

Title (en)

Tanning process saving chrome.

Title (de)

Verfahren zur Chromspargerbung.

Title (fr)

Procédé de tannage avec consommation réduite de chrome.

Publication

**EP 0270767 A1 19880615 (DE)**

Application

**EP 87114699 A 19871008**

Priority

DE 3634278 A 19861008

Abstract (en)

The pelts are pretreated with from 0.25 to 5 % of a hydroxycarboxylic acid or a salt thereof, preferably with glycolic acid. This pretreatment, which is preferably carried out in the pickle, reduces the amount of chromium required for the tanning, which may be carried out in a conventional manner, to 1.0 - 1.3 % of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> by weight of pelt. Despite this reduced amount of chrome tannin, the leather obtained is resistant to the boiling test and possesses a uniform distribution of chromium, excellent colour levelness and very good physical properties.

Abstract (de)

Verfahren zur Chromspargerbung, wobei man vor der Gerbung die Blößen mit 0,25 bis 5 % einer Hydroxycarbonsäure oder deren Salzen vorzugsweise mit Glykolsäure behandelt und anschließend nach üblichen Methoden gerbt. Bei dieser Vorbehandlung, die vorzugsweise im Pickel erfolgt, benötigt man für die Gerbung nur ein Chromangebot von 1,0 bis 1,3 % Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, bezogen auf Blöße. Trotz dieser verringerten Menge an Chromgerbstoff erhält man kochgare Leder mit gleichmäßiger Chromverteilung, hervorragender Farbegalität und sehr guten physikalischen Eigenschaften.

IPC 1-7

**C14C 1/08**; **C14C 3/06**

IPC 8 full level

**C14C 1/00** (2006.01); **C14C 1/08** (2006.01); **C14C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C14C 1/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1549134 A 19681206
- [X] FR 575398 A 19240729
- [A] GB 577797 A 19460531 - DISTILLERS CO YEAST LTD, et al
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 91, Nr. 24, Dezember 1979, Seite 75, Zusammenfassung Nr. 194649r, Columbus, Ohio, US; & PL-A-98 887 (LUBELSKIE ZAKLADY PRZEMYSŁU SKORZANEŃ IM. MARIANA BUCZKA) 31-08-1978

Cited by

EP2853605A1; CN113881818A; WO2015044765A1; US10731230B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 3634278 A1 19880421**; BR 8705312 A 19880524; EP 0270767 A1 19880615; JP S63101500 A 19880506

DOCDB simple family (application)

**DE 3634278 A 19861008**; BR 8705312 A 19871007; EP 87114699 A 19871008; JP 25174287 A 19871007