

119018



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Ramón JUANPERE ROVIRA, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Caballero, 29

p o r :

"DISPOSITIVO DE GIRO PARA LOS CABEZALES DE MAQUINAS AMPLIADORAS DE COPIAS FOTOGRAFICAS".



119018

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo de giro para los cabezales de máquinas ampliadoras de fotografías.

Las ampliadoras conocidas proyectan normalmente sobre un tablero o mesa de trabajo, por lo que tienen un margen de acción limitado por la altura de la columna sobre la que se desliza, con lo que tan solo se pueden conseguir unas copias fotográficas de dimensiones limitadas, generalmente a un máximo de 0,40 x 0,50 mts.

Por otro lado, actualmente ha tomado un auge excepcional la decoración a base de copias fotográficas de grandes dimensiones, lo que obliga a unas modificaciones muy costosas en los sistemas de ampliación por lo complicado de las mismas, o bien mediante un trabajo de composición que requiere una gran especialización profesional.

La finalidad del presente invento es la de resolver estos inconvenientes, mediante una articulación de giro en el cabezal soporte de la cámara ampliadora de manera que permite realizar ampliaciones proyectando sobre el tablero o mesa de trabajo, en condiciones normales; o bien, proyectar en sentido horizontal, previo un giro de 90°, sobre la pared, con lo cual se pueden hacer fotografías de dimensiones variables, sin limitación de tamaño.

Dicho dispositivo ha sido concebido con una gran sencillez, por lo que se obtiene una gran economía por lo simplificado del mismo.



Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra una sección del dispositivo para el bloqueo y centrado del cabezal giratorio.

40.- La fig. 2ª, es una vista posterior del cabezal.

La fig. 3ª, es un detalle del cabezal giratorio en su posición horizontal, mostrando al mismo tiempo la posición vertical girada.

Como se desprende de la detenida observación del referido plano, el objeto que nos ocupa, comprende esencialmente el soporte anterior de la ampliadora (1), el cual presenta en su frente (16) un taladro circular (2) centrado, en el que se aloja un eje (3), que queda fijado por un pasador (4), y el otro extremo queda así mismo alojado en otro orificio (5) practicado en la cara posterior (14) del cabezal (6), de manera que éste pueda girar sobre dicho eje (3), presentando el referido eje (3) un estrangulamiento (7) con los bordes achaflanados cerca del extremo alojado en el cabezal (6), el citado estrangulamiento (7) queda enfrentado a un orificio coaxial (8), practicado en un lateral del cabezal giratorio (6), parcialmente roscado en cuyo orificio va alojado un cilindro de bloqueo (9) que encaja en el estrangulamiento (7) del eje (3); dicho cilindro (9) está dotado, en su parte posterior de un taladro en el que se aloja un resorte (10) de empuje, cuyo otro extremo va, asimismo, alojado en un tornillo (11), roscado en el orificio lateral (8)

60.-



- cuyo vástago liso sale al exterior, y en su extremo lleva fijado un pomo (12) de accionamiento; quedando la embocadura del orificio (8) cerrada por una tuerca de seguridad y tope (13), a través de la cual sale el vástago liso del tornillo (11).
- 65.- La cara posterior (14) del cabezal giratorio (6), presenta un resalte de forma prismática (15), de bases cuadradas, centrado sobre el orificio (5). Dicho resalte prismático (15) se aloja en un cajado (17) de figura complementaria practicado en el frente (16) del soporte anterior (1) de la ampliadora.
- 70.- Descrita que ha sido la constitución del invento que nos ocupa, el funcionamiento es el siguiente: Aflojando el tornillo (11) por medio de su pomo (12) queda libre el cilindro (9), al perder presión el resorte (10), por lo que se desencaja del estrangulamiento (7) del eje de giro (3), lo que permite que el
- 75.- resalte prismático (15) salga de su alojamiento (17) y entonces se puede variar la posición del cabezal (6) girándole a derecha o izquierda 90°, según interese, y seguidamente vuelve a rosarse el tornillo (11) que presiona al cilindro (9) el cual se aloja nuevamente en el estrangulamiento (7) del eje (3), y por
- 80.- esta presión se encaja el resalte prismático (15) del cabezal (6) en su alojamiento (17) del soporte (1) de la ampliadora, quedando dicho cabezal (6) en la posición deseada automáticamente centrado, merced al encaje de los prismas cuadrangulares (15 y 17).
- 85.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamen-
- 90.- to esencial del mismo.



REIVINDICACIONES

1ª).- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA LOS CABEZALES DE MAQUINAS AMPLIADORAS DE COPIAS FOTOGRAFICAS" que se caracteriza porque el frente del soporte de la ampliadora presenta un taladro centrado en el que se aloja el extremo de un eje, convenientemente
95.- fijado, al cual presenta cerca de su otro extremo un estrangulamiento con los bordes achaflanados, el cual queda alojado en la cara posterior del cabezal para permitir su giro, dotado lateralmente de un taladro coaxial, parcialmente roscado que queda
100.- enfrentado al referido estrangulamiento del eje, y porque en dicho orificio va alojado un cilindro de bloqueo que encaja en el estrangulamiento merced al empuje de un resorte, cuyo otro extremo asienta en un tornillo de apriete roscado en el orificio lateral, cuyo vástago de mando sale al exterior a través de
105.- una tuerca de seguridad y tope.

2ª).- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA LOS CABEZALES DE MAQUINAS AMPLIADORAS DE COPIAS FOTOGRAFICAS" según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque el frente del soporte y la cara posterior del cabezal quedan enfrentados, estando dotados
110.- de unos machiembredo prismático cuadrangular, centrado sobre el eje de giro, de manera que una vez apretado el tornillo que empuja al cilindro de bloqueo contra el estrangulamiento del eje queda encajado y automáticamente centrado el conjunto, tanto en sentido horizontal como vertical.

115.- 3ª).- "DISPOSITIVO DE GIRO PARA LOS CABEZALES DE MAQUINAS AMPLIADORAS DE COPIAS FOTOGRAFICAS".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un to-

119018



tal de ciento diecinueve líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 21 de Enero de 1.966.-

ANTONIO ESORIVA
R.P.

A large, stylized handwritten signature or scribble in black ink, overlapping the typed name 'ANTONIO ESORIVA'.

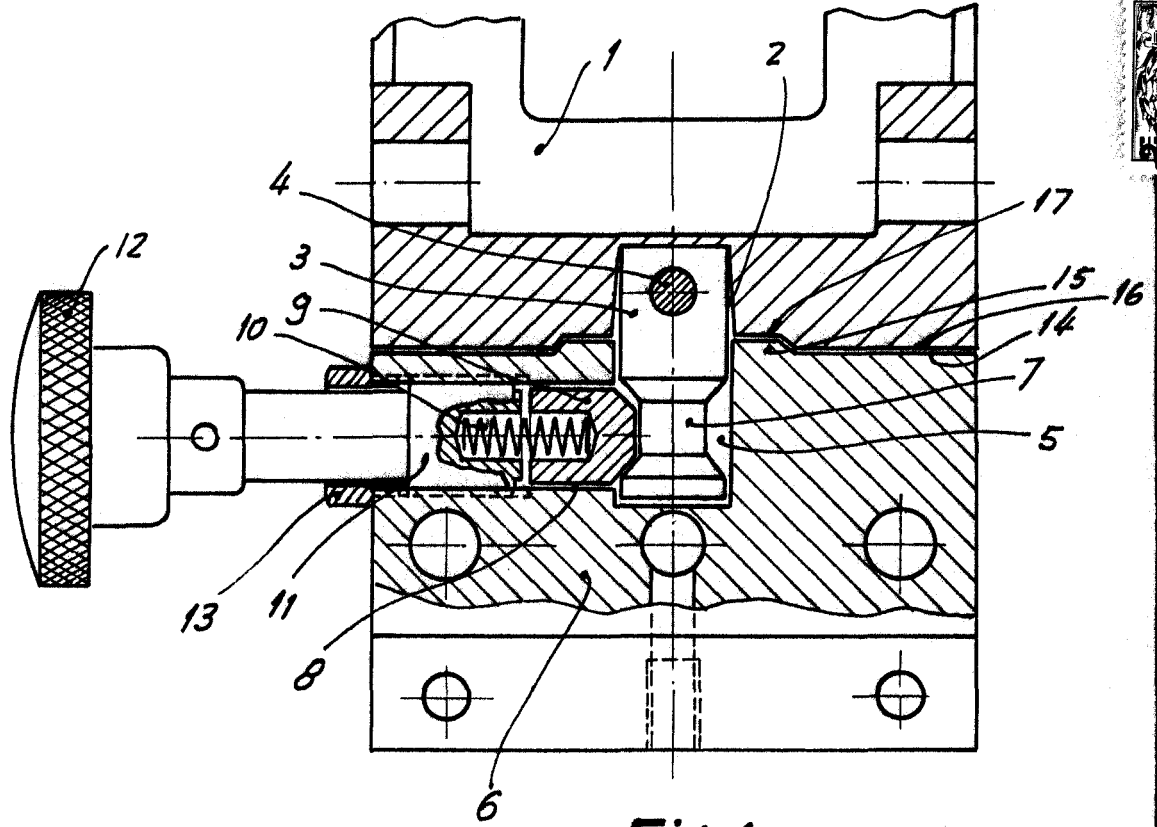


Fig. 1

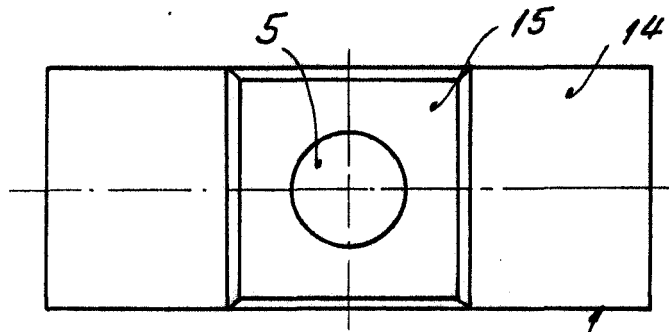


Fig. 2

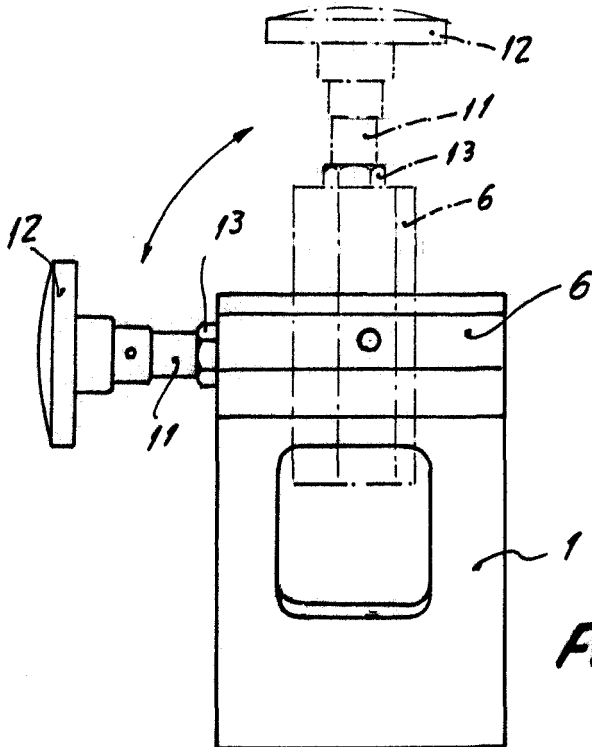


Fig. 3

Madrid, 21 de Enero de 1966
P.A.

ENCUENTRO ROVIRA
S.P.