

Patente Española

MEMORIA

descriptiva sobre: "Un filtro selector para fotografía
en colores con películas estampadas."

POR

Société Française Cinéchromatique
(Procédé R. Berthon)

DE

Paris,

Francia



En la fotografía en colores, con películas estampadas, sistema R. Berthon, se utilizan filtros de color colocados en el objetivo, bien sea para la toma de vistas, o bien para la proyección.

En los filtros de color hasta hoy en día utilizados se emplean, bien sean tres bandas de color o cinco bandas de color.

Tratándose de tres bandas coloreadas, las tres bandas son de coloración distinta, y por lo general rojo, verde y violeta.

Tratándose de un filtro selector de cinco bandas, las bandas laterales tienen por finalidad destruir o deshacer las dominantes que se producen al efectuarse la proyección. En su consecuencia, la coloración de estas bandas laterales, deberá guardar relación con los demás colores del filtro selector.

El presente invento tiene por objeto un filtro selector destinado a la fotografía en colores con películas estampadas, caracterizado especialmente por el hecho de que el filtro selector comprende cuatro bandas, pero y en esto es en lo que se diferencia de los filtros hasta hoy en día adoptados las dos bandas laterales son del mismo color.

Así, por ejemplo, si consideramos un filtro selector tricromático o sea rojo, verde y violeta, las dos bandas laterales podrán estar constituidas por el color violeta, siendo las dos bandas centrales, la una roja y la otra verde.

Claro está que la distribución de los colores podrá variar. Así, por ejemplo, las bandas laterales podrán ser de color rojo, siendo las bandas centrales la una de color violeta y la otra de color verde.

El invento no tiene limitación alguna en lo que respecta a la anchura de las bandas. En efecto, se podrá dar a dichas bandas anchos diferentes, sin apartarse por ello del alcance y espíritu del invento.

Para la toma o impresionado de vistas, y en un gran número de casos para la proyección, el filtro selector está



constituido por un soporte teñido, pudiendo ser dicho soporte de gelatina, celuloide, etc.. Para la proyección podrá a veces ser muy recomendable reemplazar estos filtros selectores de gelatina, celuloide u otra substancia, por verdaderas cubetas de líquido, que constituyen el filtro; estas cubetas serán de compartimientos, constituyendo cada compartimiento una zona del filtro.

El invento es extensivo a las cubetas de este género con cuatro bandas, teniendo las dos bandas laterales la misma coloración.

N O T A .

Habiendo ya descrito ampliamente la naturaleza de nuestro invento, así como la manera de llevarlo a la práctica, debemos hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que se altere el principio fundamental del invento y lo que constituye su esencia y por lo que solicitamos patente de invención por veinte años en España es por: "Un filtro selector para fotografía en colores con películas estampadas"; caracterizándose por lo siguiente: Por el hecho de que el filtro selector, cualquiera que sea su composición comprende cuatro bandas de las cuales las dos laterales tienen la misma coloración, teniendo cada una de las dos bandas centrales una coloración distinta, a fin de realizar un filtro selector tricromático.

"Un filtro selector para fotografía en colores con películas estampadas"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria.

Esta memoria consta de dos hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 11 de Junio de 1929.
SOCIETE FRANCAISE CINECHROMATIQUE,
(Procédés R. BERTHON).