

Title (en)

Polymeric tanning agent and method of retanning.

Title (de)

Polymergerbstoff und Verfahren zum Nachgerben.

Title (fr)

Agent tannant polymère et procédé de retannage.

Publication

EP 0077495 A1 19830427 (DE)

Application

EP 82109283 A 19821007

Priority

DE 3141496 A 19811020

Abstract (en)

Retanning of mineral-tanned leather without impairing its dyeing properties by treating it with an aqueous solution of 0.025 to 1% by weight, based on the shaved weight, of a copolymer of a Fikentscher K value within the range from 20 to 150 formed from a) 20 to 80% by weight of acrylamide or methacrylamide, b) 80 to 20% by weight of an amino-containing acrylate of the formula $H_2C = CH-C(O)X-A-NR_2$ where A = C2-C5-alkylene R = methyl or ethyl and X = O or NH, c) 0 to 20% by weight of a further monomer which is copolymerisable in aqueous solution, at a liquor length, based on the shaved weight, of 30 to 300%, pH 3-6 and 20-60 DEG C.

Abstract (de)

Nachgerben von mineralisch gegerbtem Leder ohne Beeinträchtigung von dessen färberischen Eigenschaften durch Behandeln desselben mit einer wäßrigen Lösung von 0,025 bis 1 Gew.-%, bezogen auf Falzgewicht, eines Copolymerisates vom K-Wert nach Fikentscher im Bereich von 20 bis 150 aus a) 20 bis 80 Gew.-% Acrylamid oder Methacrylamid, b) 80 bis 20 Gew.-% eines eine Aminogruppe enthaltenden Acrylates der allgemeinen Formel $H_2C = CH-C(O)X-A-NR_2$ mit A = C2-5-Alkylen R = Methyl oder Ethyl, und X = O oder NH, c) 0 bis 20 Gew.-% eines weiteren, in wäßriger Lösung copolymerisierbaren Monomeren, bei einer Flottenlänge, bezogen auf Falzgewicht, von 30 bis 300 %, pH-Werten im Bereich von 3 bis 6 und Temperaturen von 20 bis 60°C.

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)

- [A] DE 2127959 A1 19711216
- [A] US 2205901 A 19400625 - KIRK JOSEPH S

Cited by

EP0428481A1; US5256317A; EP0278267A1; US4596581A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0077495 A1 19830427; DE 3141496 A1 19830428

DOCDB simple family (application)

EP 82109283 A 19821007; DE 3141496 A 19811020