

Title (en)
Use of copolymerisates based on long chained olefines and ethylenic unsaturated dicarbonic acid anhydrides for waterproofing of leather and fur pelts.

Title (de)
Verwendung von Copolymerisaten auf Basis von langkettigen Olefinen und ethylenisch ungesättigten Dicarbonsäureanhydriden zum Hydrophobieren von Leder und Pelzfellen.

Title (fr)
Utilisation de copolymères à base d'oléfines à longue chaîne et d'anhydrides d'acides carboxyliques à insaturation éthylénique pour l'imperméabilisation du cuir et des fourrures.

Publication
EP 0412389 A1 19910213 (DE)

Application
EP 90114574 A 19900730

Priority
DE 3926167 A 19890808

Abstract (en)
Use of copolymers obtainable by free-radical copolymerisation of (a) C8-C40-monoolefins with (b) ethylenically unsaturated C4-C8-dicarboxylic anhydrides in the manner of a mass polymerisation at from 80 to 300 DEG C to form copolymers having molecular weights of from 500 to 20,000 g/mol, subsequent solvolysis of the anhydride groups of the copolymers and at least partial neutralisation in an aqueous medium with bases of the carboxyl groups formed in the course of the solvolysis and which are present in the form of aqueous dispersions or solutions, as agents for waterproofing leathers and pelt furs.

Abstract (de)
Verwendung von Copolymerisaten, die durch radikalische Copolymerisation von (a) C8- bis C40-Monoolefinen mit (b) ethylenisch ungesättigten C4- bis C8-Dicarbonsäureanhydriden nach Art einer Substanzpolymerisation bei Temperaturen von 80 bis 300°C zu Copolymerisaten mit Molmassen von 500 bis 20 000 g/Mol, anschließende Solvolyse der Anhydridgruppen der Copolymerisate und zumindest partielle Neutralisation der bei der Solvolyse entstehenden Carboxylgruppen in wäßrigem Medium mit Basen erhältlich sind und die in Form von wäßrigen Dispersionen oder Lösungen vorliegen, als Mittel zum Hydrophobieren von Leder und Pelzfellen.

IPC 1-7
C08F 8/00; C08F 210/00; C14C 9/00

IPC 8 full level
C08F 8/00 (2006.01); **C08F 210/00** (2006.01); **C14C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C14C 9/00 (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)
• [AD] DE 2629748 C2 19790607
• [AD] DE 3730885 A1 19890323 - BASF AG [DE]

Cited by
US5489389A; EP0583973A3; DE4214011C1; US5501707A; US5728313A; US5266165A; US5268437A; US5412026A; EP0574351A1; US5558675A; US5567343A; US5741434A; US5683611A; EP0542033A3; US5352729A; EP0682044A1; US5534604A; AU701756B2; US9029310B2; US6336942B1; WO2011050980A2; WO9810103A1; WO9410346A1; WO03044233A1; WO9520056A1; US6753369B2; US6200640B1; DE102012201167A1; WO2013110413A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0412389 A1 19910213; EP 0412389 B1 19941130; AT E114727 T1 19941215; AU 6022790 A 19910214; AU 628205 B2 19920910; CA 2021758 A1 19910209; DE 3926167 A1 19910214; DE 59007823 D1 19950112; ES 2064554 T3 19950201; JP H0376800 A 19910402; KR 910004817 A 19910329; NZ 234781 A 19911025; PT 94915 A 19910418; PT 94915 B 19970528

DOCDB simple family (application)
EP 90114574 A 19900730; AT 90114574 T 19900730; AU 6022790 A 19900807; CA 2021758 A 19900723; DE 3926167 A 19890808; DE 59007823 T 19900730; ES 90114574 T 19900730; JP 20770890 A 19900807; KR 900012136 A 19900808; NZ 23478190 A 19900806; PT 9491590 A 19900806