

2022-07



167015

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>A47</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

DON ANTONIO PEYRA CORNET, de nacionalidad española,
domiciliado en Calle Santaló, nº 88 - B A R C E L O N A,

por:

"Dispositivo de bisagra para portarretratos de sobremesa
y similares".

D e s c r i p c i ó n.

El presente modelo de utilidad se refiere a un
dispositivo de bisagra para portarretratos de sobremesa
y similares, concretamente del tipo de portarretratos
que comprende un pie de sustentación articulado a una



placa respaldo prevista posteriormente en el marco.

Usualmente dicha articulación se efectúa mediante bandas flexibles encoladas al respaldo y al pie, que con el uso llegan a romperse, o por medio de pequeñas bisagras, generalmente de latón que se unen a dichos elementos con ayuda de pequeños clavos, que se desprenden fácilmente. Por otra parte, el citado pie suele montarse en dirección diagonal al marco, y su extremo se corta en ángulo, a fin de que el mismo pie pueda servir para sustentar el portarretratos tanto en posición derecha como apaisada, obteniéndose en ambos casos un equilibrio bastante inestable a causa de la posición inclinada del pie. Por último, para limitar la separación o apertura del pie, se suele unir la parte central del mismo a la placa de respaldo por medio de una cinta o cordón, cuya sujeción no resulta tampoco muy segura, desprendiéndose o rompiéndose al cabo de algún tiempo de uso.

Estos inconvenientes quedan solucionados satisfactoriamente con el dispositivo de bisagra objeto de este modelo de utilidad, el cual está constituido esencialmente por dos piezas de plancha metálica estampada, unidas respectivamente a la placa de respaldo del portarretratos y al pie de sustentación del mismo, y articulados entre sí, para lo cual la primera pieza presenta, formados por troquelado y embutido, unos alejamientos en los que pueden girar libremente dos prolongaciones laterales de la segunda pieza, conformadas a modo de pivotes, presentando, además, dicha segunda pieza una aleta superior que topa contra la parte superior de la primera pie-



za, limitando así el movimiento relativo entre ambas y por consiguiente la apertura del pie de sustentación del portarretratos.

La citada segunda pieza presenta unas uñas trequeladas que actúan de grapas para su fijación al pie de sustentación, mientras que la primera pieza está provista de unos orificios por los que se sujeta mediante remaches, o por otros medios, a la placa de respaldo, pudiéndose efectuar ventajosamente esta sujeción mediante un solo remache, gracias a lo cual el dispositivo de bisagra se puede hacer girar para situar el pie en posición longitudinal o transversal respecto a la placa de respaldo, según que se desee colocar el portarretratos derecho o apaisado.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado, tan solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad, un caso práctico de realización de un dispositivo de bisagra para portarretratos de sobremesa y similares de las características indicadas.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva del dispositivo.

La figura 2 es una vista en alzado del propio dispositivo.

La figura 3 es una vista esquemática que demuestra la posibilidad de giro relativo del portarretratos y del pie de sustentación para disponer el primero en posición apaisada o vertical a voluntad.



20:12:07

De acuerdo con los dibujos, dicho dispositivo consta de una pieza de plancha metálica estampada -1- provista de orificios -2- para su fijación mediante remaches a la placa respaldo -3- del portarretratos -3'-.

5 Dicha pieza estampada -1- presenta cerca de uno de sus laterales una porción embutida hacia atrás -4- a partir de dos incisiones practicadas en la plancha, y en la zona lateral opuesta se ha practicado un troquelado -5- a partir del cual ha sido levantada una pestaña -6-, presen-

10 tando además en la zona intermedia una embutición de refuerzo -7- y una canal -7'-.

El dispositivo de bisagra comprende además, una segunda pieza estampada -8- en la que a partir de dos troquelados -9- se han levantado dos lengüetas -10- que, a modo de grapas o uñas sirven para su fijación al pie

15 -11- del portarretratos. Dicha segunda pieza estampada presenta una embutición -12- y dos prolongaciones laterales alineadas con dicha embutición y conformadas tubularmente a manera de pivotes -12a- y -12b-.

El pivote -12a- se introduce en el alojamiento formado por la embutición -4- de la pieza -1-, mientras que el pivote -12b- se coloca bajo la pestaña -6-, la cual se dobla hacia arriba determinando un alojamiento para el expresado pivote -12b-. Al propio tiempo, la

20 embutición -12- juega en la canal -7'- de la pieza -1-, de modo que la pieza estampada -8- queda articulada a la pieza estampada -1- y, por tanto, el pie de sustentación -11- a la placa respaldo -3- del portarretratos.

25 La pieza estampada -8- presenta una aleta superior -13-

29-12-97

- 5 - 167015



que topa contra la placa respaldo -3-, limitando la apertura del pie de sustentación -11-.

5 La fijación de la pieza estampada -1- a la placa respaldo -3-, puede efectuarse por medio de un solo remache -14-, con lo que se obtiene el giro relativo entre tal placa y el pie de sustentación y es así posible disponer el portarretratos -3'- en posición vertical o apaisada.

10 Como se aprecia por lo expuesto, con el dispositivo objeto de este modelo de utilidad se obtiene una unión articulada muy resistente, con ventaja respecto de los medios de articulación hasta la fecha empleados en portarretratos de sobremesa y análogos sin que, a pesar de ello, dicho dispositivo sea de constitución complicada.

15 Por lo demás, debe hacerse constar que el presente modelo de utilidad, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran únicamente en detalle de la indicada tan solo a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente
20 la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el dispositivo de bisagra de referencia en cualquier forma y tamaño y con los materiales y medios más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

25

N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1.- Dispositivo de bisagra para portarretratos



de sobremesa y similares, del tipo de portarretratos que comprenden una placa respaldo situada detrás del marco y a la que se articula un pie de sustentación, caracterizado esencialmente por constar de dos piezas de plancha estampada, una de las cuales está unida a la placa respaldo, en tanto que a la otra se halla fijado el pie y presenta dos prolongaciones laterales, en forma de pivotes de los que uno de ellos juega en un alojamiento definido por una porción embutida a partir de dos incisiones practicadas en la primera pieza estampada, mientras que el otro pivote juega en una pestaña levantada a partir de un troquelado de dicha primera pieza, cuya pestaña se dobla posteriormente sobre el expresado pivote, presentando además la segunda pieza estampada una aleta superior que topa contra la parte superior de la primera pieza, limitando la apertura del dispositivo de bisagra.

2.- Dispositivo de bisagra para portarretratos de sobremesa y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la primera pieza estampada está unida solo por un punto a la placa respaldo del portarretratos, de manera que es posible el giro relativo entre el dispositivo de bisagra y la placa respaldo, para situar el pie en dirección longitudinal o transversal al portarretratos y sustentar éste en posición derecha o apaisada.

3.- Dispositivo de bisagra para portarretratos de sobremesa y similares.

20-12-97

- 7 -

167015 MAR



ria consta de siete páginas escritas por una sola
cara.

BARCELONA, 4 de Marzo de 1971.

P, A,

167015

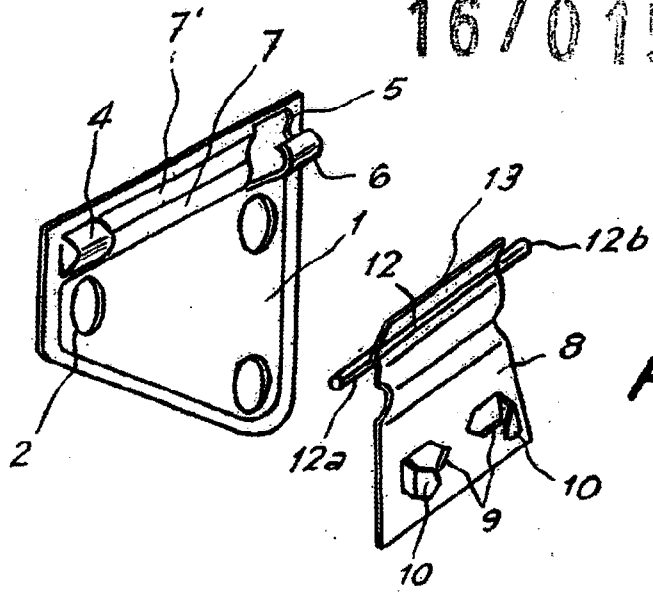


Fig. 1

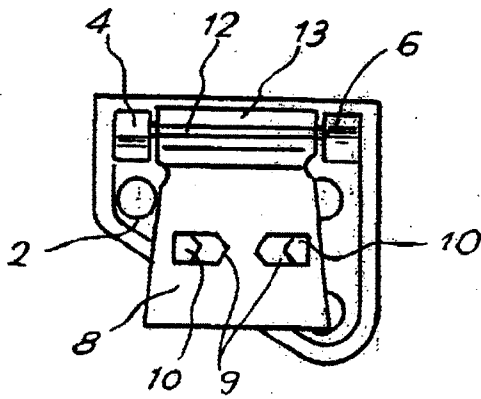


Fig. 2

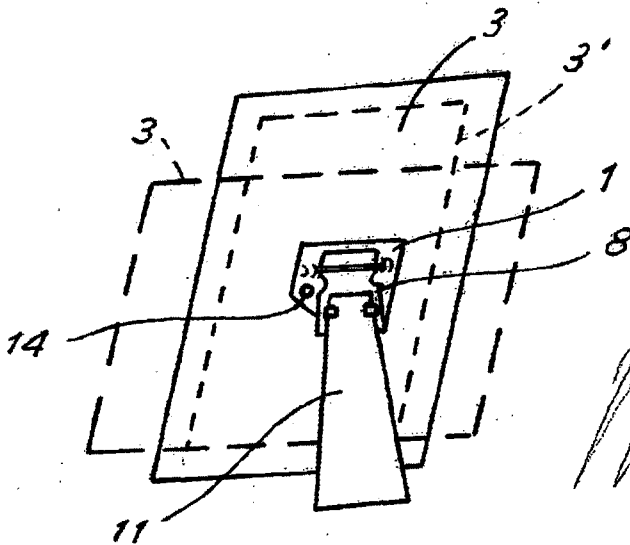


Fig. 3

POE AUTORIZACION