

16-9-74

184731

19 OCT



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E 0 5</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD
 POR VEINTE AÑOS
 EN ESPAÑA

Por: "Bisagra de quita y pon perfeccionada"

A favor de: Don Miguel Amador Reurer Servera, de nacionalidad española, domiciliado en Alayor (Balears), Avda. Miguel de Cervantes, nº.37.

=====

MEMORIA

El presente registro de Modelo de Utilidad se refiere, como en su enunciado se indica, a una bisagra de quita y pon perfeccionada, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre tal concepto en su mas amplia sentido, nunca en el limitativo o restrictivo.

5

..y...

18-9-74

- 2 - 184731 19 OCT



5 El resultado industrial que se obtiene con este Modelo de Utilidad, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, destacando en esta nueva bisagra su figura atractiva y formas diferentes; su simplicidad de colocación y montaje en puertas de las llamadas solapadas; su absoluta novedad y la uniformidad de su conjunto; su perfecto acabado y su resistencia, duración, indeformabilidad, capacidad y precisión de maniobra y funcionamiento.

10 Por la integración, contextura y disposición de todas y cada uno de los elementos que intervienen en la formación del conjunto, por las ventajas que representa, y, por la novedad que posee con respecto a otras bisagras conocidas, el presente Modelo de Utilidad se hace acreedor a los privilegios que, para los de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales se demandan expresamente por medio de esta petición de amparo legal.

20 Para la debida comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad, se acompaña a la presente Memoria descriptiva una hoja de 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.

25 En la citada hoja de dibujos, la Fig. 1 representa las piezas fundamentales de que se compone la bisagra que se interesa, en las cuales se aprecian las siguientes referencias:

30 A).- Pieza en forma de L, constituida por una sección plana alta -1-, en la que se disponen dos taladros avellanados -3- para recibir los tornillos o tirafondos de sujeción que se utilicen para su montaje, y, por una sección básica -2-, de forma cuadrangular, de la misma -

..//...

10077

- 3 -

10-751

19 OCT 19



anchura que la sección -1-, que posee un conveniente -
vaciado cilíndrico -4- en el extremo exterior de su ba-
se superior, dispuesto para el alojamiento del pasador
o eje de giro C. En la cara posterior de la sección -2-,
5 formando parte de la misma pieza, se disponen dos peque-
ñas puntas -5- que permiten, mediante una suave presión
de dicha pieza sobre la madera del mueble o puerta a que
se destinen, el premarcado conveniente para su exacta -
colocación, con lo que se evitan errores y pérdidas de
10 tiempo, siempre desagradables, consiguiéndose con una -
simplificación máxima la perfecta coincidencia de ambas
piezas de la bisagra una vez montadas.

B).- Pieza de configuración cuadrangular que presen-
ta en su cara externa una zona rebajada -6- respecto del
15 conjunto, de sección rectangular, cuyos bordes latera-
les -7-, que permanecen a la misma altura que el resto
de la pieza, forman un carril que permite la perfecta -
introducción y ensamblaje, sin posibilidad de desajuste,
de la pieza D. En esta sección -6-, aparecen dos tala-
20 dros avellanados -3- idénticos a los descritos en la
pieza A, dispuestos igualmente para recibir los torni-
llos o tirafondos de sujeción que se utilicen. En la -
zona derecha de su base inferior presenta un conveniente
vaciado cilíndrico -8- dispuesto para alojar el pasador
25 o eje de giro C.

C.- Eje de giro, constituido por un pasador simple,
cilíndrico, liso y de puntas romas, que se ajusta de una
manera perfecta, en cada una de sus mitades, a las per-
foraciones -4- y -8- de las piezas A y B, permitiendo el
30 giro de las mismas de una manera fácil, cómoda y eficaz.

..//....



D).- Es una pieza marcadamente rectangular, plana, -
con los vértices inferiores redondeados y los bordes late-
rales e inferior en ángulo agudo para su perfecto encaje
y acople sobre el carril de la sección -6- de la pieza -
5 B, que oculta totalmente las cabezas de los tornillos y
los taladros avellanados -3'- de la misma, formando así
un conjunto uniforme y armónico, que añade, indudablemen-
te, categoría y belleza a cualquier mueble o puerta en que
esta bisagra sea utilizada.

10 Esta bisagra es llamada comúnmente de "quita y pon"
por la extrema sencillez de su montaje y desmontaje, ya
que, para desmontar la puerta, una vez colocada la bisa-
gra, no es necesario quitar los tirafondos o tornillos de
sujeción, sino que, manteniéndola simplemente en posi--
15 ción abierta, y tirando suavemente hacia arriba, se con-
sigue desmontar con una facilidad y comodidad realmente
extraordinarias, repitiendo esta operación a la inversa -
para su montaje.

La perfecta sincronización de ambas piezas y su armo-
20 nía son fácilmente apreciables en las figuras 2 y 3, re-
presentativas de la bisagra en cuestión, una vez montada,
en las posiciones de cerrada y abertura total, permitien-
do, como claramente puede apreciarse, un giro de 360 gra-
dos, detalle éste muy a tener en cuenta puesto que garan-
25 tiza plenamente la total y absoluta novedad de la misma.

En la Fig. 4, se representan todas y cada una de las
piezas de esta bisagra, por separado, pero en posición de
su inmediata conexión, apreciándose de esta forma su fácil
cómoda y rápida colocación así como el perfecto acopla--
30 miento de las mismas entre sí, con lo que se consigue el
armonioso conjunto representado en la Fig. 2.

19 OCT



Siempre considerando el mismo perfil, este modelo -
puede fabricarse en toda la diversidad de medidas intere-
santes en cada tipo de muebles o puertas.

5 Su fabricación puede realizarse en cualquier metal y
principalmente en latón y zamak (metal blanco) inyectado,
e, incluso, en plástico inyectado, o a base de perfiles
fresados.

10 Es de resaltar que, la descripción que antecede, se
ha realizado sobre una bisagra de giro hacia la derecha,
y, que ésta, con respecto a otra de giro hacia la izquier-
da, solo varía en el cambio de posición de los taladros y
zona rebajada de la pieza de configuración -B-, de idénti-
ca composición, permaneciendo inalterables el resto de sus
elementos componentes.

15 Descritas, por manera suficiente, la naturaleza y fi-
nalidad del presente Modelo de Utilidad, solo resta hacer
constar que, cualquier modificación de detalle que se in-
troduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de
esta protección, en tanto en cuanto no altere, cambie o -
20 modifique esencialmente su finalidad característica y pri-
mordial.

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presen-
te Memoria se REIVINDICA:

1.- Bisagra de quita y pon perfeccionada, caracteriza-
da esencialmente porque una de las piezas fundamentales, de
las dos que constituyen el conjunto, que son de medidas y
características distintas pero que son esencialmente coin-
cidentes para permitir lograr, mediante su acoplamiento,
una bisagra rectangular totalmente uniforme, está formada
por una sección plana alta y otra maciza inferior que la

..//...

16977

- 6 784731

19 OCT



configuran perfilada en "L", poseyendo la primera unos taladros avellanados para recibir los tornillos o tirafondos de sujeción a cualquier montante, y, la segunda, dos pequeñas puntas dispuestas en la cara posterior, las cuales permiten, al presionar dicha pieza contra la madera, el premarcado necesario para su exacta colocación posterior, poseyendo, asimismo, en el lateral contrario, un vaciado circular longitudinal, de una determinada longitud, para recibir uno de los extremos del cilindro que sirve de eje, con el que se logra, en colaboración con la otra pieza, giros de 360 grados.

2ª.- Bisagra de quita y pon perfeccionada, según el punto anterior, caracterizada esencialmente porque, la pieza rectangular complementaria posee, en su cara frontal, una zona longitudinal rebajada de bordes en ángulo agudo que forman un perfecto carril, la cual permite la introducción, salida y ensamblaje, sin riesgos de desajuste, de una plaquita de idénticas dimensiones, de cantos con ángulos agudos y vértices inferiores redondeados, cuya plaquita sirve para ocultar unos taladros avellanados dispuestos en dicha zona, así como las cabezas de los tornillos o tirafondos de sujeción cuando éstos sean incorporados, poseyendo esta pieza, asimismo, un vaciado circular longitudinal, coincidente con el practicado en la otra, también de una determinada longitud, para recibir el otro extremo del cilindro que sirve de eje de giro.

3ª.- "Bisagra de quita y pon perfeccionada".

../....

874

- 7 -

18473

19 OCT



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.

Consta esta memoria de 7 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 OCT. 1972

D. MIGUEL AMADOR REQUER SERVERA
P.A.

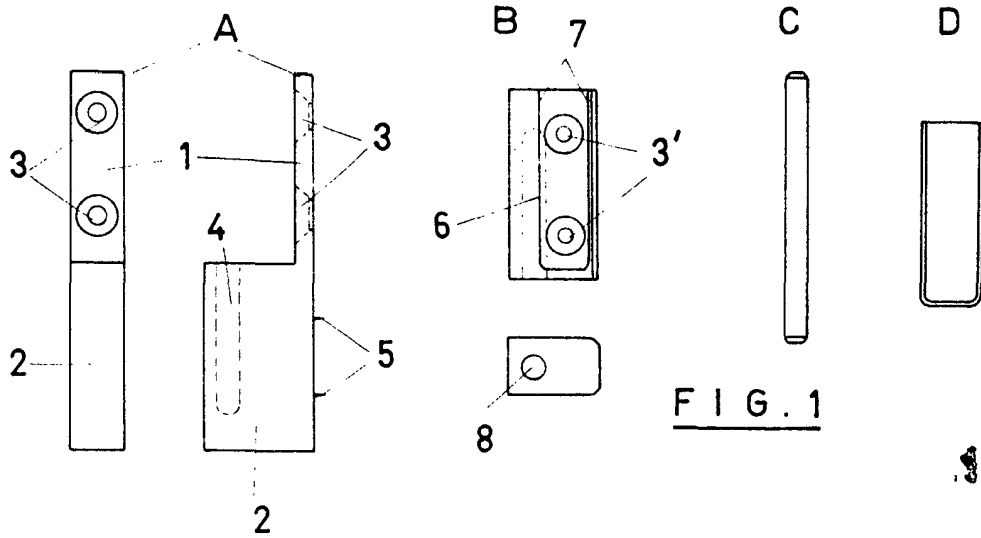


FIG. 1

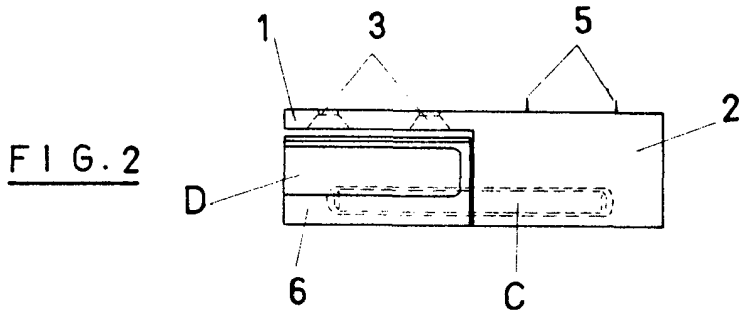


FIG. 2

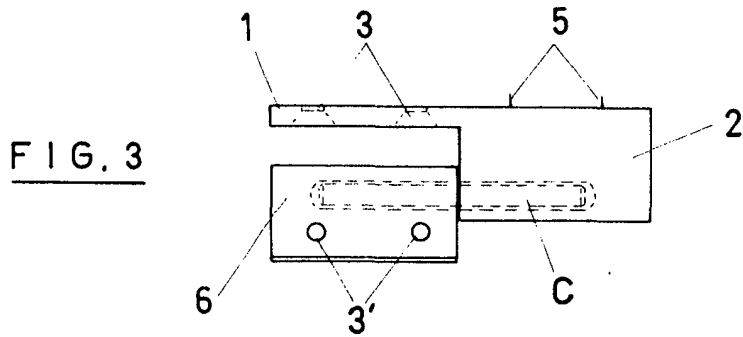


FIG. 3

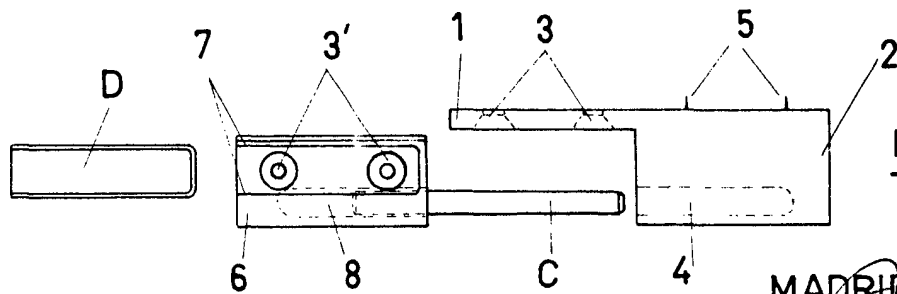


FIG. 4

Escala variable

MADRID, 19 OCT