

Title (en)  
Use of copolymerisates based on long chain unsaturated esters and ethylenically unsaturated carbonic acids for hydrophobing of leather and fur pelts.

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

Title (fr)  
Utilisation de copolymérisates à base d'esters non saturés à longue chaîne et d'acides carboxyliques à liaison éthylénique pour hydrophober du cuir ou des peaux.

Publication  
**EP 0418661 A1 19910327 (DE)**

Application  
**EP 90117145 A 19900906**

Priority  
DE 3931039 A 19890916

Abstract (en)  
Use of copolymers that contain as copolymerised units a) from 50 to 90 % by weight of C8-C40-alkyl (meth)acrylates, vinyl esters of C8-C40-carboxylic acids or mixtures thereof and b) from 10 to 50 % by weight of monoethylenically unsaturated C3-C12-carboxylic acids, monoethylenically unsaturated dicarboxylic anhydrides, monoesters or monoamides of monoethylenically unsaturated C4-C12-dicarboxylic acids, amides of C3-C12-monocarboxylic acids or mixtures thereof and have molecular weights of from 500 to 30,000 g per mole, in at least partially neutralised form in aqueous solution or in aqueous dispersion for waterproofing leathers and fur pelts.

Abstract (de)  
Verwendung von Copolymerisaten, die a) 50 bis 90 Gew.-% C8- bis C40-Alkyl(meth)acrylate, Vinylester von, C8-bis C40-Carbonsäuren oder Mischungen und b) 10 bis 50 Gew.-% monoethylenisch ungesättigte C3- bis C12-Carbonsäuren, monoethylenisch ungesättigte Dicarbonsäurenanhydride, Halbester oder Halbamide von monoethylenisch ungesättigten C4- bis C12-Dicarbonsäuren, Amide von C3- bis C12-Monocarbonsäuren oder Mischungen einpolymerisiert enthalten und Molmassen von 500 bis 30.000 g pro Mol haben, in zumindest partiell neutralisierter Form in wäßriger Lösung oder in wäßriger Dispersion als Mittel zum Hydrophobieren von Leder und Pelzfellen.

IPC 1-7  
**C14C 9/00**

IPC 8 full level  
**C08L 33/04** (2006.01); **C08L 33/06** (2006.01); **C09K 3/18** (2006.01); **C14C 9/00** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [AD] DE 3344354 A1 19850613 - BASF AG [DE]
- [AD] EP 0065253 B1 19851121
- [AD] US 4190687 A 19800226 - ABETA SADAHARU [JP], et al
- [AD] DE 3817000 A1 19891123 - BASF AG [DE]

Cited by  
US5489389A; EP0583973A3; US5683611A; DE4214011C1; US5501707A; US5728313A; EP0574351A1; US5558675A; EP0581327A1; EP0498634A3; US5567343A; US5741434A; US6294103B1; WO9810103A1; WO2012156165A1; WO9317130A1; WO9839488A1; WO9635815A3; WO9520056A1; WO9401587A1; WO9914380A1; WO9519451A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0418661 A1 19910327; EP 0418661 B1 19941228**; AT E116377 T1 19950115; AU 6252790 A 19910321; AU 628646 B2 19920917; CA 2024759 A1 19910317; DE 3931039 A1 19910328; DE 59008123 D1 19950209; ES 2066068 T3 19950301; JP H03207800 A 19910911; KR 910006561 A 19910429; NZ 235305 A 19920225; PT 95319 A 19910522; PT 95319 B 19970630; US 5124181 A 19920623

DOCDB simple family (application)  
**EP 90117145 A 19900906**; AT 90117145 T 19900906; AU 6252790 A 19900914; CA 2024759 A 19900906; DE 3931039 A 19890916; DE 59008123 T 19900906; ES 90117145 T 19900906; JP 24286390 A 19900914; KR 900014639 A 19900917; NZ 23530590 A 19900914; PT 9531990 A 19900914; US 58232990 A 19900914