

Title (en)
Process for the preparation of leather and furskin

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Leder und Pelzfellen

Title (fr)
Procédé de préparation de cuir et de fourrure

Publication
EP 1335029 A1 20030813 (DE)

Application
EP 03001218 A 20030120

Priority
• DE 10205512 A 20020208
• DE 10251141 A 20021031

Abstract (en)
Process for preparation of leather and artificial leather (sic) using a maximum of 2 wt.% vegetable and/or synthetic tannins relative to the pre-tanning wt. or folded wt. (sic) with insertion of polymers in a post-tanning step, where a maximum of 7.5 wt.% of untanned dubbing agent is used in the post-tanning step (PTS), with introduction of a working-in step (sic) into the PTS. Process for preparation of leather and artificial leather (sic) using a maximum of 2 wt.% vegetable and/or synthetic tannins relative to the pre-tanning wt. or folded wt. (sic) with insertion of polymers in a post-tanning step with optional addition of reactive carbonyl compounds in pre- and post-tanning operations, where a maximum of 7.5 wt.% of untanned dubbing agent is used in the post-tanning step (PTS), with introduction of a working-in step (sic) into the PTS, so that at least two working in steps (WIS) are used or at least two different polymers are introduced, and all the WIS are completed in a maximum of 12 hours. An Independent claim is introduced for leather and artificial leather (sic) obtained as described above (claimed).

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung von Leder und Pelzfellen, dadurch gekennzeichnet, dass man unter Verwendung von maximal 2 Gew.-% vegetabilen und/oder synthetischen Gerbstoffen, bezogen auf das Blößengewicht bzw. das Falzgewicht, und unter Einsatz lediglich von Polymeren im Nachgerbungsschritt und gegebenenfalls zusätzlich von reaktiven Carbonylverbindungen im Vor- oder Nachgerbungsschritt arbeitet, dass man maximal 7,5 Gew.-% nicht gerbende Fettungsmittel im Nachgerbungsschritt einsetzt, und dass man im Nachgerbungsschritt einen oder mehrere Einwirksschritte durchführt, wobei man mindestens zwei Einwirksschritte durchführt oder mindestens zwei verschiedene Polymere einsetzt, und wobei man alle Einwirksschritte innerhalb von insgesamt maximal 12 Stunden durchführt.

IPC 1-7
C14C 3/22; C14C 3/28

IPC 8 full level
C14C 3/22 (2006.01); **C14C 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
C14C 3/22 (2013.01); **C14C 3/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 0795613 A1 19970917 - ROHM & HAAS [US]
• [X] DE 3529248 A1 19870226 - BAYER AG [DE]
• [X] LAKSHMINARAYANA Y: "A NEW CATEGORY OF ACRYLIC SYNTAN FOR RETANNING CHROME LEATHER", JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. CINCINNATI, US, vol. 85, no. 11, 1 November 1990 (1990-11-01), pages 425 - 430, XP000216606, ISSN: 0002-9726

Cited by
EP2646581A4; US8822589B2; WO2006015745A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1335029 A1 20030813

DOCDB simple family (application)
EP 03001218 A 20030120