

Title (en)

Method for the preparation of leather from fish skin

Title (de)

Verfahren zur Lederherstellung aus Fischhaut

Title (fr)

Procédé de préparation de cuir à partir de peau de poisson

Publication

EP 1045039 A1 20001018 (DE)

Application

EP 99107569 A 19990415

Priority

EP 99107569 A 19990415

Abstract (en)

A process for the production of leather from fish skin uses undecomposed skin and involves (a) washing/degreasing with alcohol (b) descaling with enzymes, (c) alkaline digestion at not above 18 degrees C followed by decalcification and (d) tanning with a solution plus organic acids and tanning agents, drying and lubricating with cationic agents.

Abstract (de)

Durch das beschriebene Verfahren für die Lederherstellung aus der Fischhaut kann ein Fischleder erzeugt werden, bei dem die natürlichen Pigmente (Färbung) weitgehend erhalten werden und der fischtypische Geruch beseitigt wird. Dies wird erreicht entweder durch Verarbeitung der frischen Fischhäute oder durch die Frischhaltung und Konservierung der Fischhaut durch Schockfrostten, deren Entfleischung, Entfettung, Kombination der enzymatischen und bei Bedarf mechanischen Entschuppung, Aufschluß der Fischhaut mit alkalischen Substanzen, Entkalkung, Pickelung, Gerbung mit verschiedenen Gerbstoffen, Fettung mit einer Mischung der kationischen und anionischen Fettungsmitteln und entsprechender Zurichtung. So erzeugtes Leder stellt ein Unikat dar, weil es die natürlichen Strukturen und Pigmente aufweist und sich die Schuppentaschen bei der Lederverarbeitung nicht lösen.

IPC 1-7

C14C 1/00; **C14C 11/00**; **C14C 13/00**

IPC 8 full level

C14C 1/00 (2006.01); **C14C 11/00** (2006.01); **C14C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C14C 1/00 (2013.01); **C14C 11/00** (2013.01); **C14C 13/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8403718 A1 19840927 - SUNER REGO NORBERTO OMAR [US]
- [A] DE 4022539 A1 19920123 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] EP 0276482 A2 19880803 - BAYER AG [DE]
- [DA] US 4755186 A 19880705 - ERNST RUDOLF [CL]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 199533, Derwent World Patents Index; Class D18, AN 1995-253366, XP002122314

Cited by

DE102011089853A1; EP3594367A1; FR3083805A1; CN102943139A; CN104531913A; CN103276118A; DE102011089853B4; CN102199675A; CN102199676A; JP2008544016A; IT202000015334A1; US2023257836A1; EP1605066A1; CN116516079A; WO2021260544A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1045039 A1 20001018; **EP 1045039 B1 20040218**; AT E259885 T1 20040315; DE 59908583 D1 20040325; ES 2217642 T3 20041101

DOCDB simple family (application)

EP 99107569 A 19990415; AT 99107569 T 19990415; DE 59908583 T 19990415; ES 99107569 T 19990415