

28 ABR



•54107

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don MARIO CAIVANO MAGGIA, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Rambla de Cataluña, 84, pral., por "ARTICULACIÓN BASCULANTE PARA VARILLAS DE SUSTENTACIÓN EN MUEBLES ARCHIVADORES DE PLANOS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una articulación basculante mejorada para varillas sustentadoras en muebles archivadores de planos y aplicaciones similares la cual constituye en si un complemento perfeccionado del modelo de utilidad Nº 27.854, del que es titular el propio peticionario del presente.

Esta articulación venía efectuándose hasta ahora mediante un manguito en el que quedaban sujeto libremente oscilante el extremo de la varilla correspondiente, cuyo movimiento angular venía limitado por debajo de la misma



mediante un tornillo de graduación a voluntad, sobre cuyo tornillo se apoya aquella varilla en un punto próximo al de articulación. Este movimiento angular venía guiado también por la entalla de una placa que cerraba el extremo correspondiente del manguito y que, a la vez, impedía cualquier desplazamiento transversal de la varilla.

5.

Este realización presenta en la práctica, según ha podido comprobarse, un sinnúmero de desventajas entre

10.

las que descuella ante todo, el movimiento restringido que presenta la varilla que, al tenerse de introducir en una pieza tubular, anchufándose en la misma, precisa siempre de un basculamiento posterior con holgura suficiente para poder seguir todo el movimiento de introducción. Por otra parte, aún cuando en principio se creyó

15.

innecesario dotar a dicha varilla de un desplazamiento transversal, se ha observado que, en ciertos casos y debido también a la posición fija del tubo en que la misma debe introducirse, resulta ventajoso poder regular este desplazamiento transversal, dando a la varilla la posición más conveniente para facilitar aquella introducción.

20.

Por último, el manguito de soporte de la varilla oscilante debe quedar ajustado a un orificio practicado en la pared correspondiente del mueble, que no siempre presenta la debida resistencia o puede ser calculado adecuadamente, siendo preciso en muchos casos que presente suficiente holgura para permitir el paso a secciones

25.

• 54107 28 M



más anchas del manguito (por ejemplo la que lleva la rosca de fijación del mismo), de forma que desde el punto de vista estático al mueble resta inacabado.

- Todos estos inconvenientes quedan salvados mediante la realización de la articulación a que se hace referencia, la cual, por ser de carácter basculante, permite una libertad absoluta de movimientos a las barras o varillas sustentadoras, mientras que va dotado de medios que permite regular convenientemente el desplazamiento transversal de las mismas, al objeto de colocarlas siempre en la posición ideal de introducción. Por otra parte, el manguito de soporte de la articulación, que se fija sobre la pared correspondiente del mueble, presenta colocadas sobre su cuerpo dos arandelas, entre las cuales queda comprendido el grueso de aquella pared. Dichas arandelas tienen su diámetro interior ajustado al del manguito de forma que sirven para cubrir la junta entre el mismo y el orificio de colocación, a la par que, por su mayor superficie de apoyo sobre la pared del mueble, facilitan la retención y apoyo de aquel casquillo.
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.

- Para mejor comprensión de cuanto queda indicado, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una articulación de las características indicadas.
- 25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva y despiece de los elementos que componen di-



• 54107

cha articulación; la figura 2 corresponde a una sección diametral del conjunto de la misma y la figura 3 es una vista en alzado frontal, con la barra sustentadora seccionada.

5. De acuerdo con la invención, la articulación indicada queda constituida por un manguito -1- de boca -2- de sección circular, seguida de un recinto oblongo -3- en cuyo interior queda articulada la barra o varilla sustentadora -4-, a través de un pasador -5- que se coloca atravesado un orificio asimismo alargado -6-.

10.

Dicha varilla -4- va apoyada en la forma normal sobre el vástago de un tornillo -7-, roscado en el cuerpo del propio manguito -1- y cuyas posiciones pueden fijarse gracias a una tuerca -8-.

15.

Asimismo quedan previstos otros tornillos -9- y -10-, dotados también de las correspondientes tuercas de fijación -11- y -12-, respectivamente, los cuales quedan roscados también sobre el cuerpo del manguito -1- y en orificios -13- y -14- fileteados y situados diametralmente puestos según un eje normal al del tornillo -7-. Estos tornillos -9- y -10- están destinados a facilitar el desplazamiento transversal de la barra -4-, fijando la posición más conveniente para su introducción en el tubo correspondiente del mueble archivador.

20.

25.

El manguito -1- presenta una zona fileteada -15- sobre la que se rosca la tuerca de fijación -16- que, cooperando con la valona -17- del propio manguito sirva para retención del mismo sobre la pared -18- correspondiente



del mueble. Sin embargo, esta retención se lleva a cabo a través de dos arandelas -19- y -20- las cuales ajustadas al diámetro del manguito, cubren perfectamente el hueco determinado por el orificio -21- de montaje del mismo.

5.

Además, el orificio oblongo -3- en que queda montada la articulación de la barra -4-, presenta holgura suficiente para permitir los ligeros desplazamientos transversales previstos.

10.

Como puede verse, este montaje de la articulación hace que la barra -4- trabaje a modo de palanca de primer género, con punto de apoyo en el tornillo -7- y la potencia en el extremo de endhufo en el tubo complementario (no representado, pero fácilmente imaginable por ser corriente en este tipo de muebles archivadores).

15.

De esta forma, cualquier resistencia que encuentre la barra en cuestión para la introducción en aquel tubo, la salvará la oscilación basculante sobre el extremo de articulación por el eje -5-, gracias al orificio alargado -6-.

20.

Fácil es deducir el número de ventajas que presenta una articulación de este tipo, por cuanto es posible fijar con toda exactitud la posición más conveniente y correcta de la barra -4-, para facilitar su introducción en el correspondiente tubo, tanto por lo que al plano vertical se refiere como al plano horizontal, ello aparte de que, como se ha dicho, el carácter basculante de la articulación permite salvar el movimien-

25.



especial a que inevitablemente se ve sometida la barra durante su introducción.

5. Se comprende que serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los diversos elementos componentes de la articulación aplicaciones de la misma y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no aparten al conjunto de su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Articulación basculante para varillas de sustentación en muebles archivadores de planos y similares, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que la barra sustentadora queda montada articulada sobre un eje montado libremente deslizante por el interior de un orificio alargado provisto en el cuerpo del manguito de soporte de la articulación, el cual presenta interiormente una boca de sección circular seguida de una prolongación oblonga de anchura ligeramente superior a la de la barra basculante, cuyo basculamiento se lleva a cabo sobre el vástago del tornillo de regulación del desplazamiento angular vertical de la barra, quedando previstos para facilitar y a la vez limitar los desplazamien-
- 20.

•54107²



tos transversales de la misma dos tornillos regulables, roscados sobre el propio cuerpo del manguito en puntos diametralmente opuestos y sobre un eje normal al del tornillo de regulación del desplazamiento vertical.

5. 2. Articulación basculante para varillas de sustentación en muebles archivadores de planos y similares, según la reivindicación anterior que se caracteriza por el hecho de que sobre el cuerpo del manguito soporte de la articulación quedan previstas dos arandelas, entre las cuales quedan colocados los bordes de la abertura de la pared correspondiente del mueble a que deba fijarse, efectuándose la retención de aquél manguito sobre dicha pared por mediación de dichas arandelas, cuyo diámetro ajustado al manguito cubre por completo la holgura de dicha abertura.
- 10.
- 15.

3. Articulación basculante para varillas de sustentación en muebles archivadores de planos y similares.

La presente memoria consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 28 de abril de 1956.

Mario CAIVANO MAGGIA

p.a.

I. PONTI

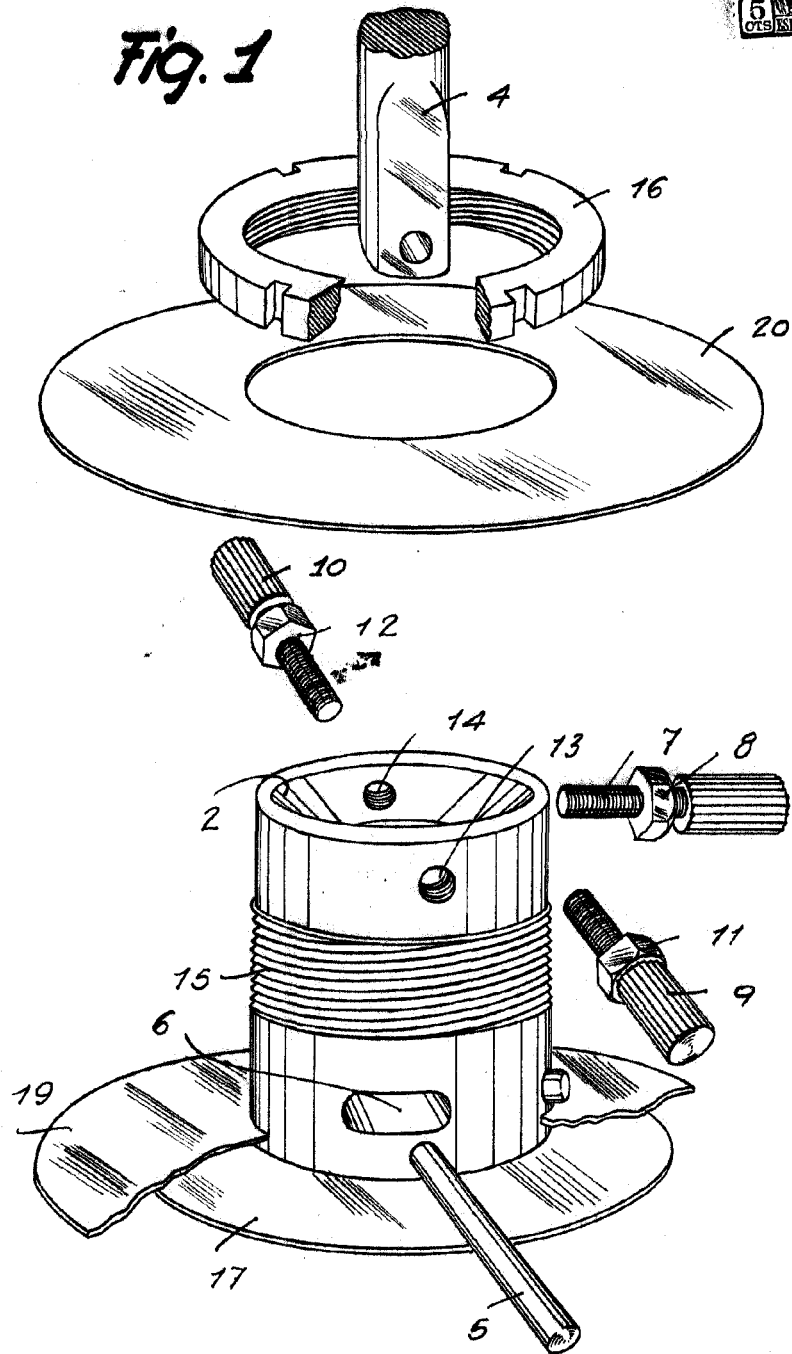
P. P.



•541078 ABR.



Fig. 1



Barcelona, 28 Abril 1956
Mario Caivano Maggia
r.a.

I. PONTI

P. P.

•54107

28 ABR



Fig. 2

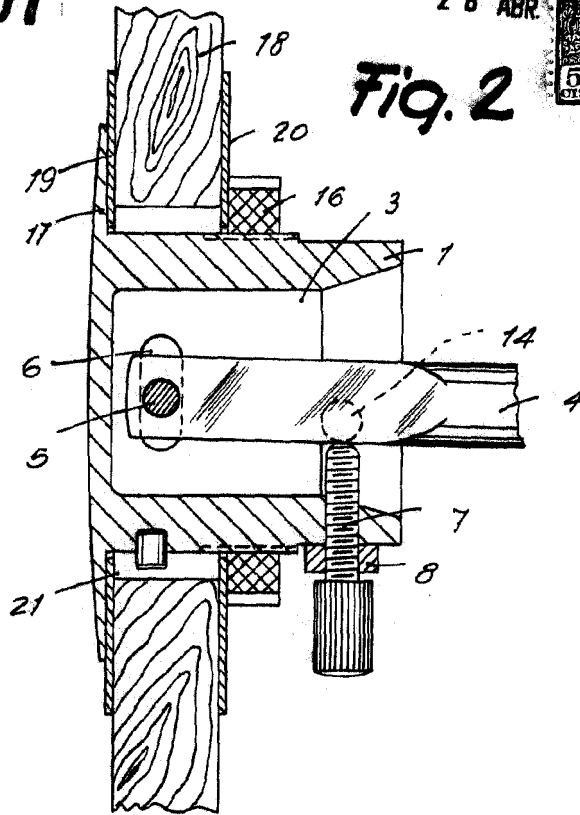
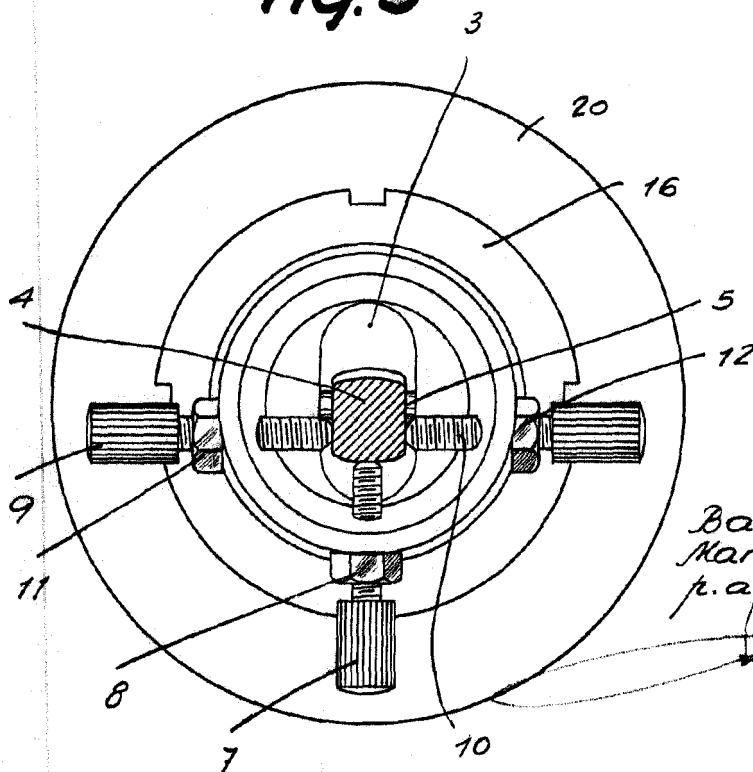


Fig. 3



Barcelona, 28 Abril 1958
Mario Caivano Maggia
p.a. I. PONTI
P.P.