

304172

171429

-2 AGO



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 05</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD  
 POR VEINTE AÑOS  
 EN ESPAÑA

por: "Bisagra perfeccionada".

a favor de: D. Miguel Amador Reurer Servera, de nacio-  
 nalidad española, domiciliado en Alayor  
 (Baleares), Avda. Miguel de Cervantes, nº  
 37 al 41.

"="

M E M O R I A

El presente registro de Modelo de Utilidad concier-  
 ne, como su enunciado indica, a una bisagra perfeccio-  
 nada, de acuerdo con la descripción detallada que de la  
 misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este  
 5 concepto en su mas amplio sentido, y, nunca, en limita-  
 tivo o restrictivo.



El resultado industrial que se obtiene con el presente Modelo de Utilidad, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, 5 resistencia, duración, indeformabilidad, capacidad y precisión de trabajo, y, sobre todo, por su marcada economía.

Para una mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de 10 planos, en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, así como la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista en al- 15 zado de la bisagra cuyo registro se interesa, apreciada en la posición de cierre.

FIGURA SEGUNDA.- Es la misma vista de esta bisagra, en su posición de apertura.

FIGURA TERCERA.- Es una vista del despiece de la 20 propia bisagra.

En estas figuras, y, con el mismo valor representativo en ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Eje propiamente dicho, que enlaza a las partes batientes de la bisagra.

25 Este eje y sus respectivos terminales torneados, estan constituidos en una sola pieza, ventaja muy fundamental en este orden constructivo, ya que las actuales bisagras presentan esta pieza dividida en tres sectores, uno central y dos terminales.

30 2.- Elemento fijo de la bisagra, constituido por un plano que forma parte integrante de la cobertura del eje citado.



Esta cobertura presenta un perfil envolvente del referido eje.

La placa -2-, es plana y de forma rectangular, -  
dotada de orificios avellanados para el paso de tor-  
5 nillos de sujeción sobre la correspondiente puerta  
o similar.

3.- Sector batiente, dispuesto en la parte media  
de la placa fija -2-, unido asimismo por el mismo me-  
dio al eje común.

10 Esta plaqueta batiente presenta estructura copla-  
naria con respecto a la placa básica -2-, antes des-  
crita.

El citado elemento batiente presenta forma curva d  
de doble enlace y va separada, con respecto a la pla-  
15 ca exterior -2-, por el correspondiente corte mecáni-  
co que da lugar a su propia formación.

Esta disposición es resultante a partir de la mis-  
ma lámina matriz de material metálico, del que salen  
ambas piezas -2- -3-.

20 La separación, ancha y paralela, convenientemente  
estudiada, permite que, en la posición de cierre, fa-  
cilite el marcado y montaje, suprimiendo toda posibi-  
lidad de encasquillamiento.

La pala interior de la bisagra va asimismo provis-  
25 ta de taladros avellanados para su fijación sobre el  
marco u hoja correspondiente, según convenga.

Esta bisagra será fabricada en cualquier clase de  
material apropiado, en las dimensiones mas convenien-  
tes, no existiendo sobre el particular ninguna limita-  
30 ción.

Descritas por manera suficiente, la naturaleza y  
finalidad del Modelo, se hace constar expresamente, que,



cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no altere o modifique esencialmente su finalidad características:

5

NOTA

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

1ª.- Bisagra perfeccionada, caracterizada esencialmente porque el eje propiamente dicho, determinativo del giro, y los terminales torneados, están constituidos en una misma pieza, existiendo una placa fija que forma parte integrante de un perfil que abraza al eje por sus partes inferior y superior, estando esta placa provista de taladros avellanados para la colocación de los necesarios tornillos de fijación al marco o similar, contando el conjunto con otro sector interior, coplanario al citado en la posición de cierre, que va separado de éste por medio de un corte matrizado, cuya separación y forma curva está prevista para facilitar el marcado y montaje, evitandose la posibilidad de encasquillamiento, yendo esta placa interior asimismo montada sobre la parte central del eje común por un perfil idéntico al de la otra placa, poseyendo perforaciones avellanadas para su fijación a la puerta o similar.

2ª.- "Bisagra perfeccionada".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

34172

- 5 -

171429<sup>2</sup> AGO



Consta esta Memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, -2 AGO. 1971

D. MIGUEL AMADOR REURER SERVERA

JOSE RAMON TRIGO PEREZ  
P.P.

Fig. 1

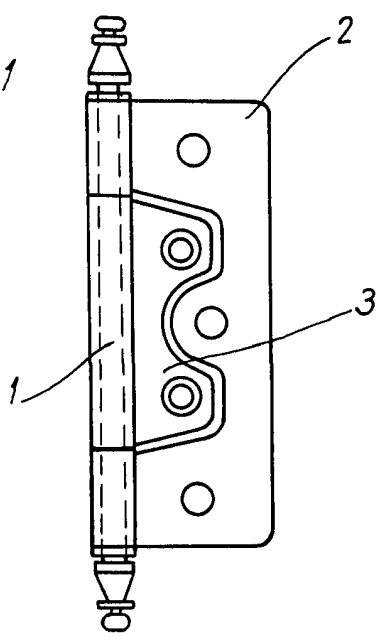


Fig. 2

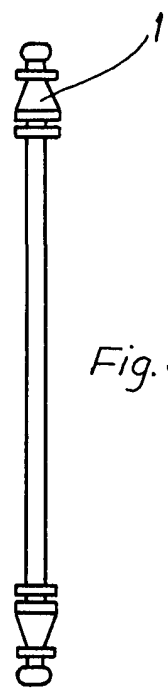
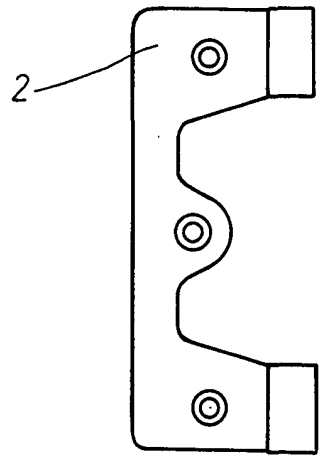
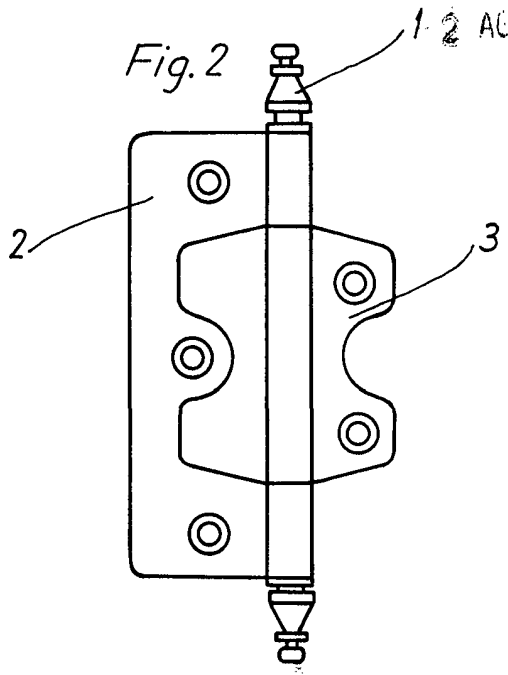
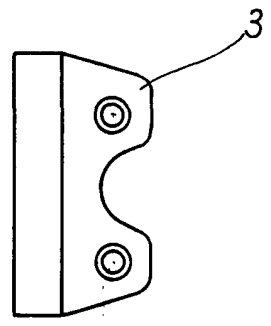


Fig. 3



Escala variable

Madrid,

AGU 1971  
JOSE RAMON TRIGO PEREZ

*J. Carlos*