

Title (en)

Projector with coloured screens on discs.

Title (de)

Scheinwerfer mit auf Scheiben montierten Farbschirmen.

Title (fr)

Projecteur à écrans colorés sur disques.

Publication

**EP 0072303 A1 19830216 (FR)**

Application

**EP 82401433 A 19820730**

Priority

FR 8115053 A 19810803

Abstract (en)

In this projector with coloured screens which are interposed selectively on the light beam from a light source and are mounted on at least one rotary disc moved by a drive device, each disc (1) comprises exclusively three coloured sectors (2, 3, 4), in which one colour (generally white) is common to all the discs; the drive device of each disc is associated with a control device so as to rotate the disc by an increment corresponding to the passage of the coloured sector traversed by the light beam to the new coloured sector selected to be traversed by the light beam, through the shortest angular path, by virtue of which the passage from one common different colour to another colour, different from the common colour, takes place without going via the common colour. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans ce projecteur à écrans colorés interposés sélectivement sur le faisceau lumineux d'une source lumineuse et montés sur au moins un disque rotatif mû par un dispositif moteur, chaque disque (1) comprend exclusivement trois secteurs colorés (2, 3, 4) dont une couleur généralement blanche est commune à tous les disques; le dispositif moteur de chaque disque est associé à un dispositif de commande, de façon à faire tourner le disque d'un incrément correspondant au passage du secteur coloré traversé par le faisceau lumineux au nouveau secteur coloré choisi pour être traversé par le faisceau lumineux par le chemin angulaire le plus court, moyennant quoi le passage d'une couleur différente commune à une autre couleur, différente de la couleur commune, se fait sans passer par le couleur commune.

IPC 1-7

**F21P 5/02**; **F21V 9/10**

IPC 8 full level

**F21S 8/00** (2006.01); **F21S 10/00** (2006.01); **F21V 9/10** (2006.01); **F21V 9/40** (2018.01)

CPC (source: EP)

**F21V 9/40** (2018.01); **F21W 2131/406** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1453240 A 19660603
- [A] GB 1036900 A 19660720 - IVOR DAVID MARTIN

Cited by

EP0260895A3; EP0399496A1; US5113332A; GB2311172A; GB2311172B; EP0685681A3; GB2290133A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0072303 A1 19830216**; ES 514474 A0 19830416; ES 8305480 A1 19830416; FR 2510719 A1 19830204; FR 2510719 B1 19840106; JP S5846501 A 19830318

DOCDB simple family (application)

**EP 82401433 A 19820730**; ES 514474 A 19820728; FR 8115053 A 19810803; JP 13481182 A 19820803