas necesidades de ésta forniture en los campos de aplicación de la madera y del metal, pero todos ellos son superados de una manera indudable en sencillez, economía y efectividad.



tividad.

10 La nueva bisagra que vamos a presentar consiste en dos pa-
las de condición laminar, cada una de las cuales está dobla-
da a escuadra para mostrar un plano vertical de fijación y -
en situación más elevada, un plano horizontal de articula-
ción. Esta disposición de las palas dobladas en ángulo die-
15 dro, permite disponer de un punto de articulación alejado --
que favorece el juego de la bisagra en combinaciones marco-
puerta con las bisagras clásicas que poseen el eje de artieu-
lación inmediato a las palas planas.

20 Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de
ejemplo, adjuntamos una hoja de dibujos en la que:

La figura 1ª, representa la vista del alzado de la bisagra
en su posición de "cerrada".

25 La fig. 2ª, representa la vista de la planta superior de
la misma bisagra rebatida de la fig. 1ª, mostrandose sobre -
ésta figura, representada en línea de trazos, la posición de
"abierta" a la que se llega con el desplazamiento angular de
90º aplicado a una de sus palas.

30 Refiriéndonos a dicha hoja de dibujos, podemos ver que el
plano vertical de fijación -1- de una de las palas dispone -
de dos lados paralelos y el inferior determinado por una se-
micircunferencia, formando una superficie que, en su eje geo-
métrico vertical, lleva convenientemente situados dos agujer-
35 ros -2- pasantes para tornillos, provistos de avellanado des-
de la superficie interior del diedro que da forma a la pieza
del cual el otro plano -3-, está situado en posición horizon-
tal y adopta en planta (fig. 2ª), la forma de un triángulo -
rectángulo cuyo cateto menor es la línea de dobladura del --
diedro, su cateto mayor es prolongación de uno de los lados
paralelos del plano de fijación -1- y su hipotenusa es una -



40 línea oblicua que nace en el otro lado paralelo del citado -
plano de fijación -1- y que termina en el vértice redondeado
del plano triangular -3-, en el que va dispuesto un agujero
pasante para montaje del ejecillo -4-, que es el punto de ar-
ticulación de la bisagra.

45 La segunda pala dispone también de un plano vertical de -
fijación -5-, cuyo perímetro es rectangular con los vértices
inferiores redondeados, formando una superficie que, sobre -
una diagonal, lleva convenientemente situados dos agujeros -
-6- pasantes para tornillos, provistos de avellanado desde -
50 la superficie exterior del diedro que forma la pieza, del --
cual el otro plano -7- está situado en posición horizontal
y adopta en planta (fig. 2a), la forma de un triángulo rec--
tangulo en el que la línea de dobladura del diedro forma la
extremidad del cateto mayor próxima al vértice, del cual ca-
55 teto mayor, el resto de la longitud es ligeramente superior
a la de la línea de dobladura de la primera pala, contra cu-
yo interior se adosa en la posición de "cerrado" (Fig. 1a) -
de forma y manera que las superficies de los dos planos ver-
ticales de fijación -1-5- de las dos palas están en prolonga-
60 ción tanto de superficies interiores como exteriores. El ca-
teto menor del plano triangular -7-, en la citada posición -
de "cerrado", resulta infrapuesto con el cateto mayor del --
plano triangular -3- terminando en el ángulo redondeado que
lo separa de la hipotenusa, en el cual existe el correspon--
65 diente agujero para montaje del ejecillo -4-.

En la fig. 2a, se expresa con línea de trazos la posición
que, en un desplazamiento angular de 90° sobre el ejecillo -
-4-, llega a ocupar la segunda pala si mantenemos inmóvil la
primera pala; con líneas de punto y raya acabadas en punta de
70 flecha, se determinan las trayectorias de los dos extremos -



del cateto mayor del plano triangular horizontal -7-.

75 En su aplicación, ésta bisagra debe ser complementada con otra simétrica que provea de un segundo punto de articulación alineado verticalmente con el suyo. De ésta manera la puerta pivota perfecta y suavemente.

80 Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y materiales, particularmente referidos a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

85 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- "NUEVA BISAGRA", caracterizada por disponer de dos palas de condición laminar, cada una de las cuales está doblada a escuadra, dando lugar a la formación de dos planos verticales de fijación, en prolongación el uno del otro, y a los planos triangulares horizontales dispuestos en posición más elevada y adosados el uno sobre el otro para mostrar un punto común de articulación sobre un ejecillo pasante que resulta dispuesto en la zona más alejada de los planos verticales de fijación.

100 2ª.- "NUEVA BISAGRA", según la 1ª reivindicación, caracterizada porque, la primera pala posee un plano vertical de fijación con los lados paralelos y el inferior determinado por una semicircunferencia, formando una superficie sobre cuyo eje geométrico vertical van dispuestos dos agujeros pasantes para tornillos, provistos de avellanado desde la superficie



interior del diedro que da forma a la pieza, del cual, el --
otro plano está situado en posición horizontal y adopta en -
planta la figura de un triángulo rectángulo cuyo cateto menor
105 es la línea de dobladura del diedro, su cateto mayor es la -
prolongación de uno de los lados paralelos al plano vertical
de fijación y su hipotenusa es una línea oblicua que nace en
el otro lado paralelo del citado plano de fijación y que ter
mina en el vértice redondeado del plano triangular, en el --
110 que va dispuesto un agujero pasante para montaje de un ejeci
llo cilíndrico que es el punto de articulación de la bisagra

3a.- "NUEVA BISAGRA", según las anteriores reivindicacio
nes, caracterizado porque la segunda pala dispone también de
un plano vertical de fijación, cuyo perímetro es rectangular
115 con los vértices inferiores redondeados, formando una super
ficie que, sobre una diagonal, lleva convenientemente dispues
tos dos agujeros pasantes, para tornillos, provistos de ave
llanado desde la superficie exterior del diedro que forma la
pieza, del cual, el otro plano, está situado en posición ho
120 rizontal y adopta en planta la figura de un triángulo rectán
gulo en el que, la línea de dobladura del diedro forma la ex
tremidad del cateto mayor próxima al vértice, del cual cate
to mayor la longitud restante es ligeramente superior a la -
de la línea de dobladura de la primera pala, contra cuyo in
125 terior se adosa en la posición de "cerrado" de la bisagra, -
de forma y manera que el cateto menor del plano triangular -
de ésta segunda pala resulta infrapuesto con el cateto mayor
del plano triangular de la primera pala, terminando en el án
gulo redondeado que lo separa de la hipotenusa, en el cual -
130 existe el correspondiente agujero para montaje del ejecillo
de articulación.

4a.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha

134832

-6-



de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

135

p o r

"NUEVA BISAGRA"

Todo conforme queda expresado en la Presente Memoria descriptiva que consta de seis páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 20 DIC 1967

P.A.,
ANTONIO ARICHA
P.P.

Firmado: JUAN GUERRERO

134832

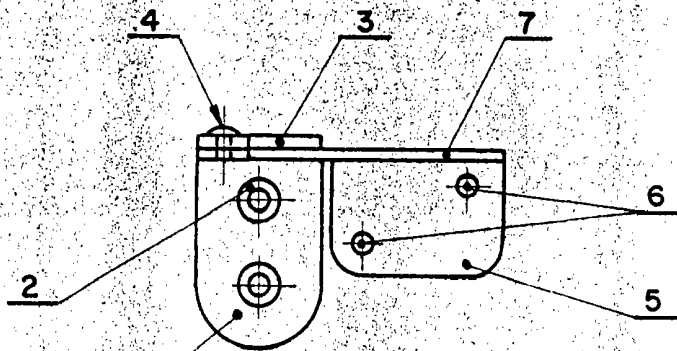


Fig. 1

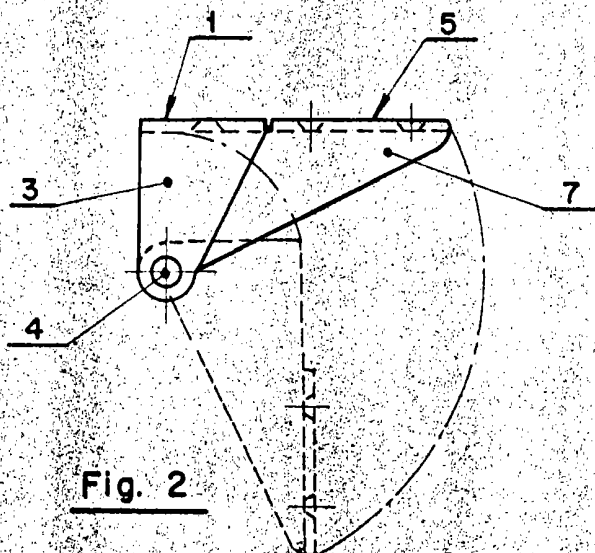


Fig. 2

Madrid, 20 DIC. 1967

P.A.
ANTONIO ARICHA
P.P.

Antonio Aricha

ESCALA VARIABLE