

Title (en)
COLOUR FILTER ADAPTER WITH CHANGEABLE COLOUR FOR OPTICAL PICKUP AND PROJECTING APPARATUSES RESP. METHOD FOR ITS PRODUCTION.

Title (de)
FARBFILTERADAPTER MIT FARBWECHELSEL FÜR OPTISCHE AUFNAHME- UND PROJEKTIONSVORRICHTUNGEN UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAZU.

Title (fr)
ADAPTATEUR DE FILTRE COLORE A COULEUR MODIFIABLE POUR DES APPAREILS OPTIQUES DE PRISE DE VUE ET DE PROJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0537214 A1 19930421 (EN)

Application
EP 91911809 A 19910702

Priority
HU 405690 A 19900702

Abstract (en)
[origin: WO9200550A1] The invention relates to the optical colour filter with changeable colour can be applied expediently as adapter for optical pickup and projecting apparatuses, wherein layers are arranged influencing the intensity-rate of the components of various wave lengths of the rays of light between the two light-passing barrier layers, resp. the invention relates furthermore to the method for producing such optical colour filter, on the course of which layers are arranged between the two light-passing barrier layers, influencing the intensity-rate of the components of various wave lengths of the rays of light. In the sense of the invention the layer (4) between the barrier layers (2, 5) is made of large molecule foil, while on the course of the method for producing the optical filter adapter, the layer (4) to be placed between the barrier layers (2, 5) is manufactured from various large molecule foil or foils resulting dehomogenized molecule structure.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un filtre coloré à couleur modifiable qui peut s'utiliser avantageusement comme adaptateur pour des appareils optiques de prise de vue et de projection, dans lequel des couches sont disposées pour influencer le taux d'intensité des composantes de longueurs d'ondes différentes des rayons lumineux, entre les deux couches d'arrêt laissant passer la lumière, et, par extension, l'invention se rapporte au procédé de fabrication dudit filtre optique coloré, selon lequel des couches sont disposées entre les deux couches d'arrêt laissant passer la lumière, pour influencer le taux d'intensité des composantes, de longueurs d'ondes différentes des rayons lumineux. D'après l'invention, la couche (4) située entre les couches d'arrêt (2, 5) est constituée par un film de molécules de grande dimension et, selon le procédé servant à fabriquer l'adaptateur de filtre optique, la couche (4) devant être placée entre les couches d'arrêt (2, 5), est fabriquée à partir de différents films de molécules de grande dimension produisant une structure moléculaire déshomogénéisée.

IPC 1-7
G02B 5/20; **G02B 5/30**; **G03B 11/00**

IPC 8 full level
G02B 5/22 (2006.01); **G02B 5/30** (2006.01); **G02B 27/28** (2006.01); **G03B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G02B 5/3033 (2013.01); **G02B 27/288** (2013.01); **G03B 11/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9200550A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9200550 A1 19920109; AU 1765795 A 19950713; AU 8092391 A 19920123; BR 9106619 A 19930601; CA 2090870 A1 19920103; DE 537214 T1 19931014; EP 0537214 A1 19930421; FI 925975 A0 19921231; FI 925975 A 19921231; HU 212953 B 19961230; HU 904056 D0 19901228; HU T62095 A 19930329; JP H05508937 A 19931209; KR 100189647 B1 19990601; PL 166436 B1 19950531; PL 297359 A1 19920713

DOCDB simple family (application)
HU 9100031 W 19910702; AU 1765795 A 19950426; AU 8092391 A 19910702; BR 9106619 A 19910702; CA 2090870 A 19910702; DE 91911809 T 19910702; EP 91911809 A 19910702; FI 925975 A 19921231; HU 405690 A 19900702; JP 51141391 A 19910702; KR 920703414 A 19921230; PL 29735991 A 19910702