

Title (en)  
METHOD FOR REFINING LEATHER

Title (de)  
VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON LEDER

Title (fr)  
PROCEDE D'AMELIORATION DU CUIR

Publication  
**EP 3216916 A1 20170913 (DE)**

Application  
**EP 16159622 A 20160310**

Priority  
EP 16159622 A 20160310

Abstract (en)  
[origin: WO2017153505A1] The invention relates to measures for treating and finishing leather. In particular, the invention relates to a method for producing leather shrinkage, comprising the following steps: a) washing at least one chromium-tanned hide (chromium wet blue) in a washing solution, b) neutralizing the treated hide in a neutralization solution, c) pre-stuffing the hide, d) dyeing the hide in a dyeing solution, e) stuffing by adding stuffing agent mixture, f) fixating by adding formic acid, g) setting the final shade, h) fixating, i) washing the hide, j) drying the hide, k) applying a binder mixture solution, l) applying an aqueous emulsion lacquer based on polyurethane, m) ironing and staking the hide, n) drumming the hide while continuously supplying moisture, o) removing moisture from the hide, p) climatizing the hide and further reducing the moisture content, and q) applying a fixating solution.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Maßnahmen zur Behandlung und Veredelung von Leder. Insbesondere betrifft sie ein Verfahren zur Herstellung von Lederschrumpf umfassend die folgenden Schritte a) Waschen zumindest eines Chrom-gegerbten Fells (Chromwetblue) in einer WaschLösung, b) Neutralisieren des behandelten Fells in einer Neutralisations-Lösung, c) Vorfettung des Fells, d) Färbung des Fells in einer Färbe-Lösung, e) Fettung durch Zugabe von Fettungsmittelgemisch, f) Fixierung durch Zugabe von Ameisensäure, g) Endtoneinstellung, h) Fixierung, i) Waschen des Fells, j) Trocknen des Fells, k) Auftragen einer Bindermischungs-Lösung, l) Auftragen eines wässrigen Emulsionslack auf Polyurethanbasis, m) Bügeln und Stollen des Fells, n) Walken des Fells unter kontinuierlicher Feuchtigkeitszufuhr, o) Entfeuchten des Fells, p) Klimatisierung des Fells und weitere Reduktion des Feuchtigkeitsgehalts und q) Auftragen einer Fixierungs-Lösung.

IPC 8 full level  
**D06P 1/00** (2006.01); **C14B 1/54** (2006.01); **C14C 3/22** (2006.01); **C14C 3/28** (2006.01); **C14C 9/02** (2006.01); **C14C 11/00** (2006.01); **C14C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C14B 1/00** (2013.01); **C14B 1/54** (2013.01); **C14C 3/22** (2013.01); **C14C 3/28** (2013.01); **C14C 9/02** (2013.01); **C14C 11/003** (2013.01); **C14C 11/006** (2013.01); **C14C 13/00** (2013.01); **D06P 1/44** (2013.01); **D06P 1/525** (2013.01); **D06P 1/5285** (2013.01); **D06P 3/3293** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 1150488 B 19630620 - BAYER AG  
• DE 1257353 B 19671228 - BAYER AG  
• EP 0265657 A1 19880504 - HOECHST AG [DE]  
• DE 617015 C 19350810 - GEIGY AG J R  
• DE 2843233 A1 19800410 - BASF AG  
• DE 1053517 B 19590326 - BAYER AG  
• EP 0257412 A1 19880302 - BASF AG [DE]  
• WO 2010139654 A2 20101209 - BASF SE [DE], et al  
• "Handbuch der Gerbereichemie und Lederfabrikation", 1955, SPRINGER VERLAG

Citation (search report)  
• [AD] DE 1150488 B 19630620 - BAYER AG  
• [AD] DE 1257353 B 19671228 - BAYER AG  
• [A] WO 2008022936 A2 20080228 - LANXESS DEUTSCHLAND GMBH [DE], et al  
• [A] DATABASE WPI Week 201613, Derwent World Patents Index; AN 2015-53174D, XP002758882

Cited by  
CN114540557A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3216916 A1 20170913**; **EP 3216916 B1 20180926**; CN 109072546 A 20181221; DK 3216916 T3 20190121; ES 2702480 T3 20190301; PL 3216916 T3 20190329; WO 2017153505 A1 20170914

DOCDB simple family (application)  
**EP 16159622 A 20160310**; CN 201780015861 A 20170309; DK 16159622 T 20160310; EP 2017055503 W 20170309; ES 16159622 T 20160310; PL 16159622 T 20160310