

Title (en)

Dyeing aid and its use in dyeing or optically brightening synthetic nitrogen-containing fibrous materials.

Title (de)

Färbereihilfsmittel und seine Verwendung beim Färben oder optischen Aufhellen von synthetischen stickstoffhaltigen Fasermaterialien.

Title (fr)

Adjuvant de teinture et son utilisation dans la teinture ou l'azurage optique de matériaux fibreux synthétiques contenant de l'azote.

Publication

**EP 0235080 A1 19870902 (DE)**

Application

**EP 87810048 A 19870126**

Priority

CH 36486 A 19860131

Abstract (en)

[origin: US4787912A] An assistant for dyeing or whitening synthetic nitrogen-containing fibre material, which comprises (A) a sulfonated polycarboxylate, (B) an anionic surfactant, (C) a nonionic surfactant, and (D) a water-soluble organic, polar solvent. The assistant is especially useful for dyeing or whitening polyamide fibres.

Abstract (de)

Es werden Hilfsmittelgemische zum Färben oder optisch Aufhellen von synthetischen stickstoffhaltigen Fasermaterialien beschrieben, welche mindestens (A) ein Sulfonat von einem Polycarbonsäureester, (B) ein anionisches Tensid, (C) ein nichtionogenes Tensid und (D) ein mit Wasser mischbares, organisches polares Lösungsmittel enthalten. Diese Mittel werden besonders zum Färben oder optisch Aufhellen von Polyamidfasern verwendet.

IPC 1-7

**D06P 1/62**; **D06P 1/64**; **D06P 1/613**; **D06P 3/24**; **D06L 3/12**

IPC 8 full level

**D06L 3/12** (2006.01); **D06P 1/613** (2006.01); **D06P 1/62** (2006.01); **D06P 1/642** (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01); **D06P 1/90** (2006.01); **D06P 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06L 4/664** (2016.12 - EP US); **D06P 1/6131** (2013.01 - EP US); **D06P 1/626** (2013.01 - EP US); **D06P 1/6428** (2013.01 - EP US); **D06P 1/65112** (2013.01 - EP US); **D06P 3/241** (2013.01 - EP US); **Y10S 8/924** (2013.01 - US); **Y10S 8/929** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] US 4192754 A 19800311 - DARDOUFAS KIMON C [US], et al
- [Y] EP 0054191 A2 19820623 - ALLIED CORP [US]
- [Y] GB 1189768 A 19700429 - BAYER AG [DE]
- [A] EP 0058139 A1 19820818 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] EP 0164058 A2 19851211 - HOECHST AG [DE]
- [A] US 2969332 A 19610124 - LAWLER EDWARD B, et al
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 86, Nr. 14, 4. April 1977, Seite 108, Zusammenfassung Nr. 91670h, Columbus, Ohio, US; & CS-A-164 113 (SCHWANZER, PAVEL) 15.08.1976

Cited by

EP0542677A1; US5518657A; DE102014102137A1; DE102014102137B4; EP0604366A1; US5429767A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0235080 A1 19870902**; AU 6816587 A 19870806; JP S62257479 A 19871110; US 4787912 A 19881129; ZA 87692 B 19870930

DOCDB simple family (application)

**EP 87810048 A 19870126**; AU 6816587 A 19870130; JP 1878287 A 19870130; US 802287 A 19870128; ZA 87692 A 19870130