

Title (en)  
Process and apparatus for the manufacture of tanned hides and skins.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung gegerbter Häute und Felle.

Title (fr)  
Procédé et dispositif de préparation de peaux et de cuirs tannés.

Publication  
**EP 0009081 A1 19800402 (DE)**

Application  
**EP 79102366 A 19790710**

Priority  
DE 2831617 A 19780719

Abstract (en)  
[origin: ES482629A1] A method for the wet processes in tanneries, e.g. soaking, liming, deliming, bating, pickling and tanning, wherein the liquids or solutions necessary for these processes are injected by high pressure into the hide or skin, and an apparatus for the realization of said method, wherein piston-type shooting devices are arranged in rows and a conveyor is provided receiving the hide or skin conveying it stepwise below the shooting devices and having holding-up members for pressing the hide against the shooting devices while the injection of said liquids or solutions takes place.

Abstract (de)  
Verfahren zur Durchführung der Naßprozesse in Gerbereien, z. B. Weichen, Äschern, Entkälken, Beizen, Pickeln, Chromgerbau, Nachgerben, Fetten und gegebenenfalls Färben durch Einspritzen der hierfür erforderlichen Flüssigkeiten und Lösungen in die Haut oder das Fell unter hohem Druck und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens, bestehend aus einer Düseneinrichtung mit mehreren Düsen, einer die Haut aufnehmenden Unterlage und einer Einrichtung zum Anpressen der Haut an die Düsen, wobei die Unterlage Teil eines Schrittförderers ist, und die Anpreßeinrichtung von unten die Unterlage gegen die Düsen anhebt oder durch den Schrittförderer hindurchgreift und die Haut direkt anhebt.

IPC 1-7  
**C14C 15/00**; C14C 1/00; C14C 3/00; C14C 9/02; D06P 5/00; F04B 9/08

IPC 8 full level  
**C14C 3/06** (2006.01); **C14C 1/00** (2006.01); **C14C 3/00** (2006.01); **C14C 9/02** (2006.01); **C14C 15/00** (2006.01); **D06P 5/00** (2006.01); **F04B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C14C 15/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 822060 C 19511122 - CHARVO SOC
- DE 1769868 A1 19711111 - DOUHERET MAURICE JEAN
- FR 1295999 A 19620615 - GIRALT BAIXERAS S A

Cited by  
DE3702478A1; DE3513253A1; WO9104343A1; WO8805828A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 2831617 A1 19800131**; AR 216258 A1 19791130; BR 7904596 A 19800325; CS 209818 B2 19811231; DE 2961441 D1 19820128; EP 0009081 A1 19800402; EP 0009081 B1 19811125; ES 482629 A1 19800401; ES 485042 A1 19800516; JP S5516094 A 19800204; US 4333731 A 19820608

DOCDB simple family (application)  
**DE 2831617 A 19780719**; AR 27736179 A 19790718; BR 7904596 A 19790718; CS 500979 A 19790717; DE 2961441 T 19790710; EP 79102366 A 19790710; ES 482629 A 19790719; ES 485042 A 19791016; JP 9103279 A 19790719; US 5684979 A 19790712