

Title (en)

Process for pickling and pretanning of hides.

Title (de)

Verfahren zum Pickeln und Vorgerben von Hautblößen.

Title (fr)

Procédé pour piquage et prétannage de peaux.

Publication

EP 0554216 A1 19930804 (DE)

Application

EP 93810030 A 19930119

Priority

CH 23992 A 19920128

Abstract (en)

The invention relates to a process for pickling and pretanning hides, which is characterised in that (I) the hides are pickled in an aqueous liquor A which is free from salts, and (a) contains a product of the reaction of phenol and a sulphonating agent, where the phenol:SO₃ molar ratio is from 1:1.1 to 2.2, and (II) the pickled hides are pretanned in the same bath by addition of an aqueous composition B containing (b) a reductive saccharide having a dextrose equivalent of from 10 to 100, and (c) an aliphatic dialdehyde containing 2 to 8 carbon atoms. The present combined one-bath pickling/pretanning process allows the production, in treatment baths which are free from neutral salts and heavy metals, of readily shavable wet-white leathers which are suitable for further processing by all customary tanning methods.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zum Pickeln und Vorgerben von Hautblößen, das dadurch gekennzeichnet ist, dass man (I) die Hautblöße in einer wässrigen Flotte A pickelt, die frei von Salzen ist und (a) ein Umsetzungsprodukt aus Phenol und einem Sulfonierungsmittel enthält, wobei das Molverhältnis (Phenol):(SO₃) (1):(1,1-2,2) beträgt, und (II) die gepickelte Hautblöße im selben Bad durch Zugabe einer wässrigen Zusammensetzung B, enthaltend (b) ein reduktives Saccharid mit einem Dextrose-Äquivalent von 10 bis 100 und (c) einen aliphatischen, 2 bis 8 Kohlenstoffatome enthaltenden Dialdehyd, vorgerbt. Mit dem vorliegenden kombinierten einbadigen Pickel-Vorgerbe-Prozess lassen sich in neutralisalz- und schwermetallfreien Behandlungsbädern gut färbare Wet-White-Leder herstellen, die sich zur Weiterverarbeitung mit allen gängigen Gerbemethoden eignen.

IPC 1-7

C14C 1/08; C14C 3/08

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

C14C 1/08 (2013.01 - EP KR US); **C14C 3/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 85933 C
- [A] FR 18041 A
- [A] GB 148898 A 19220110 - CHEMISCHE FABRIKEN WORMS AG [DE]
- [A] DE 3811267 C1 19890518
- [A] DE 3001301 A1 19810723 - BASF AG [DE]
- [A] DE 3308087 A1 19840927 - ROEHM GMBH [DE]
- [A] DE 190702 C
- [A] EP 0310846 A2 19890412 - BASF AG [DE]
- [A] DATABASE WPIL Week 8230, Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 82-62845E & JP-A-57 100 200 (NIPPON CHEM IND KK) 22. Juni 1982

Cited by

CN105238888A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0554216 A1 19930804; EP 0554216 B1 19960710; AT E140268 T1 19960715; AU 3207093 A 19930729; AU 664225 B2 19951109; BR 9300294 A 19930803; DE 59303163 D1 19960814; DK 0554216 T3 19960819; ES 2089770 T3 19961001; GR 3020511 T3 19961031; JP H05247498 A 19930924; JP H089720 B2 19960131; KR 930016547 A 19930826; KR 960001664 B1 19960203; MX 9300458 A 19930701; US 5360453 A 19941101; ZA 93579 B 19930728

DOCDB simple family (application)

EP 93810030 A 19930119; AT 93810030 T 19930119; AU 3207093 A 19930127; BR 9300294 A 19930127; DE 59303163 T 19930119; DK 93810030 T 19930119; ES 93810030 T 19930119; GR 960401599 T 19960711; JP 1208693 A 19930128; KR 930000970 A 19930127; MX 9300458 A 19930128; US 742193 A 19930122; ZA 93579 A 19930127