

Title (en)

Mixtures of optical brighteners.

Title (de)

Mischungen von optischen Aufhellern.

Title (fr)

Mélanges d'agents de blanchiment optique.

Publication

**EP 0242335 A1 19871021 (DE)**

Application

**EP 87810231 A 19870410**

Priority

CH 156686 A 19860418

Abstract (en)

[origin: US4889655A] Mixtures of fluorescent whitening agents comprising 5 to 45 parts by weight of 4,4'-bis(cyanovinyl)stilbene and 95 to 55 parts by weight of a compound of formula <IMAGE> or <IMAGE> and the use of said mixtures and compositions containing them for whitening polyester fibres and textile material containing polyester fibres.

Abstract (de)

Mischungen von optischen Aufhellern, bestehend aus 5 bis 45 Gewichtsteilen des 4,4'-Bis-(cyanvinyl)-stilbens und 95 bis 55 Gewichtsteilen einer der Verbindungen der Formeln <IMAGE> und <IMAGE> sowie Verwendung der Mischungen und Mittel enthaltend die Mischungen zum optischen Aufhellen von Polyesterfasern und Polyesterfasern enthaltendem Textilmaterial.

IPC 1-7

**D06L 3/12**

IPC 8 full level

**C11D 3/42** (2006.01); **C09B 67/42** (2006.01); **D06L 3/12** (2006.01); **D06L 4/65** (2017.01)

CPC (source: EP US)

**D06L 4/65** (2016.12 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] DE 2602750 A1 19760819 - SANDOZ AG
- [Y] FR 1168227 A 19581205 - CIBA GEIGY
- [A] EP 0136259 A1 19850403 - CIBA GEIGY AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0242335 A1 19871021**; **EP 0242335 B1 19910508**; BR 8701856 A 19880126; DE 3769831 D1 19910613; JP S62252469 A 19871104; US 4889655 A 19891226

DOCDB simple family (application)

**EP 87810231 A 19870410**; BR 8701856 A 19870415; DE 3769831 T 19870410; JP 9344087 A 19870417; US 28010788 A 19881205