



1 85927

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

a, favor de Don José María LLOVET CATALA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Casanova, 155, por "DISPOSITIVO DE SUJECIÓN PARA SOPORTES AJUSTABLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de sujeción para soportes ajustables que por su extraordinaria sencillez y fácil y económica fabricación queda caracterizado como idóneo para los fines de sostener diversos dispositivos con posibilidad de ajuste en altura por ejemplo en ampliadoras fotográficas.

El dispositivo indicado está esencialmente constituido por una caja cilíndrica corrediza axialmente sobre una columna soporte, prolongada en un

85927 20



- brazo para el montaje del dispositivo a sostener y dotada de una guía transversal con respecto a la columna, en la que se halla montado en disposición corrediza un miembro solicitado elásticamente hacia dicha columna, conectado con un dispositivo de accionamiento para separarlo de la misma y provisto de una zapata terminal de naturaleza antideslizante, por la que se apoya contra la superficie de dicha columna para bloquear el conjunto.
- 5.
10. De preferencia la caja presenta un taladro transversal que desemboca en el alojamiento de la columna, en cuyo interior se halla dispuesto un émbolo dotado, en uno de sus extremos, de un orificio ciego en el cual se acopla el tetón de un patín elástico y antideslizante que presiona contra la columna en virtud de un resorte comprimido entre el extremo opuesto del émbolo y un tapón que cierra la boca externa del taladro, cuyo émbolo presenta un espacio dentado que engrana con una rueda dotada de una prolongación en forma de palanca, que sobresale al exterior por un orificio previsto para tal fin en la caja.
- 15.
- 20.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de realización del dispositivo que se describe.

25.

En dichos dibujos, las figuras 1 y 2 muestran secciones longitudinales del dispositivo en dos posiciones de trabajo.



31 527

5. El aludido dispositivo de sujeción, esta constituido por una pieza monobloque, conseguida por el moldeo de cualquier material apto para los fines previstos, que comprende la caja cilíndrica -1-, un alojamiento transversal -2- y un brazo -3- que partiendo de la parte superior del alojamiento -2- se prolonga en acodamiento hacia la parte superior.

10. En el interior del descrito alojamiento -2- queda dispuesto en sentido perpendicular con respecto a la caja cilíndrica -1- un elemento tubular -4- que actúa de guía para un émbolo -5- dotado por su extremo interno de un orificio ciego -6- en el que se acopla por simple presión el tetón del patín -7- constituido por un material elástico y antideslizantes (tal como caucho) y cuya función será especificada más adelante.

15. El extremo contrario del émbolo -5- se halla solicitado por el resorte helicoidal -9- que determina la dirección del movimiento deslizante del mismo.

20. En la parte superior del elemento tubular -4- se ha formado la abertura -10- por la cual queda descubierta la superficie dentada -11- que engrana con la parte inferior de la rueda asimismo dentada -12- y prolongada hacia la parte exterior mediante la palanca -13- que sobresale por la abertura -14-.

25. Por lo descrito anteriormente se comprenderá fácilmente que el funcionamiento del dispositi-



vo objeto de la presente invención se desarrolla de la siguiente manera.

Tal como puede observarse en la figura 1 de los dibujos, la tensión del resorte -9- obliga al émbolo -5- a desplazarse hacia la columna, consiguiendo con ello el aprisionamiento del patín -8- contra la superficie de la misma y quedando inmovilizado el conjunto de manera que se elimina la posibilidad de cualquier deslizamiento fortuito por estar constituido el patín -5- de una materia anti-deslizante, el cual se mantiene en contacto directo con dicha columna -15- a través de la abertura -16- prevista en la caja cilíndrica -1-.

Se comprende que para proceder al desbloqueo del dispositivo, bastará accionar la palanca -13- hacia arriba (figura 2), y con lo cual se conseguirá el deslizamiento del émbolo hacia la derecha de la figura, y por ende, la posibilidad de regular la distancia del aparato sostenido con la mesa de trabajo a la que se halla fijada la columna -15- y el cual se halla acoplado, por cualquier sistema apropiado, en el extremo del brazo -3-.

Para facilitar, el recambio de cualquiera de los elementos contenidos en el interior del elemento -4-, se ha previsto en el alojamiento -2- la abertura -17- que se halla obturada por el tornillo -18- contra cuya cara interior se apoya el extremo del resorte -9-.

85327

2 U RE



- Las características inherentes del dispositivo descrito, lo hacen sumamente idoneo para regular la altura de aquellos aparatos que precisen de este cambio, tal y como ocurre por ejemplo, con
- 5. las ampliadoras fotográficas, a las cuales har que añadir su simple constitución y su económica fabricación que reducen ostensiblemente su precio de coste, con respecto a otros dispositivos que con el mismo fin se conocen hasta la fecha.
  - 10. Se comprende que serán completamente independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del mismo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos y en
  - 15. consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
- 1. Dispositivo de sujeción para soportes ajustables que se caracteriza por el hecho de estar
  - 20. constituido por una caja cilíndrica corrediza axialmente sobre una columna soporte, prolongada en un brazo para el montaje del dispositivo a sostener y
  - 25. dotada de una guía transversal con respecto a la columna, en la que se halla montado en disposición



85927<sup>20</sup>

5. corredera un miembro solicitado elásticamente hacia dicha columna, conectado con un dispositivo de accionamiento para separarlo de la misma y provisto de una zapata terminal, de naturaleza antideslizante, por la que se apoya contra la superficie de dicha columna para bloquear el conjunto.

10. 2. Dispositivo de sujeción para soportes ajustables, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la caja presenta un taladro transversal que desemboca en el alojamiento de la columna, en cuyo interior se halla dispuesto un émbolo dotado en uno de sus extremos de un orificio ciego en el cual se acopla el tetón de un patín elástico y antideslizante que presiona contra la columna en virtud de un resorte comprimido entre el extremo opuesto del émbolo y un tapón que cierra la boca externa del taladro, cuyo émbolo presenta un espacio dentado que engrana con una rueda dotada de una prolongación en forma de palanca, que sobresale al exterior por un orificio previsto para tal fin en la caja.

20. 3. Dispositivo de sujeción para soportes ajustables.

25. La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 20 de febrero de 1961.

José María LLOVET CATALA

p. a.



20

85927

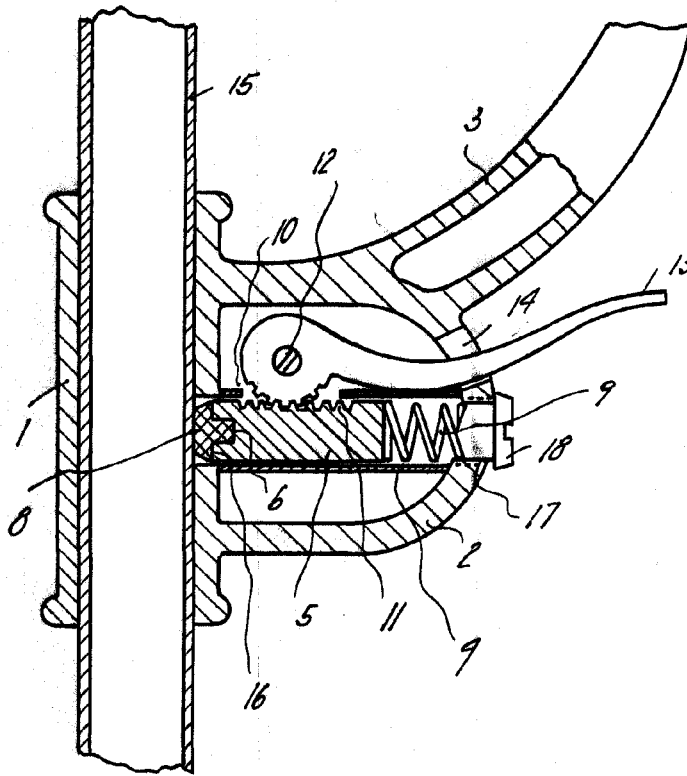


Fig. 1

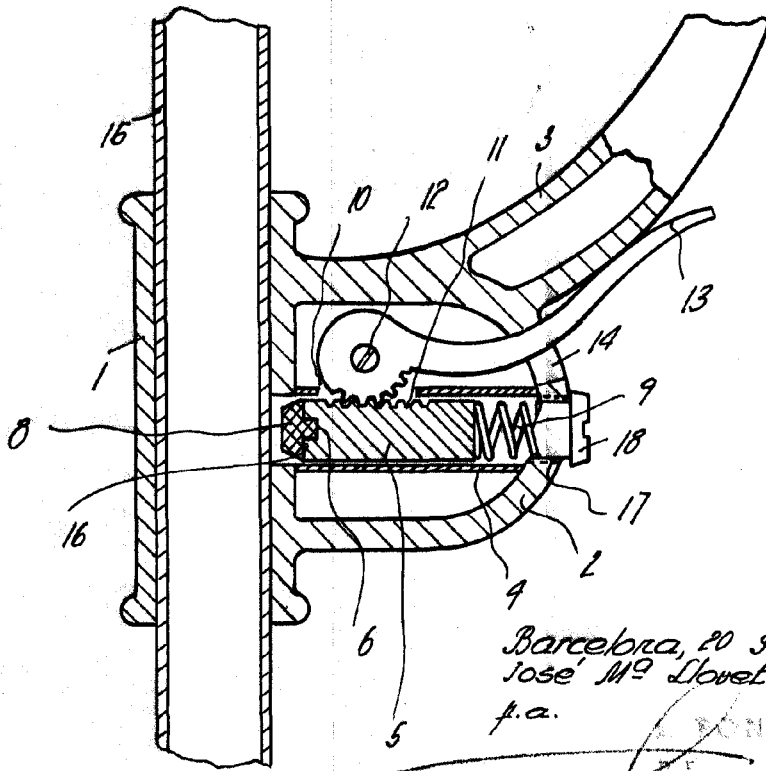


Fig. 2

Barcelona, 20 Febrero 1961  
 José M<sup>o</sup> Ilovet Català  
 f.a.

7791