

180937

180937



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitado a favor de Don Emilio CARRANZA Solá, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, por " UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION SIMULTANEA DE DOS POSITIVOS DE UN SOLO NEGATIVO EN LOS APARATOS AMPLIADORES DE FOTOGRAFIAS ".

La Patente de Invención a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinada a garantizar la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un procedimiento por el que en los aparatos de ampliar fotografías se consigue la obtención simultánea de dos pruebas positivas de un solo cliché o negativo.

Una de las ventajas del procedimiento de que se trata consiste en que se duplica la producción de los aparatos de referencia, sin aumento sensible ni de las manipulaciones ni del tiempo que se invierte en los aparatos que actualmente se usan en que se consigue una sola copia a cada actuación del aparato.

El procedimiento de que se trata consiste en su esencialidad en desdoblar la imagen del negativo antes o después del



180937

- 2 -

15 paso de la misma por el objetivo y conseguir la formación de dos proyecciones cada una de las cuales dá lugar a una prueba o positivo de la propia imagen.

20 La forma de realización del procedimiento mencionado puede llevarse a cabo por distintos medios mecánicos y ópticos representándose en el dibujo de la hoja adjunta y en forma esquemática tres modalidades distintas de otras tantas maneras de llevar a cabo la finalidad propuesta.

25 En los referidos dibujos -1- señala el cuerpo del amplificador, -2- el manantial de luz, -3- el reflector del mismo, -4- el condensador, -5- el porta-clichés, -6- el objetivo u objetivos y -7- las imágenes positivas que se obtienen.

En el caso de la figura 1, se dispone de dos objetivos -6- debidamente distanciados entre sí y del porta-clichés -5- consiguiéndose las dos imágenes positivas -7-.

30 En la figura 2, se realiza el procedimiento de que se habla estableciendo a continuación del único objetivo -6- que figura en el aparato un prisma -8-, dando lugar a la formación de una imagen a través de cada una de las dos caras que forma el propio prisma.

35 En el caso de la figura 3, se emplean dos espejos -9- y -10-, establecidos a distancia conveniente del objetivo -6- y debidamente inclinados para que las dos imágenes que se reflejan en los mismos se proyecten con independencia absoluta una de otra.

40 Como claramente se muestra en los tres esquemas mencionados se consigue la formación simultánea de dos positivos partiendo siempre de un solo y único negativo.

Los medios mecánicos con que se lleva a cabo la realización del procedimiento antes descrito serán variables, como lo será



cuanto afecte a la construcción general del aparato y en
45 todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad
del objeto de la Patente descrita.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

- 1ª.- Un procedimiento para la obtención simultánea de dos
positivos a partir de un solo negativo en los aparatos
50 ampliadores de fotografías, que en su esencialidad consiste
en desdoblar la imagen del negativo antes o después de su
paso por el objetivo y conseguir en esta forma una doble
proyección, cada una de las cuales dará lugar a una prueba
o positivo de la propia imagen.
- 55 2ª.-En el procedimiento de la reivindicación 1ª., el hecho
de conseguir la finalidad propuesta estableciendo dos obje -
tivos debidamente distanciados entre sí y del negativo que
se haya de ampliar para conseguir en esta forma la proyec -
ción de aquel a través de cada uno de dichos objetivos.
- 60 3ª.Otra forma de realización del propio procedimiento que
consiste en establecer en la parte anterior del objetivo
único del aparato, un prisma proyectándose a través de cada
una de las dos caras que el mismo forma una imagen positiva
del negativo de que se trate.
- 65 4ª.-Otra forma de realización práctica del propio procedi -
miento que consiste en establecer frente al objetivo del
aparato amplificador dos espejos en ángulos distintos sobre
cada uno de los cuales se proyecta la imagen procedente del
objetivo reflejándose sobre el respectivo plano de proyec -



180937

ción en el que se formarán dos proyecciones positivas de la misma.

59.-Un procedimiento para la obtención simultánea de dos positivos de un solo negativo en los aparatos ampliadores de fotografías.

75 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-

76 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de DICIEMBRE de 1947.

P. A.

JUAN LLORT
P. P.

100037



FIG. 1

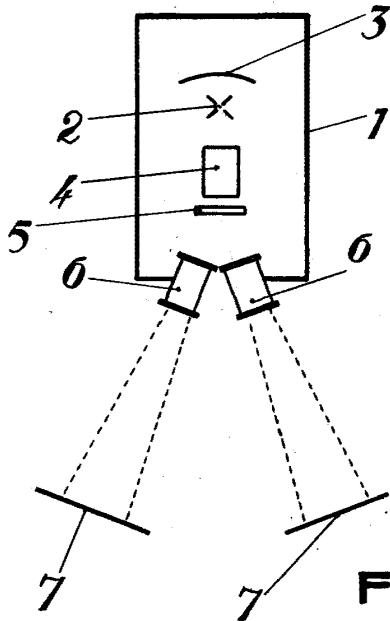


FIG. 2

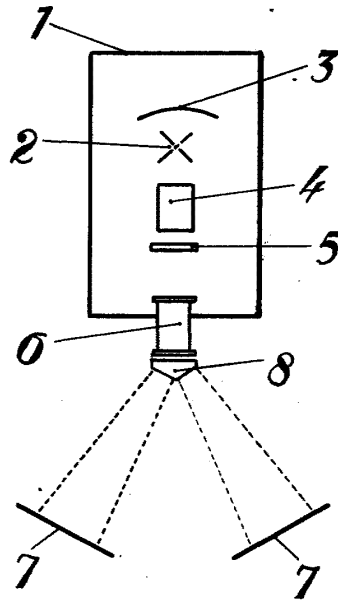
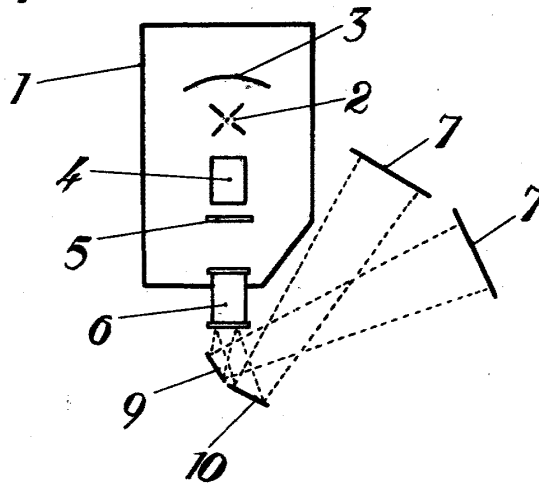


FIG. 3



BARCELONA 11 DE DICIEMBRE DE 1947
P. A.

JOAN LLORI
P. P.

J. Llori

Escala variable.