

Title (en)

Method of retanning leather with acrylic oligomers.

Title (de)

Verfahren zum Nachgerben von Leder mit Oligomeren auf Acrylbasis.

Title (fr)

Procédé de retannage du cuir avec des oligomères à base acrylique.

Publication

EP 0061420 A1 19820929 (DE)

Application

EP 82810091 A 19820301

Priority

- CH 152881 A 19810306
- CH 820181 A 19811222

Abstract (en)

[origin: ES8302784A1] The invention relates to oligomers containing structural units of the formulae < IMAGE > +TR < IMAGE > wherein X1 is -CN, -COOR1, -OOCR2 or -CONHR3, Y1 is -COOH or -COOM2, Y2 is -CONH2, -CH2OH, -OCH3 or -OC2H5, each of Z1, Z2 and Z3 is hydrogen, methyl or ethyl, each of M1 and M2 is an amine cation, an ammonium cation or an alkali metal cation, and each of R1, R2 and R3 is C1-C8alkyl, C1-C8-hydroxyalkyl or alkoxyalkyl containing altogether at most 8 carbon atoms, fatliquoring the treated leather and drying it, and, if appropriate, additionally dyeing said treated leather before or after it has been fatliquored. These oligomers are suitable for use as tanning agents in a process for retanning chrome-tanned leather. The oligomers are prepared by copolymerizing comonomers of the acrylic acid series corresponding to the structural units of the indicated formulae, in the presence of sulfite or hydrogen sulfites of the formulae SO3(M)2 or HSO3M, and have an average molecular weight of at most 14,000.

Abstract (de)

Oligomere mit Strukturelementen der Formeln <IMAGE> und gegebenenfalls <IMAGE> worin X -CH-, -COOR, -OOCR oder -CONHR, Y1 -COOH oder -COOM, Y2 -CONH2-, -CH2OCH, -OCH3 oder -OC2H5, Z -H, -CH3 oder -C2H5, M ein Amin-, Ammonium- oder Alkalimetallkation und R Alkyl, Hydroxyalkyl oder Alkoxyalkyl mit höchstens 8 Kohlenstoffatomen bedeuten, sind geeignet, in einem Verfahren zum Nachgerben von chromgegerbtem Leder eingesetzt zu werden. Die Oligomeren werden durch Mischpolymerisation der den Strukturelementen der angegebenen Formeln entsprechenden Comonomere der Acrylsäurereihe in Gegenwart von Sulfiten oder Hydrogensulfiten der Formeln SO3(M)2 oder HSO3M hergestellt und weisen ein durchschnittliches Molekulargewicht von höchstens 14'000 auf.

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 US)

C14C 3/22 (2013.01 - EP US); **C14C 3/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2127959 A1 19711216
- [A] US 3945792 A 19760323 - WURMLI ALBERT, et al
- [A] FR 1311602 A 19621207 - ROHM & HAAS

Cited by

US4526581A; EP0163057A1; CN104313204A; CN104328229A; FR2701716A1; ES2097695A1; US4596581A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0061420 A1 19820929; **EP 0061420 B1 19851030**; **EP 0061420 B2 19920129**; AR 243557 A1 19930831; CA 1192703 A 19850903; DE 3267088 D1 19851205; ES 510160 A0 19830201; ES 8302784 A1 19830201; US 4439201 A 19840327

DOCDB simple family (application)

EP 82810091 A 19820301; AR 28863182 A 19820304; CA 397618 A 19820304; DE 3267088 T 19820301; ES 510160 A 19820305; US 35311482 A 19820301