

Title (en)

Mixtures of optical brighteners and their use.

Title (de)

Mischungen von optischen Aufhellern und deren Verwendung.

Title (fr)

Mélanges d'agents de blanchiment optiques et leur utilisation.

Publication

EP 0023026 A1 19810128 (DE)

Application

EP 80104161 A 19800716

Priority

DE 2929591 A 19790721

Abstract (en)

[origin: ES8105054A1] Mixtures of optical brighteners consisting of 5 to 95% by weight of a compound of the formula < IMAGE > in which A denotes a o- or p-cyanophenyl group, and 95 to 5% by weight of one or more further optical brighteners.

Abstract (de)

Mischungen von optischen Aufhellern bestehend aus 5 bis 95 Gew.-% einer Verbindung der Formel <IMAGE> wobei A eine o- oder p-Cyanophenylgruppe bedeutet und 95 bis 5 Gew.-% eines oder mehrerer weiterer optischer Aufheller.

IPC 1-7

D06L 3/12

IPC 8 full level

C09B 67/22 (2006.01); **C09B 57/00** (2006.01); **D06L 3/12** (2006.01); **D06L 4/65** (2017.01); **D06P 1/00** (2006.01); **D06P 3/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06L 4/65 (2016.12 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 913735 A 19621228 - BASF AG
- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 83, Nr. 8, 25. August 1975, Zusammenfassung Nr. 61504c, Seite 165, Columbus, Ohio, (US) & JP-A-50 025 877 (NIPPON KAYAKU CO. LTD) (18-03-1975)

Cited by

EP0058880A1; EP0033018A3; DE19607046A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0023026 A1 19810128; **EP 0023026 B1 19840222**; AT E6375 T1 19840315; AU 533250 B2 19831110; AU 6063880 A 19810122; BR 8004499 A 19810127; CA 1153160 A 19830906; DE 2929591 A1 19810205; DE 3066691 D1 19840329; ES 493375 A0 19810516; ES 8105054 A1 19810516; JP H0116868 B2 19890328; JP S5618656 A 19810221; PH 16626 A 19831205; US 4336155 A 19820622; ZA 804367 B 19810729

DOCDB simple family (application)

EP 80104161 A 19800716; AT 80104161 T 19800716; AU 6063880 A 19800718; BR 8004499 A 19800718; CA 356457 A 19800718; DE 2929591 A 19790721; DE 3066691 T 19800716; ES 493375 A 19800715; JP 9769480 A 19800718; PH 24316 A 19800721; US 16987380 A 19800716; ZA 804367 A 19800718