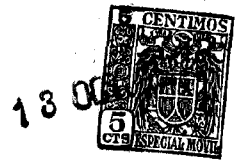


44592



44592.

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN PROYECTOR PARA ESTUDIOS FOTOGRAFICOS E ILUMINACIONES", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un proyector adecuado para estudios fotográficos e iluminaciones, del que, en los adjuntos dibujos y a título de ejemplo, se adjunta una representación gráfica.

5

Consta, el proyector, de una envolvente o pantalla en forma de estuche cilíndrico de sección irregular alargada -1-, con abertura circular sobre su base anterior -2-, cerrado con la tapa posterior -3-, apoyado sobre cuatro patas -4-, enlazadas por el travesaño -5- inferior, con el cual se encuentra centrado el enlace tubular -6- que permite su sujeción en el pináculo de un pie de vara autoestable; pero que por las cuatro patas permite apoyarlo, a discreción, sobre cualquier plano adecuado. Es esencial en este proyector el que la lámpara -7- quede montada sobre la

10



15 columna vertical -8- de posición axialmente móvil y fijable desde el exterior por la presión del tornillo roscado -9-. La sujeción de esta columna vertical -8- se establece sobre el carro -10- sostenido por las guías paralelas y horizontales -12- y -11-, una de las cuales es fija y sólo sirve de
20 guía y la otra la -11- está fileteada y prolongada hacia el exterior de la base posterior con su manecilla de mando -13-, y al girar sobre su eje actúa sobre el tornillo radial -14- roscado al soporte, provocando el avance o retroceso del conjunto con la lámpara.

25 Por su parte, el espejo cóncavo reflector -15- queda sostenido, asimismo, por un vástago central posterior -16- que atraviesa el centro de la tapa posterior la cual, por presentar en su cojinete de apoyo un tornillo radial -17- de tope, al girar -16- la hará avanzar o retroceder con el
30 espejo.

Alrededor de la boca delantera -2-, y adaptada a su pared externa, existen dos tornillos -18- que permiten sujetar las aletas -19- del marco de un fresnel -20- o cristal refractante en haz cilíndrico, que podrá ser substituído por un tubo -21- portacondensadores -23- con organiza-
35 ción de guías fileteadas -22- para su avance o retroceso axial.

Finalmente, las cuatro patas de apoyo -4- se enlazan con una horquilla -24- cuyos brazos sostienen el eje de basculación -25- de la pantalla envolvente -1-, la cual
40 lleva fijo un sector ranurado -26- que facilita la sujeción de las posiciones que se escojan por un tornillo roscado -27- a la horquilla. En el tubo condensador están previstas unas ranuras de guía laterales -28- para introducir el
45 chasis con marcos de limitación de márgenes con retículas y sombreados.

- 344592



Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del proyector descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

50

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 55 1 - Un proyector para estudios fotográficos e iluminaciones, caracterizado por su caja basculante alrededor de un eje horizontal sostenido por una horquilla provista de cuatro pies para su apoyo sobre un plano y un enlace tubular central para su fijación en el pináculo de una columna autoestable; por la sujeción de la lámpara sobre un vástago vertical con desplazamiento axial sobre su soporte con desplazamiento horizontal paralelo al eje óptico; por la sujeción del espejo reflector por un vástago horizontal según el eje óptico y también con desplazamiento axial con mando desde el exterior; por el montaje del fresnel, o lente de haz cilíndrico, substituíble por un tubo portacondensador.
- 60
- 65 2 - El propio proyector de la reivindicación anterior, caracterizado por un sector ranurado fijo a la caja envolvente, que permite estabilizar, mediante un tornillo roscado al brazo de la horquilla, la posición de dicha caja.
- 70 3 - El propio proyector de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la condición de desplazamiento axial del condensador dentro de su tubo por sujeción sobre guía fileteada con mando externo.
- 75 4 - El propio proyector de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por estar provisto el tubo portacondensador de ranuras de guía para dos diafragmas porta-retículas.
- 5 - El propio proyector de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la solución de los movimientos axiales

- 4.4592



80 del carro portalámparas y del espejo reflector por fileteado de vástagos y tornillo radial fijo en los cojinetes de apoyo respectivos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

6 - "UN PROYECTOR PARA ESTUDIOS FOTOGRAFICOS E ILUMINACIONES".

85 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

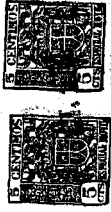
Barcelona, trece de octubre de mil novecientos cincuenta y cuatro.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A.,

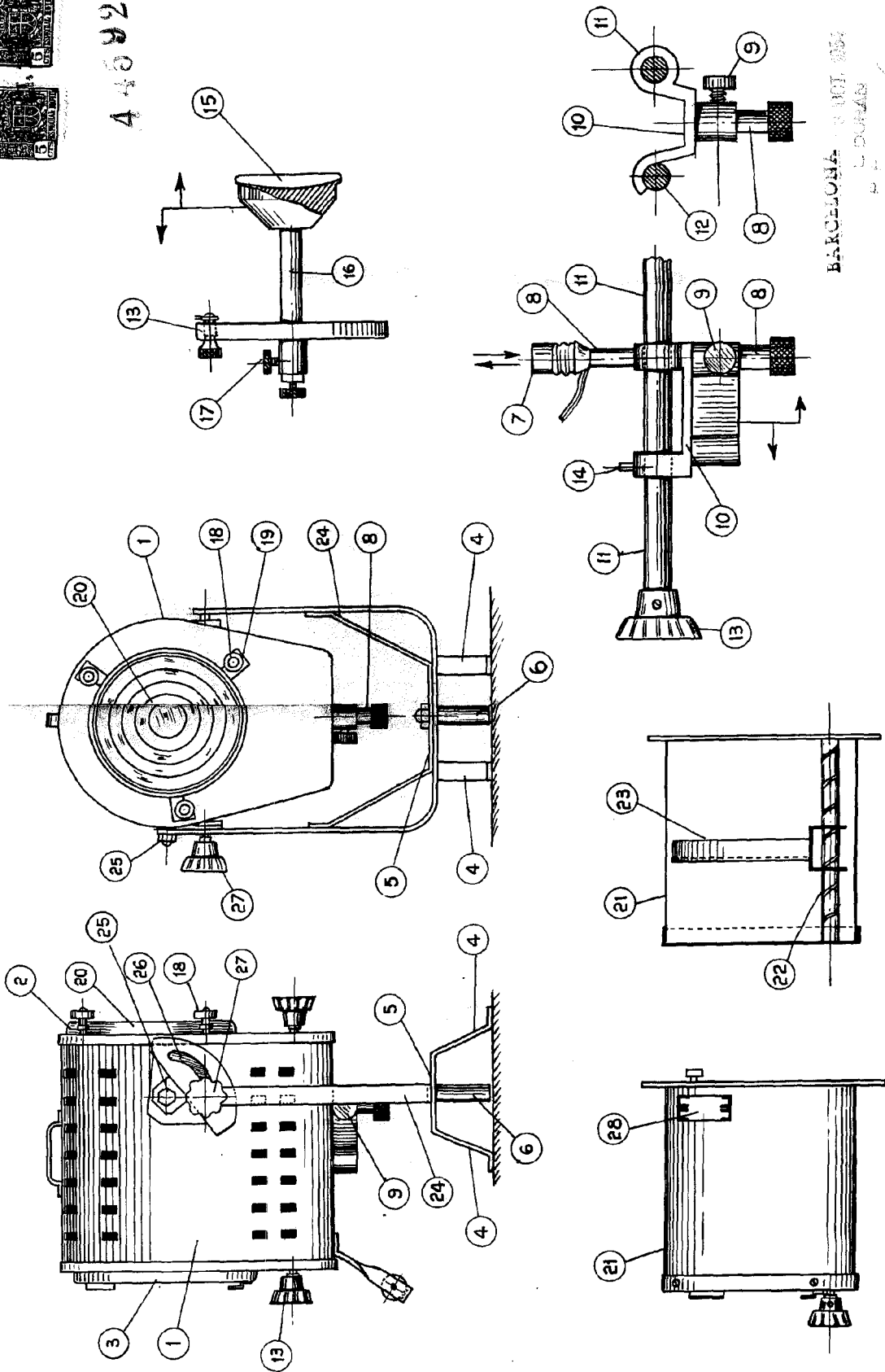
L. DURÁN
P. P.

CONSTRUCCION DE APARATOS MECANICOS, S.A.

HOJA UNICA



4482



BARCELONA S. DE OT. 1954
L. DURAN

ESCALA VARIABLE