

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