

Title (en)

Use of indoleninecyanine dyes.

Title (de)

Verwendung von Indolenincyaninfarbstoffen.

Title (fr)

Emploi de colorants indoléninecyanine.

Publication

EP 0678778 A1 19951025 (DE)

Application

EP 95104870 A 19950401

Priority

DE 4413893 A 19940421

Abstract (en)

The use of bis(N-2-sulphoethyl-3,3-dimethylindolenin-2-yl) heptamethine cyanine dyes of formula (I) as IR absorbers in photographic Ag halide materials is claimed: R<1>, R<2> = H, OH, 1-4C alkoxy, NH₂, mono- or di-(1-4 C)-alkylamino or halogen; M<+> = a cation. Also claimed is photographic material contg. (I) as IR absorber.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von Farbstoffen der allgemeinen Formel I <IMAGE> worin R¹ und R² und M<⊕> wie in Anspruch 1 angegeben definiert sind, als infrarotabsorbierende Mittel in fotografischen Aufzeichnungsmaterialien auf Silberhalogenidbasis sowie Farbstoffe der allgemeinen Formel I enthaltende fotografische Aufzeichnungsmaterialien auf Silberhalogenidbasis.

IPC 1-7

G03C 1/83; **G03C 1/20**

IPC 8 full level

C09B 23/00 (2006.01); **G03C 1/20** (2006.01); **G03C 1/83** (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 1/20 (2013.01); **G03C 1/832** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4839265 A 19890613 - OHNO SHIGERU [JP], et al
- [Y] US 5077186 A 19911231 - KANEKO SATOSHI [JP], et al
- [Y] US 4756993 A 19880712 - KITATANI KATSUGI [JP], et al
- [Y] DE 3726013 A1 19880218 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]

Cited by

EP1308480A4; WO0212398A1; US6939975B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0678778 A1 19951025; CA 2147450 A1 19951022; DE 4413893 A1 19951026; JP H0862781 A 19960308

DOCDB simple family (application)

EP 95104870 A 19950401; CA 2147450 A 19950420; DE 4413893 A 19940421; JP 9387995 A 19950419