

Title (en)

Process for the after-treatment of tanned leather and furs.

Title (de)

Verfahren zum Nachbehandeln von gegerbtem Leder und Pelzen.

Title (fr)

Procédé pour l'après-traitement de cuir tanné et de fourrures.

Publication

EP 0574351 A1 19931215 (DE)

Application

EP 93810396 A 19930601

Priority

CH 183692 A 19920609

Abstract (en)

There are described a process for aftertreating tanned leather and furs, an aftertreating composition and a process for preparing same. The aftertreating process comprises aftertreating the leather or furs with a polymer compound obtainable by (a) polymerisation of a monoethylenically unsaturated dicarboxylic anhydride having 4 to 8 carbon atoms or mixtures thereof, (b) subsequent partial esterification and/or amidation of this polymer with (b1) a C1-C30 alcohol and/or optionally a primary or secondary amine compound and/or (b2) the reaction product of an (alpha) unsaturated or saturated C1-C30 fatty alcohol, a C8-C22 fatty acid, a C8-C22 fatty amine or a C8-C22 fatty amide, and (beta) ethylene oxide and/or propylene oxide in a molar ratio of 1:2 to 1:20 and optionally subsequent hydrolysis of the anhydride groups of the homopolymers using aqueous bases. The leathers or furs aftertreated by the present process have a very soft and supple handle and good fullness.

Abstract (de)

Beschrieben werden ein Verfahren zum Nachbehandeln von gegerbtem Leder und Pelzen, ein Nachbehandlungsmittel sowie ein Verfahren zur Herstellung dieses Mittels. Das Nachbehandlungsverfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass man das Leder oder die Pelze mit einer Polymerverbindung nachbehandelt, die erhältlich ist durch (a) Polymerisation eines monoethylenisch ungesättigten Dicarbonsäureanhydrids mit 4 bis 8 Kohlenstoffatomen oder Mischungen dieser Dicarbonsäureanhydride und (b) anschliessende partielle Veresterung und/oder Amidierung dieses Polymeren mit einem (b1) C1-C30Alkohol und/oder gegebenenfalls einer primären oder sekundären Aminverbindung und/oder, (b2) dem Umsetzungsprodukt aus einem (alpha) ungesättigten oder gesättigten C1-C30-Fetalkohol, einer C8-C22- Fettsäure, einem C8-C22- Fettamin oder einem C8-C22- Fettamid und (beta) Ethylenoxid und/oder Propylenoxid im Molverhältnis 1:2 bis 1:20 und gegebenenfalls anschliessende Hydrolyse der Anhydridgruppen der Homopolymerisate mit wässrigen Basen. Die nach dem vorliegenden Verfahren nachbehandelten Leder oder Pelze zeichnen sich durch einen sehr weichen und geschmeidigen Griff aus und zeigen eine gute Fülle.

IPC 1-7

C14C 3/22

IPC 8 full level

C14C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C14C 9/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0428481 A1 19910522 - CIBA GEIGY AG [CH]
- [A] DE 2629748 B1 19771215 - ZSCHIMMER & SCHWARZ CHEMISCHE
- [A] EP 0418661 A1 19910327 - BASF AG [DE]
- [A] EP 0412389 A1 19910213 - BASF AG [DE]

Cited by

US5728313A; WO9522628A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0574351 A1 19931215; EP 0574351 B1 19960821; AR 248430 A1 19950818; DE 59303477 D1 19960926; ES 2090936 T3 19961016; MX 9303386 A 19940131; US 5558675 A 19960924

DOCDB simple family (application)

EP 93810396 A 19930601; AR 32511493 A 19930607; DE 59303477 T 19930601; ES 93810396 T 19930601; MX 9303386 A 19930607; US 30087594 A 19940906