



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 229427	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 21 JUN. 1977	

MODELO DE UTILIDAD 229427

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A47G
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "PIE DE SOPORTE PARA PORTARRETRATOS Y SIMILARES"
---

(71) SOLICITANTE (S) Don Luis ASTIER BOADAS y Don Antonio VERGARA CASTILLEJO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE "Verto" Poligono Industrial Cadesbank, Nave 25 - RIPOLLET (Barcelona)
---

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE Don Jaime COMAS CARRERAS
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de modelo de utilidad se refiere a un pie de soporte para portarretratos y similares, el cual ofrece varias e importantes ventajas con respecto a las ejecuciones usuales para igual finalidad, tanto por lo que afecta a la simplicidad de fabricación como por lo que atañe a la facilidad de montaje.

5.

Esencialmente, el citado dispositivo está constituido por dos piezas acopladas y articuladas entre sí, compuesta una de ellas por un cuerpo de material, forma y dimensiones adecuados adaptable a la cara posterior de la placa trasera del correspondiente portarretratos y determinada la otra por una varilla metálica doblada en "V", con extremidades debidamente conformadas para penetrar en orificios alineados previstos lateralmente en el referido cuerpo, el cual posee, además de los citados orificios de articulación, un juego de topes para limitar el ángulo de apertura de la aludida varilla en la función de la misma como pie en portarretratos de sobremesa.

10.

15.

La pieza fija que se aplica a la placa trasera del portarretratos presenta una cara lisa para ello y, en la parte opuesta, unos rebajes laterales que dan lugar a paredes en la que aparecen los orificios alineados de articulación y unos salientes que actúan de tope para las extremidades de las ramas de la varilla en "V", las cuales disponen en esta zona de unas inflexiones y de terminales, las primeras para cooperar con aquellos topes y los segundos, para actuar de ejes o puntos de giro del aludido pie en "V".

20.

25.

La sola tensión del material de la varilla metálica en "V" mantiene, con efecto de muelle a los extremos de sus ramas alojados en los orificios de articulación previstos en el cuerpo o pieza fija.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en la que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de ejecución de un pie de soporte de las características generales mencionadas.

30.

En dichos dibujos, las Figs. 1, 2 y 3 muestran en alzado frontal, alzado lateral y alzado posterior, a uno de los elementos que integran el pie de soporte; la Fig. 4 es un detalle en perspectiva fraccionado de los dos componentes del objeto de la demanda; la Fig. 5 corresponde al alzado de un portarretratos de sobremesa dotado del aludido pie de soporte; y la Fig. 6 muestra a dicho portarretratos por su cara posterior, para permitir apreciar la constitución total del repetido pie de soporte.

El dispositivo a que se refiere esta petición consta de dos piezas o elementos fundamentales (1) y (2), determinado el primero por un cuerpo de material adecuado, conformado en el presente caso de modo que ofrezca un plano inclinado (3), dos rebajes laterales (4) y unos salientes (5). Las paredes situadas entre el plano (3) y los rebajes (4) poseen sendos orificios alineados (6), situados próximos a los salientes (5).

El componente (2) está formado por una varilla metálica doblada en "V" muy cerrada, cuyos extremos presentan una inflexión (7) seguida por los terminales (8). El vértice de esta "V" está ligeramente curvado en (9) para un buen apoyo sobre cualquier superficie horizontal.

La pieza (1), por su cara plana (10) (opuesta a la inclinada (3)) se aplica y fija mediante adhesivo, clavos, grapillas o similar, a la placa posterior (11) del correspondiente marco portarretratos (12).

De los dibujos se deduce fácilmente el modo de actuación del pie de soporte descrito;

Los terminales (8) están dimensionados de manera que, en virtud de la propia acción de muelle de las dos ramas de la varilla en "V" quedan introducidos en los orificios (6) de la pieza fija (1), quedando así establecida una articulación que permite que

dicha varilla (2) pueda describir un determinado ángulo (Fig. 5), que viene limitado por el tope que las inflexiones (7) encuentren en los salientes (5).

5. En la posición de plegado, dicha varilla (2) se aplica sobre la placa (11) gracias a la total movilidad de su articulación y a los espacios libres laterales (4).

10. Es muy importante el que sea la propia tensión del material de la varilla (2) la que asegure el acoplamiento de esta última con la pieza fija (1), pues ello supone una gran simplicidad al no tener que utilizarse ningún sistema de enganche de tipo usual. Así se facilita además el montaje, pudiendo incluso adaptarse al conjunto no para portarretratos de sobremesa sino para los de pared, en cuyo caso basta invertir la posición de la varilla (2) respecto a la pieza (1) o bien adaptar a esta otra varilla similar más corta que obre de anilla de suspensión.

15. Mientras la pieza (1) es de material variable (plástico o similar, por ejemplo), la varilla o pie propiamente dicho (2) ha de ser metálica para ejercer la deseada acción de muelle que asegure su articulación con aquel elemento (1).

20. Las ventajas que supone este dispositivo respecto a los conocidos hasta la fecha son, entre otras, las siguientes:

a) El pie consta de un mínimo de piezas (dos), de fabricación convencional;

25. b) El montaje es extremadamente rápido, tanto si se trata de portarretratos de sobremesa como murales;

c) No existe peligro de que el pie articulado pierda su ángulo, como ocurre con las ejecuciones del mercado;

30. d) la fijación del elemento de articulación (1) a la correspondiente placa del portarretratos puede obtenerse por cualquier medio conocido;

e) El conjunto del pie de soporte resulta de poco coste.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del pie de soporte descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

5. 1ª.-Pie de soporte para portarretratos y similares, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por dos piezas acopladas y articuladas entre sí, compuesta una de ellas por un cuerpo de material, forma y dimensiones adecuados, adaptable a la cara posterior de la placa trasera del correspondiente portarretratos, y determinada la otra por una varilla metálica doblada en "V", con extremidades debidamente conformadas para penetrar en orificios alineados previstos lateralmente en el referido cuerpo, el cual posee, además de los citados orificios de articulación, un juego de topes para limitar el ángulo de apertura de la aludida varilla en la función de
10. la misma como pie de portarretratos de sobremesa.
15. 2ª.-Pie de soporte para portarretratos y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la pieza fija que se aplica a la placa trasera del portarretratos presenta una cara lisa para ello y, en la parte opuesta, unos rebajes laterales que dan lugar a paredes en las que aparecen los orificios alineados de articulación y unos salientes que actúan de tope para las extremidades de las ramas de la varilla en "V", las cuales disponen en esta zona de unas inflexiones y de terminales, las primeras para cooperar con aquellos topes y los segundos, para actuar
20. de ejes o puntos de giro del aludido pie en "V".
25. 3ª.-Pie de soporte para portarretratos y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que la sola tensión del material de la varilla metálica en "V" mantiene, con efecto de muelle, a los extremos de sus ramas alojados en los
30. orificios de articulación previstos en el cuerpo o pieza fija.

**4ª.-PIE DE SOPORTE PARA PORTARRETRATOS Y SIMILARES.**

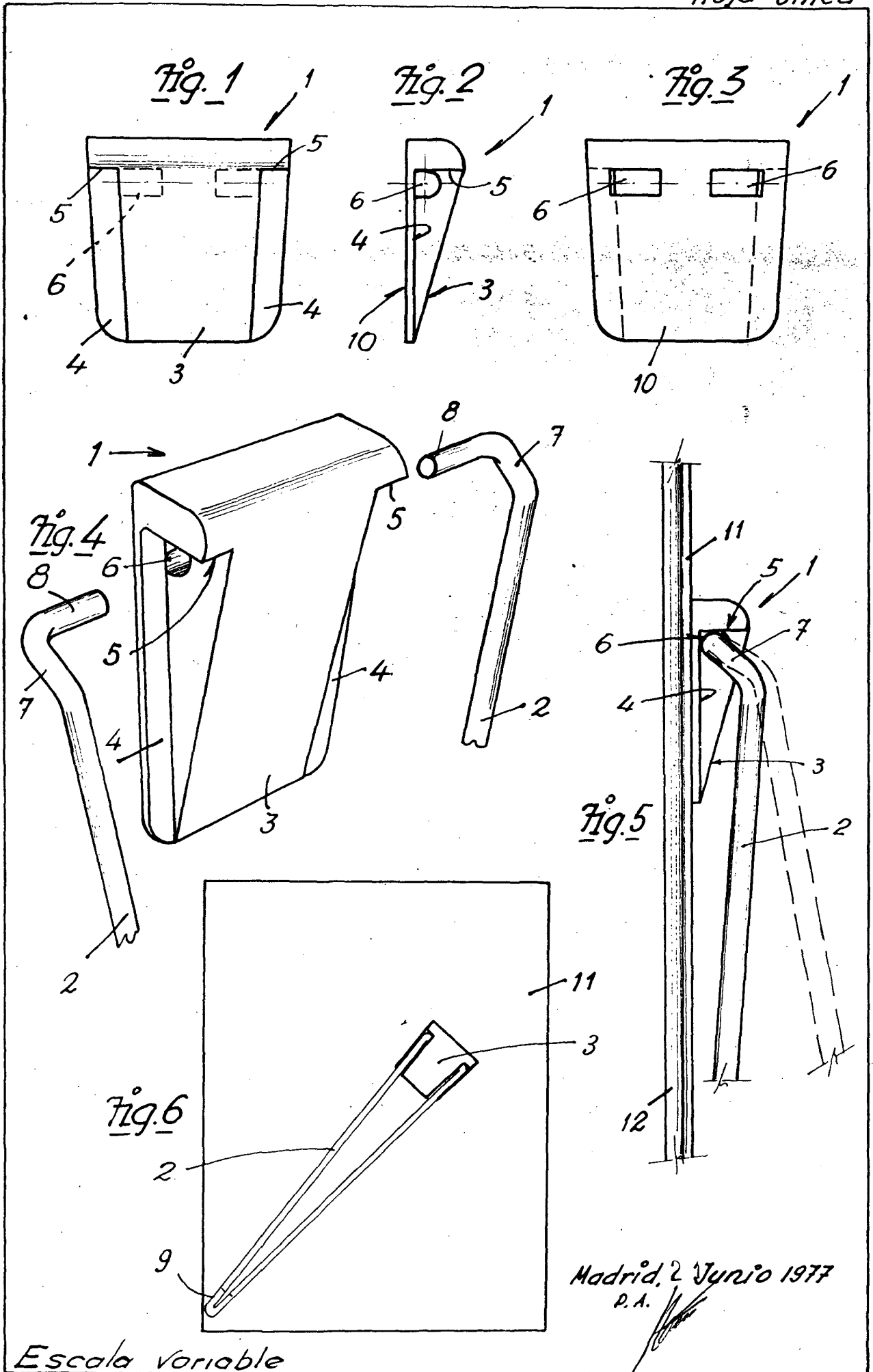
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma,

Consta la presente Memoria descriptiva de siete páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 21 junio 1977

P. A.





Madrid, 2 Junio 1977  
P.A.

Escala variable