

Title (en)

Dyeing of a bundle of filaments.

Title (de)

Verfahren zum gleichmässigen Färben eines Filamentbündels mit einer Farbstofflösung.

Title (fr)

Teinture d'un faisceau de filaments.

Publication

**EP 0211396 A1 19870225 (DE)**

Application

**EP 86110545 A 19860730**

Priority

DE 3527799 A 19850802

Abstract (en)

[origin: ES2001487A6] A filament bundle comprising a plurality of filaments is dyed level with a dye solution during continuous dyeing of the filament bundle by opening the filament bundle during dyeing in the horizontal and vertical direction by means of a driven roll having a sawtoothlike thread profile.

Abstract (de)

Verfahren zum gleichmäßigen Färben eines aus einer Vielzahl von Filamenten bestehenden Filamentbündels (F) mit einer Farbstofflösung während der kontinuierlichen Einfärbung des Filamentbündels, wobei das Filamentbündel während der Einfärbung mittels einer angetriebenen Walze (4) mit sägezahnförmigem Gewindeprofil (5) in horizontaler und vertikaler Richtung geöffnet wird.

IPC 1-7

**D06B 3/04**

IPC 8 full level

**D06B 3/06** (2006.01); **D06B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D02J 1/18** (2013.01 - EP); **D06B 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1386264 A 19650122 - GRACE W R & CO
- [A] FR 2178643 A5 19731109 - COTTBUS TEXTILKOMBINAT [DD]
- [A] US 2940288 A 19600614 - WALKER CHARLES P
- [A] DE 2515122 A1 19751023 - NORTON CO LTD SIR JAMES FARMER
- [A] DE 1235250 B 19670302 - WILHELM GERBER MASCHF
- [A] US 2542819 A 19510220 - KROPA EDWARD L
- [A] FR 1353600 A 19640228 - R MATHELIN ETS
- [A] FR 1430598 A 19660304 - SPINNFASER AG
- [A] FR 1201778 A 19600106 - PHRIX WERKE AG
- [A] US 3460978 A 19690812 - CLAYTON ROBERT E, et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0211396 A1 19870225; EP 0211396 B1 19881012**; DE 3527799 A1 19870212; DE 3660925 D1 19881117; ES 2001487 A6 19880601; HU T53159 A 19900928; MX 168162 B 19930507; SU 1494874 A3 19890715; US 4760617 A 19880802; YU 125987 A 19890630; YU 44638 B 19901031

DOCDB simple family (application)

**EP 86110545 A 19860730**; DE 3527799 A 19850802; DE 3660925 T 19860730; ES 8600764 A 19860731; HU 335786 A 19860801; MX 335386 A 19860801; SU 4027985 A 19860729; US 88794386 A 19860722; YU 125987 A 19870703