

Title (en)

Process and agent for the protection of non-tanned animal skins.

Title (de)

Verfahren und Mittel zum Schutz von ungegerbten Häuten.

Title (fr)

Procédé et agent pour la protection de peaux non tannées.

Publication

EP 0632135 A1 19950104 (FR)

Application

EP 94201838 A 19940628

Priority

FR 9308289 A 19930630

Abstract (en)

Process and agent for the treatment of untanned skins, in particular pelts, with a view to ensuring a protection of the latter avoiding or reducing the degradation or the loss of their quality. This process consists in placing the substances in contact with an aqueous bath containing, in combination, an electrolyte, silicon oxide and at least one amide-amine, the pH of the bath being adjusted to a value of between 1.5 and 5, in particular between 3.7 and 4.3. The process of the invention provides a reversible treatment allowing the collagen-based substances to be subsequently returned to their initial state by a reverse treatment consisting in raising the pH to a value of at least 5.3.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un agent de traitement de peaux non tannées, en particulier peaux en tripes, en vue d'assurer une protection de celles-ci évitant ou réduisant la dégradation ou la perte de leur propriété. Ce procédé consiste à mettre les matières en présence d'un bain aqueux contenant, en combinaison, un électrolyte, de l'oxyde de silicium et au moins un amide-amine, le pH du bain étant ajusté à une valeur comprise entre 1,5 et 5, en particulier entre 3,7 et 4,3. Le procédé de l'invention fournit un traitement réversible, autorisant par la suite un retour des matières collagéniques à leur état initial par un traitement inverse consistant en une élévation du pH jusqu'à une valeur au moins égale à 5,3.

IPC 1-7

C14C 1/02

IPC 8 full level

C14C 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C14C 1/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3832130 A 19740827 - KORN A, et al
- [A] EP 0437997 A1 19910724 - HOECHST FRANCE [FR]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 111, no. 6, 7 August 1989, Columbus, Ohio, US; abstract no. 41781j, OLEINIK, N. N. ET AL.: "LEATHER FINISHING COMPOSITION" & SU 1461766 A1 19890228 - NII KOZHEVENNO OBUVNOJ PROMY [SU]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 109, no. 24, 12 December 1988, Columbus, Ohio, US; abstract no. 212765x, KHAN, S. I. ET AL.: "PROTECTION OF HIDES AGAINST TROGODERMA GANARIUM WITH SODIUM WATER GLASS" & SU 1406173 A1 19880630 - ALMA AT SP KT B NESTAN RADIO [SU]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0632135 A1 19950104; FR 2707666 A1 19950120; FR 2707666 B1 19950915

DOCDB simple family (application)

EP 94201838 A 19940628; FR 9308289 A 19930630