10763

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,

a favor de

Don Jorge ROMERO Pamies, de nacionalidad española,

domiciliado en NOVELDA (Alicante)

por:

UN DISPOSITIVO DE REFRACCION PARA OBTENER FOTOGRAFIAS QUINTUPLES.

=:=:=:=:=:=:=

El dispositivo objeto de esta Memoria y del cual vamos a tratar ha de ser objeto de una patente de MODELO DE UTILIDAD en virtud de su mas absoluta importancia por todos conceptos y de trascendencia en múltiples aplicaciones.

El dispositivo en cuestión tiene por objeto el obtener cinco fotografías a la vez del retratado y en diversas posiciones.

Para ello se emplean dos espejos (1-2) que

que forman un ángulo diedro con abertura angular de 72º.

Situado el individuo que va a ser retratado enfrente de la arista del diedro y a la distancia conveniente, la persona se refleja cuatro veces en los dos espejos, o sea dos por cada lado, merced a la imagen directa en primer lugar, y de otras dos por los ángulos incidentes de reflexión en la forma contrapuesta.

Para completar el conjunto total de las cinco figuras basta simplemente con situarse el individuo de espalda al operador y precisamente enfrente de la arista del diedro, dando lugar a que el operador situado a distancia conveniente y detrás del retratado, pueda ver directamente la espalda de la persona y lateralmente, dos por cada lado, las figuras complementarias que corresponden alternativamente a derecha é izquierda del operador.

En resumen, que la máquina (5) se sitúa fuera del radio de acción de los espejos (3-4) y enfoca a la persona de espaldas y sus cuatro imágenes.

Al individuo, varón o hembra, se le pone un tablero (5') que coincida con el ángulo del bastidor o sea la arista del diedro y se obtienen las fotos dando la sensación de cinco personas iguales sentadas en una misma mesa.

La novedad mas relevante de esta invención, aparte de su curiosa originalidad, estriba en que merced a este sistema se puede obtener la imagen mas perfecta y completa que jamás se ha conocido, puesto que la imagen fotografiada en un solo plano de una persona es incompleta y de su examen puede resultar un juicio adverso o favorable, con la particularidad de que puede dar por resultado un equívoco de trascendencia considerable.

Todos los que por razón de su profesión o empleo

de sus actividades se hallan en contacto constante con individuos de ambos sexos que conviene conocer por lo menos fundándose en circunstancias físicas por hacer un avance sobre su temperamento y derivaciones posibles, sabe que el prognatismo de una mandíbula, la formación craneana, los espacios frontales, etc. dan indicios sobre la parte espiritual del individuo sometido a examen, aun cuando este se haga naturalmente sin que el individuo en cuestión sospeche de que se le está estudiando para conocer su temperamento probable, etc.

El retrato múltiple objeto de esta Memoria, puede producir en todos los casos beneficios para quien interese conocer a fondo en cierto modo el temperamento de una mujer o un hombre,por quien se interese, sea cual fuere el motivo de su interés y este solo hecho nos dará la idea de su importancia y múltiples aplicaciones.

Los dibujos que se acompañan nos permitirán ver mejor el dispositivo en varios de sus aspectos.

La fig. 1ª representa en alzado el diedro de espejos.

La fig. 2ª es el conjunto del sistema en operación de hacer fotografías y en el que se vé la máquina fotográfica (5), todo el sistema en proyección horizontal que hace la fotografía, el ángulo diedro de reflexión y directo, una situación resultante de las cinco fotografías, y en las cuales se puede ver en proyección horizontal superior la figura de espaldas al operador y lateralmente a derecha é izquierda, las dos figuras del segundo término y por último invertidas las restantes y reflejadas las dos figuras anteriores del último término. El haz de rayos nos sirve para precisar la situación de la figura en su parte central y las de reflexión simul-

tangadas y contrarias en las dos paredes del diedro y próxima a su ángulo de convergencia.

La fig. 3ª es el tablero en alzado vertical del que se sirve el sujeto para situarse en el lugar conveniente con ajustamiento de situación sobre las paredes interiores del diedro y la suya personal dentro de la escotadura correspondiente a la base menor del triángulo (5').

La fig. 4ª es una fotografía ya hecha y en la cual se ve con líneas de trazos y flechas la situación de las cinco figuras con relación al campo del objetivo.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esenciabilidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguien- reivindicaciones:

1ª.- Un dispositivo de refracción para obtener fotografías quíntuples caracterizado esencialmente por la especial disposición de un bastidor de espejos en forma de ángulo diedro y por un valor angular de 72º, y un

tablero triangular con una escotadura circular en su base menor que determina exactamente la distancia y situación en que debe colocarse la persona que ha de retratarse, para que puedan reproducirse las imágenes necesarias.

2ª.- Un dispositivo de refracción para obtener fotografías quíntuples según la reivindicación anterior caracterizado porque situada la persona a la conveniente distancia lateral y central de la arista del diedro, se obtiene de una forma absoluta la reflexión por los ángulos de incidencia de la imagen quintuplicada, o sea cuatro por reflexión (laterales) y una por observación directa del operador (central.)

3ª.- UN DISPOSITIVO DE REFRACCION PARA OBTENER FOTOGRAFIAS QUINTUPLES.

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a título de ejemplo se representa en la hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid, 14 de noviembre de 1944.

Por autorización del interesado.-

D. Jorge Romero Pamies

Hoja única

10763

Fig. 1

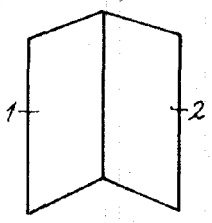

Fig. 2

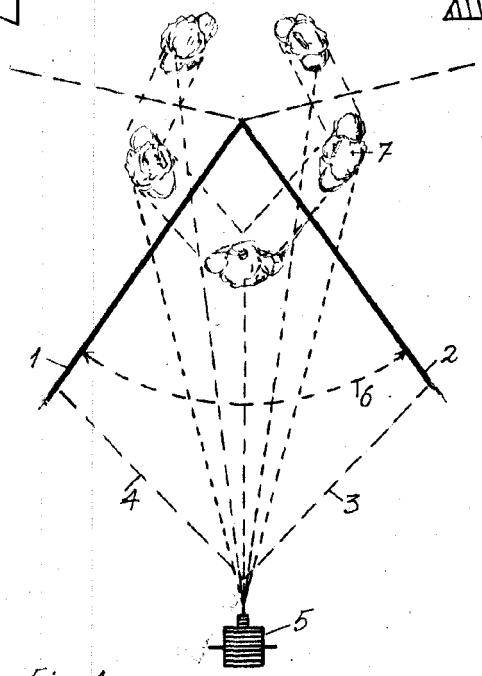

Fig. 3

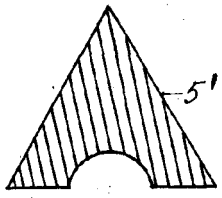

Fig. 4

Madrid 14 Noviembre 1944

Escala variable