

Title (en)
AQUEOUS DISPERSIONS OF NOVEL AMPHIPHILIC CO-OLIGOMERS FOR IMPARTING A WASHING AND CLEANING-RESISTANT FINISH TO LEATHER AND PELTS AND THEIR USE.

Title (de)
WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON NEUEN AMPHIPHILEN CO-OLIGOMEREN FÜR DIE WASCH- UND REINIGUNGSBESTÄNDIGE FETTENDE AUSTRÜSTUNG VON LEDER UND PELZFELLEN SOWIE IHRE VERWENDUNG.

Title (fr)
DISPERSIONS AQUEUSES DE NOUVEAUX CO-OLIGOMERES AMPHIPHILES POUR L'APPRET GRAISSEUX RESISTANT AU LAVAGE ET AU NETTOYAGE DES CUIRS ET DES PEAUX, ET LEUR UTILISATION.

Publication
EP 0602071 A1 19940622 (DE)

Application
EP 92917518 A 19920824

Priority
• DE 4129244 A 19910903
• EP 9201938 W 19920824

Abstract (en)
[origin: US5501707A] PCT No. PCT/EP92/01938 Sec. 371 Date May 3, 1994 Sec. 102(e) Date Mar. 3, 1994 PCT Filed Aug. 24, 1992 PCT Pub. No. WO93/05188 PCT Pub. Date Mar. 18, 1993. The invention is a process for oiling of leather and skins which imparts washing and dry-cleaning resistance to the treated leather and skins and a composition useful in the process. The washing and dry-cleaning resistance of leather is improved by impregnating the leather with an aqueous dispersion of a co-oligomer containing residues of a partial ester of maleic acid and acrylic acid and/or methacrylic acid and optionally up to 45% by weight of residues of ether hydmpphilic and oleophilic monomers. The composition can contain semiesters of sulfosuccinic acid as additional oiling agents.

Abstract (fr)
On décrit l'utilisation de dispersions aqueuses de co-oligomères obtenus par copolymérisation par émulsion aqueuse amorcée par des radicaux, dans une plage de pH réglée de faiblement acide à neutre, des composés suivants: a) des semi-esters de l'acide maléique avec des alcools oléophiles et/ou leurs produits d'addition avec des oxydes d'alkylène inférieurs, et b) de l'acide acrylique et/ou méthacrylique, comme principaux constituants, lesquels peuvent contenir en outre: c) des quantités accessoires d'autres co-monomères hydrophiles et/ou oléophiles dans la molécule d'oligomère, comme agents amphiphiles pour l'apprêt graisseux et résistant au lavage des cuirs et des peaux. L'invention a également pour objet des dispersions aqueuses de ces co-oligomères amphiphiles contenant des composés a) et b) dans un rapport molaire de a) à b) compris entre 1:1 et 2:1 et, le cas échéant, des composants c) en plus faibles quantités pondérales, ces dispersions étant réglées à des pH neutres à faiblement basiques et étant constituées de manière à former notamment une masse pâteuse aqueuse diluable dans l'eau. Lorsqu'elles sont mélangées aux co-oligomères, ces dispersions aqueuses peuvent contenir d'autres agents connus de graissage ou rendant hydrophobe pour les cuirs et les peaux.

IPC 1-7
C14C 9/00; C14C 3/22

IPC 8 full level
C14C 3/22 (2006.01); **C08F 222/20** (2006.01); **C14C 9/00** (2006.01)

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

Citation (search report)
See references of WO 9305188A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5501707 A 19960326; AT E119208 T1 19950315; DE 4129244 A1 19930304; DE 59201561 D1 19950406; EP 0602071 A1 19940622; EP 0602071 B1 19950301; ES 2070009 T3 19950516; JP 3295080 B2 20020624; JP H06510083 A 19941110; MX 9205019 A 19930401; WO 9305188 A1 19930318

DOCDB simple family (application)
US 20416894 A 19940503; AT 92917518 T 19920824; DE 4129244 A 19910903; DE 59201561 T 19920824; EP 9201938 W 19920824; EP 92917518 A 19920824; ES 92917518 T 19920824; JP 50489293 A 19920824; MX 9205019 A 19920901