

Title (en)

Optical brightener dispersion.

Title (de)

Aufhellerdispersion.

Title (fr)

Dispersion d'agent de blanchiment optique.

Publication

**EP 0321393 A1 19890621 (DE)**

Application

**EP 88810793 A 19881118**

Priority

CH 463187 A 19871127

Abstract (en)

[origin: US5053055A] There are disclosed aqueous dispersions comprising water-insoluble or sparingly soluble fluorescent whitening agents, dispersants, further optional assistants and a copolymer of 2-vinylpyrrolidone and 3-vinylpropionic acid, their preparation and the use thereof for whitening textile fibre materials. These novel dispersions are storage-stable.

Abstract (de)

Beschrieben werden wässrige Aufhellerdispersionen enthaltend wasserunlösliche oder schwerlösliche optische Aufheller, Dispergiermittel gegebenenfalls weitere Hilfsmittel sowie ein Copolymerisat von 2-Vinylpyrrolidon mit 3-Vinylpropionsäure, sowie deren Herstellung und deren Verwendung zum optischen Aufhellen von textilen Fasermaterialien. Diese neuen Aufhellerdispersionen sind lagerstabil.

IPC 1-7

**D06L 3/12**

IPC 8 full level

**C09B 57/00** (2006.01); **C09B 57/02** (2006.01); **C09B 57/08** (2006.01); **C09K 11/06** (2006.01); **D06L 3/12** (2006.01); **D06L 4/65** (2017.01); **D06L 4/664** (2017.01); **E21B 43/247** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06L 4/65** (2016.12 - EP US); **D06L 4/664** (2016.12 - EP US); **E21B 43/247** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/922** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] CH 597336 A5 19780331 - CIBA GEIGY AG
- [A] US 3575866 A 19710420 - STROBEL ALBERT F, et al
- [A] GB 1051814 A 19661221
- [A] GB 2018844 A 19791024 - HOECHST AG

Cited by

US5695686A; US6723256B1; WO0131111A1; WO0011256A1; EP2057073B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0321393 A1 19890621**; **EP 0321393 B1 19930217**; DE 3878540 D1 19930325; ES 2053806 T3 19940801; JP H01170660 A 19890705; MX 168868 B 19930611; US 5053055 A 19911001

DOCDB simple family (application)

**EP 88810793 A 19881118**; DE 3878540 T 19881118; ES 88810793 T 19881118; JP 29637988 A 19881125; MX 1393688 A 19881125; US 27523688 A 19881122