



1958

• 6 5557

C.G.

- 1 -

# Memoria Descriptiva

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Rafael de la Joya Castro  
- nacionalidad española -

*residente en*

MADRID, Goya nº 39

*por:*

» DISPOSITIVO PARA SUJETAR Y ARCHIVAR PLANOS ».

-----



2.-

• 6 5557

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para sujetar y archivar planos, que permite almacenarlos colgados, sujetos por uno de sus bordes, sin que sufran deterioro alguno, lo cual viene a resolver el problema existente en todas las oficinas de arquitectura e ingeniería, en que hay que manejar numerosos planos, evitando guardarlos en rollados, lo que resulta enojoso y de complicado archivo, además de que, cuando hay que consultar alguno de los planos, se hace difícil su manejo por el vicio que ha adquirido durante el tiempo que permanece enrollado.

Mediante el dispositivo que se reivindica, los planos se almacenan sujetos por uno de sus bordes, como si estuvieran encuadernados, lo que facilita su consulta.

Esencialmente el dispositivo consiste en un perfil recto de sección en U, que va cerrado en sus extremos por cantoneras adecuadas, y aloja unas piezas articuladas en su parte superior que forman unas pinzas provistas, de pequeños dientes en la parte inferior para sujetar los planos.

En el interior de esas pinzas se aloja un resorte en V que tiende a abrirlas, y la pinza va sujeta por su articulación a la parte central y superior del perfil en U mediante tornillos que la atraviesen, descansa sobre él por intermedio de tuercas de mariposa y a su otro lado, en el interior del perfil y de la pinza presenta un orificio transversal al que se sujeta un pasador, sobre el cual descansa la pinza.

Con tal disposición cuando los tornillos se giran en un sentido, la pinza tiende a introducirse en el perfil





4.-

6 5557

5

La fig. 5 detalla la vista lateral del dispositivo, al cortarle por el plano que se indica en A-B sobre la figura 1ª.

La fig. 6 es una sección transversal del dispositivo, por un plano paralelo al antes indicado.

La fig. 7 representa la sección de la pinza por el plano indicado en C-D sobre la fig. 4.

Las figs. 8 y 9 indican la disposición de una de las conteneras de la armadura del dispositivo.

10

Las figs. 10 y 11 concretan la disposición del perfil que arma el dispositivo.

Las figs. 12 y 13 corresponden a los tornillos de suspensión de las pinzas.

15

La fig. 14 es una de las tuercas de los mismos.

Las figs. 15 y 16 ilustran el muelle que tiene de a abrir la pinza.

La fig. 17 detalla la disposición de la pieza que se monta en el extremo del mencionado tornillo.

20

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los objetos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

25

El dispositivo está constituido por el perfil 1 (figs. 1 y 10), de sección en U, que aloja la pinza formada por las piezas 2 y 3 (figs. 1 y 7), que se articulan en 13, y está destinada con sus dientes 10 (fig. 5) a coger el



5.-

• 6 5557

pliego o pliegos 11.

Dicha pinza 2-3 va sujeta por los tornillos 5, cuya posición se gradua mediante las tuercas de mariposa 6 y que atraviesan a la pinza por los vaciados 12 dispuestos al efecto y llevan en su extremo montadas las piezas transversales 8, en las que descansa la referida articulación 13.

En sus extremos la armadura 1 tiene montadas las cantoneras 4 (figs. 1, 8 y 9).

En el interior de la pinza formada por las piezas 2 y 3, se aloja el resorte en V 7 (figs. 5, 15 y 16) cuyos extremos divergentes apoyan en los dientes 9 de dichas piezas 2 y 3.

Con tal disposición al tirar hacia arriba de los tornillos 5, las partes exteriores de las piezas 2 y 3 tropiezan en las alas de la armadura 1, con lo que se aproximan por sus extremos 10, aprisionando los bordes del plano o planos que se desee sujetar.

Si por el contrario los tornillos se desplazan en sentido inverso, el muelle 7 dá lugar a que la pinza se vaya abriendo, según sale de la sección en U de la armadura 1, con lo que dichos planos quedan libres para ser retirados de su soporte.

Como se ha indicado, el dispositivo se utiliza para el fin a que está destinado apoyando su armadura por los extremos en borriquetas, elementos clavados en la pared o sitios que se consideren adecuados.



N O T A.-  
 - - - - -

• 6 5557

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Dispositivo para sujetar y archivar planos, caracterizado porque está constituido por un perfil recto de sección en U, cerrado por cantoneras en sus extremos, que aloja unas piezas longitudinales de sección en ángulo obtuso, articuladas por su parte superior, que forman la pinza de sujeción de los planos y quedan comprendidas por su parte superior  
 10 entre las alas de la pieza de sección en U, cuya pinza está suspendida de esa pieza por dispositivos de tornillo y tuerca.

15 2.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque el perfil en U lleva taladros en su base para el paso de tornillos, que en el exterior del perfil reciben tuercas de mariposa, y en el interior llevan montadas unas piezas transversales, sobre las que descansa la articulación de la pinza.

20 3.- Dispositivo según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la pinza aloja un resorte en forma de V, cuyos extremos apoyan en salientes que presentan interiormente las piezas que forman la pinza, la cual lleva además otros salientes en sus bordes para la sujeción de los planos.

25 4.- Dispositivo para sujetar y archivar planos,

Según se describe y reivindica en la presen-

7.-



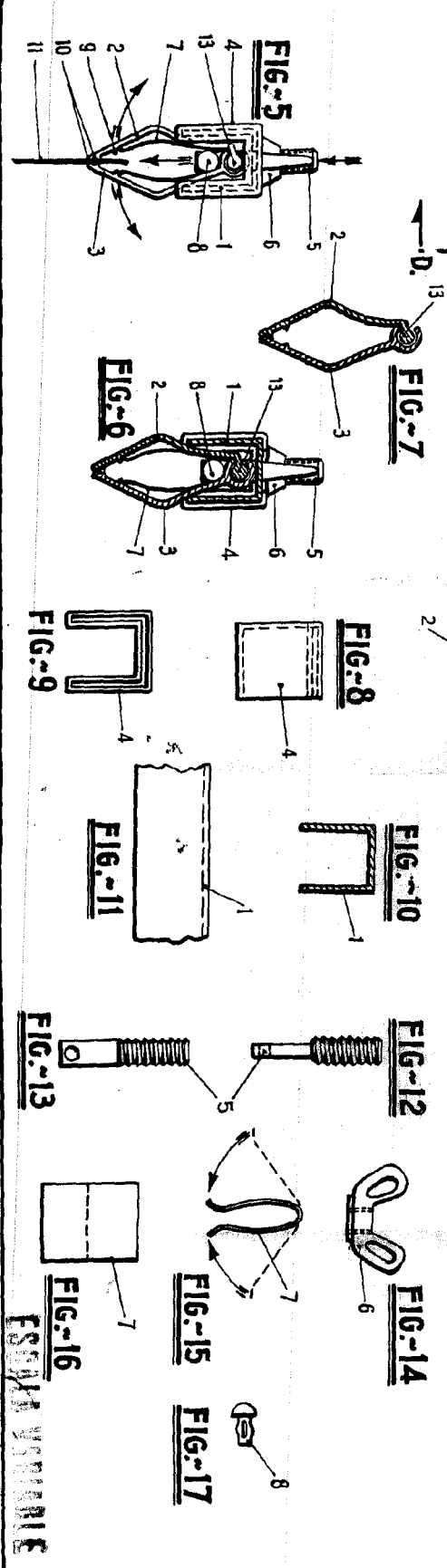
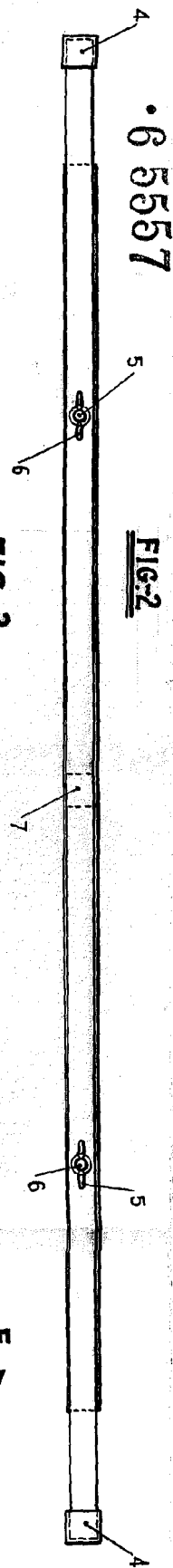
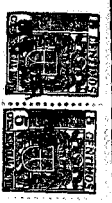
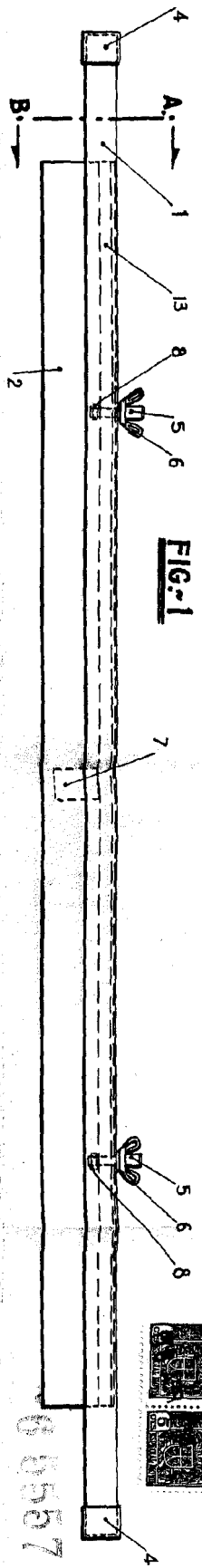
• 6 5557

te memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 de Abril de 1958.

A handwritten signature in cursive script, appearing to be "M. U. de" followed by a flourish.



ESTAD. YPRIM. E