



188835

188835

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de S.C.A.T. - SOCIETA' COSTRUZIONI ARTICOLI TECNICI S.R. L., de nacionalidad italiana, domiciliada en Via Mecenate, 10, ROMA (Italia), por : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE OBTURADORES CON CORTINA METALICA PARA MAQUINAS FOTOGRAFICAS". - - - - -

Memoria descriptiva

5 La presente Patente de Invención se refiere a un obturador de cortina metálica para máquinas fotográficas de fácil y sencilla construcción y de máxima seguridad de funcionamiento, y provisto además de todas las ventajas de los obturadores de cortina ya existentes.

10 Los obturadores de cortina corrientes se presentan como en la Fig. 1, en que A es el agujero del objetivo, B y C son las cortinas del obturador, D las guías de las cortinas mismas, E el muelle de retorno de la cortina B y F el muelle de la cortina C.

Un sistema de palancas carga el obturador desplazando las cortinas B y C desde Y a X, de modo que C cubre el agujero A.

15 Cuando se dispara el obturador, los muelles F atraen la cortina C que deja abierto el agujero A para permitir el paso de la luz necesaria para impresionar la película. Una vez llegada en Z la cortina C, mueve una palanca que libera la cortina B, que, atraída por el muelle Z, se dispara y va a cubrir el agujero A. Es evidente que un tal sistema de obturador es de compleja construcción y de delicado funcionamiento.

20 El obturador según la presente Patente consiste en dos pla-

188835



25 nos superpuestos (Fig. 3, g-h) y en dos cortinas (Fig. 3, i-l). La cortina i tiene una hendidura central (Fig. 3, h) y trabaja entre los planos g y h (Fig. 3). La cortina entera i (Fig. 5, i), trabaja sobre el plano h. Visto en planta, el obturador disparado se presenta como en la Fig. 6, en que un lado de la cortina i (Fig. 4) obtura el agujero A del objetivo y la cortina i (Fig. 5) cubre la hendidura e de la cortina i. El muelle n sirve para el retorno de la cortina i.

30 Al cargarse el obturador, las cortinas i (Fig. 4) son llevadas por una palanca de x a z (Fig. 7) y cuando se dispara el obturador la cortina i se dispara atraída por el muelle n y la hendidura m, al pasar sobre el agujero g deja pasar la luz necesaria para impresionar la película. La cortina i, por el contrario, queda siempre en z (Fig. 7) y vuelve a x acompañada por la palanca que sirve para cargar el obturador.

35 Variando la elasticidad del muelle n (Fig. 6) se conseguirá un paso más o menos veloz de la hendidura m sobre el agujero g y, por tanto, una velocidad mayor o menor de disparo según el tema que se quiera impresionar.

40 NOTA

Se reivindican como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

45 1). Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de obturadores con cortina metálica para máquinas fotográficas, caracterizados por el hecho de que las cortinas trabajan sobre dos planos superpuestos (Fig. 5 - planos g-h, cortinas i-l) para conseguir la mayor sencillez de construcción y seguridad de funcionamiento.

50 2). Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, caracterizados por constituir esencialmente :

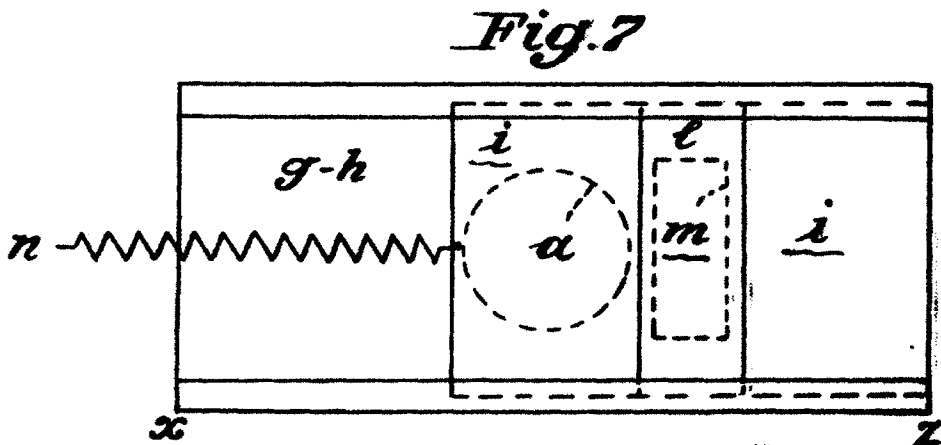
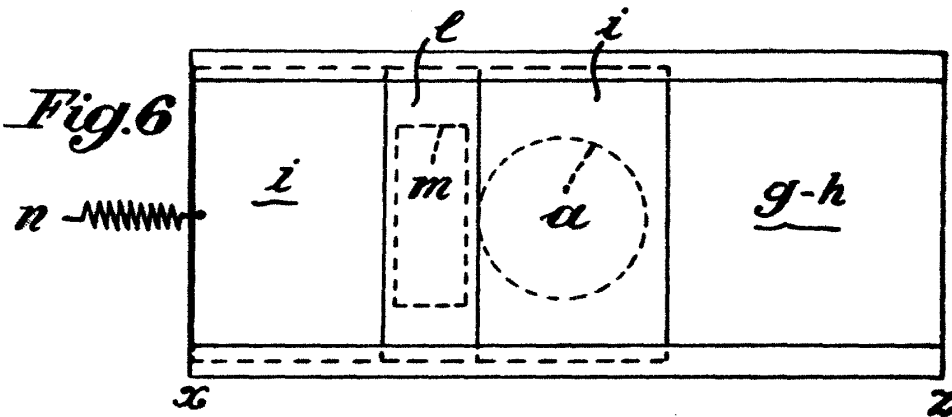
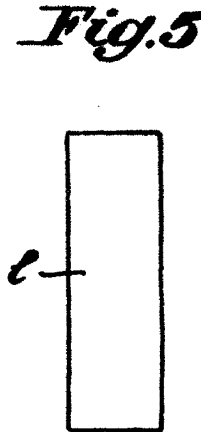
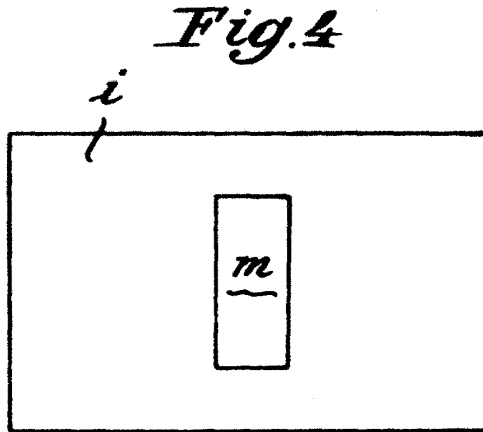
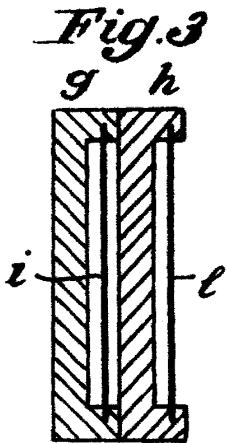
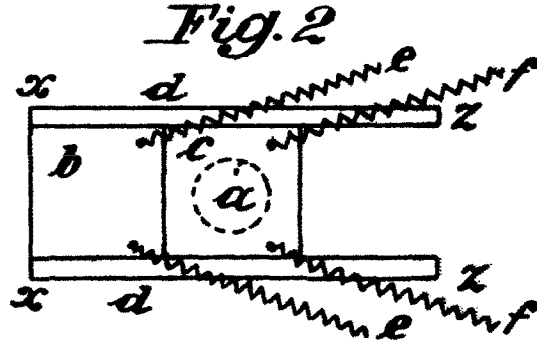
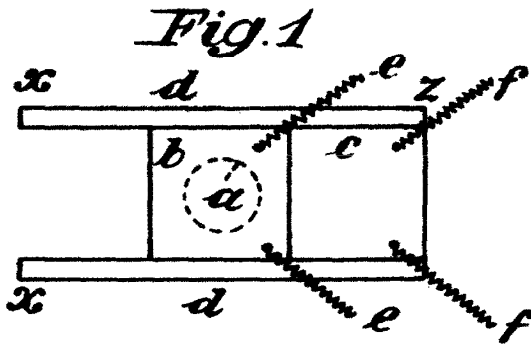
55 "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACIÓN DE OBTURADORES CON CORTINA METÁLICA PARA MÁQUINAS FOTOGRAFICAS", todo tal y conforme se describe en la presente Memoria descriptiva, que consta de 55 líneas, y a título de ejemplo se representa en el adjunto dibujo.

Madrid, 30 de junio de 1949.

S.C.A.T.

SOCIETA' COSTRUZIONI ARTICOLI TECNICI S.R.L.

P.A.



ESCALA 1/100

30 JUNIO 1949

CS-49

*Ally*