

## 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:SO<sub>3</sub> 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):(SO<sub>3</sub>) (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