

## Title (en)

Biologically stabilised and untanned hides and method for their preparation.

## Title (de)

Biologisch stabilisierte, ungegerbte Häute und Verfahren zu deren Herstellung.

## Title (fr)

Peaux biologiquement stabilisées et non tannées et procédé d'obtention de ces peaux.

## Publication

**EP 0281486 A1 19880907 (FR)**

## Application

**EP 88420039 A 19880210**

## Priority

FR 8702035 A 19870211

## Abstract (en)

These hides, completely free from chromium, have a moisture content of between 15 and 20%, a maximum inorganic matter content of 10 +/- 2%, an aluminium oxide content of 0.7 +/- 0.2% and an acrylic derivatives content of approximately 2%. Their pH is in the region of 4.0% and their dermic substance content is approximately 85 +/- 3%. They are capable of being rewetted in less than an hour. The process for obtaining them, of the type consisting in subjecting the completely delimed and bated hides to a pickling treatment in the presence of acrylic resin and then, after a rest, to a pretanning treatment with the aid of aluminium salts, is characterised in that there is introduced at any stage of the treatment a chemical agent facilitating the rewetting and enabling the hide to retain, after drying, a residual moisture close to 20% and in that the hide thus treated is subjected to drying. This chemical agent is chosen from the group consisting of polyalcohols, condensates of fatty alcohols with ethylene oxide and condensates of alkylphenols with ethylene oxide.

## Abstract (fr)

Ces peaux, totalement exemptes de chrome, présentent une teneur en humidité se situant entre 15 et 20 %, une teneur maximum en matières minérales de  $10 \pm 2$  %, une teneur en oxyde d'aluminium de  $0,7 \pm 0,2$  %, une teneur en dérivés acryliques d'environ 2 %. Leur pH se situe aux environs de 4,0 et leur taux de substance dermique se situe à environ  $85 \pm 3$  %. Elles sont capables de se remouiller en moins d'une heure. Leur procédé d'obtention, du type consistant à soumettre les peaux totalement déchaulées et confitées à un traitement de picklage en présence de résine acrylique, puis, après repos, à un traitement de prétannage à l'aide de sels d'aluminium, est caractérisé en ce que l'on introduit dans une phase quelconque du traitement un agent chimique facilitant le remouillage et permettant à la peau de conserver, après séchage, une humidité résiduelle voisine de 20 % et en ce que l'on soumet la peau ainsi traitée à un séchage. Cet agent chimique est choisi dans le groupe constitué par les polyalcools, les condensats d'alcools gras sur oxyde d'éthylène et les condensats d'alkyl-phénols sur oxyde d'éthylène.

## IPC 1-7

**C14C 1/08; C14C 3/00**

## IPC 8 full level

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

## CPC (source: EP KR)

**C14C 1/00** (2013.01 - KR); **C14C 1/08** (2013.01 - EP); **C14C 3/00** (2013.01 - EP)

## Citation (search report)

- [A] GB 620783 A 19490330 - JOHN BURCHILL, et al
- [A] FR 1415763 A 19651029 - PROGIL
- [A] LEDER, vol. 36, no. 10, octobre 1985, pages 170-175, Darmstadt, DE; L. TONIGOLD et al.: "Herstellung von Wet White durch eine Aluminiumgerbung und deren anschliessende Weiterverarbeitung"

## Cited by

US5360453A; EP0411986A1; FR2650293A1; US7753964B2; WO2015195632A1; WO2004048616A1

## Designated contracting state (EPC)

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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0281486 A1 19880907; EP 0281486 B1 19910313**; AT E61634 T1 19910315; AU 1148488 A 19880818; AU 613338 B2 19910801; BR 8800542 A 19880927; CA 1299822 C 19920505; DE 3861976 D1 19910418; ES 2021157 B3 19911016; FR 2610643 A1 19880812; FR 2610643 B1 19890512; GR 3001981 T3 19921123; IN 172177 B 19930424; JP S63202700 A 19880822; KR 880010135 A 19881007; KR 960011115 B1 19960820; MX 170629 B 19930902; NZ 223463 A 19891221; PT 86747 A 19880301; PT 86747 B 19920430; ZA 88692 B 19880802

## DOCDB simple family (application)

**EP 88420039 A 19880210**; AT 88420039 T 19880210; AU 1148488 A 19880210; BR 8800542 A 19880210; CA 557913 A 19880202; DE 3861976 T 19880210; ES 88420039 T 19880210; FR 8702035 A 19870211; GR 910400657 T 19910522; IN 76DE1988 A 19880129; JP 2780288 A 19880210; KR 880001289 A 19880211; MX 1034488 A 19880209; NZ 22346388 A 19880209; PT 8674788 A 19880211; ZA 88692 A 19880201