

Title (en)
Aqueous solutions of synthetic tanning agents.

Title (de)
Wässrige Lösungen von synthetischen Gerbstoffen.

Title (fr)
Solutions aqueuses de tannins synthétiques.

Publication
EP 0347373 A1 19891220 (DE)

Application
EP 89810402 A 19890530

Priority
CH 213788 A 19880606

Abstract (en)
Aqueous solutions of synthetic tanning agents composed of (A) a lithium salt of a synthetic anionic aromatic tanning agent or its anionic non-condensed precursor and optionally (B) a water-soluble chromium, aluminium, iron or zirconium salt or its mixtures and (C) an alkali metal salt of ethylenediaminetetraacetic acid or of a pyrophosphate are prepared by mixing an aqueous solution of the components (A) and optionally (C) with the component (B) which is optionally present as an aqueous solution, and are used as tanning agents for tanning pelts or for retanning leather of all types. The lithium salts forming the component (A) are new and can be used as anti-staining agents for polyamide fibres or to improve the wet fastness of dyeings on polyamide fibres.

Abstract (de)
Wässrige Lösungen von synthetischen Gerbstoffen aus (A) ein Lithiumsalz eines synthetischen, anionischen aromatischen Gerbstoffes oder dessen anionischen nicht kondensierten Vorproduktes und gegebenenfalls, (B) ein wasserlösliches Chrom-, Aluminium-, Eisen- oder Zirkoniumsalz oder dessen Gemische und (C) ein Alkalimetallsalz der Ethylendiamintetraessigsäure oder eines Pyrophosphates werden durch Vermischen einer wässrigen Lösung der Komponenten (A) und gegebenenfalls (C) mit der gegebenenfalls als wässrige Lösung vorliegenden Komponente (B) hergestellt und finden als Gerbstoff zum Gerben von Blösse oder zum Nachgerben von Leder aller Art Verwendung. Die die Komponente (A) bildenden Lithiumsalze sind neu und können als Fleckenschutzmittel für Polyamidfasern oder als Verbesserer der Nassechtheit von Färbungen auf Polyamidfasern verwendet werden.

IPC 1-7
C14C 3/02; C14C 3/08; D06P 1/62; D06P 3/32; D06P 5/10

IPC 8 full level
C14C 3/04 (2006.01); **C14C 3/02** (2006.01); **C14C 3/08** (2006.01); **C14C 3/20** (2006.01); **D06M 13/02** (2006.01); **D06M 13/325** (2006.01); **D06M 13/332** (2006.01); **D06M 15/41** (2006.01); **D06P 1/56** (2006.01); **D06P 5/04** (2006.01); **D06P 5/10** (2006.01); **D06M 101/00** (2006.01); **D06M 101/16** (2006.01); **D06M 101/30** (2006.01); **D06M 101/34** (2006.01); **D06M 101/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C14C 3/02 (2013.01 - EP); **C14C 3/06** (2013.01 - KR); **C14C 3/08** (2013.01 - EP); **D06P 1/56** (2013.01 - EP); **D06P 5/04** (2013.01 - EP); **D06P 5/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] EP 0245205 A2 19871111 - CIBA GEIGY AG [CH]
• [A] EP 0024014 A1 19810218 - BAYER AG [DE]
• [A] US 4110367 A 19780829 - PAPALOS JOHN GEORGE
• [A] FR 2330795 A1 19770603 - CASSELLA FARBERWERKE MAINKUR AG [DE]
• [A] GB 1296304 A 19721115
• [A] GB 2006276 A 19790502 - BAYER AG
• [A] FR 2137557 A1 19721229 - SNIA VISCOSA NALE IND AP
• [A] DE 2856883 A1 19800717 - HOECHST AG

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0347373 A1 19891220; EP 0347373 B1 19931013; AR 245224 A1 19931230; BR 8902615 A 19900123; DE 58905881 D1 19931118; ES 2045544 T3 19940116; JP H0232200 A 19900201; KR 910001070 A 19910130; MX 166820 B 19930208; PT 90724 A 19891229; PT 90724 B 19941130

DOCDB simple family (application)
EP 89810402 A 19890530; AR 31408589 A 19890605; BR 8902615 A 19890606; DE 58905881 T 19890530; ES 89810402 T 19890530; JP 14229889 A 19890606; KR 890007688 A 19890605; MX 1630089 A 19890602; PT 9072489 A 19890602