

Title (en)

DEVICE FOR CONDITIONING LEATHERS, HIDES, FURS AND THE LIKE.

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN VON LEDER, FELLE, PELZEN UND DERGL.

Title (fr)

APPAREIL POUR CONDITIONNEMENT DE CUIRS, PEAUX, FOURRURES ET AUTRES.

Publication

**EP 0225355 A1 19870616 (DE)**

Application

**EP 86903375 A 19860612**

Priority

DE 3521061 A 19850612

Abstract (en)

[origin: WO8607389A1] In leather drying, the problem is to achieve a uniform distribution of the desired residual moisture and a moisture dosing reproducible in a performing method. To this effect, the leather is exposed for absorption reheating to an electromagnetic wave field in a frequency band comprised between 0.3 and 30 GHz approximately and during or alternately with this exposure, it is subjected to a treatment pressure which is reduced with respect to the atmospheric pressure. By using microwaves for absorption reheating in combination with a depression, the leather is incorporated with desired properties as to residual moisture and its suppleness and touch are improved due to the heat produced inside the leather.

Abstract (fr)

Pour le séchage des cuirs, le problème est de réaliser une répartition uniforme de l'humidité résiduelle désirée et un dosage de l'humidité qui soit reproductible dans un procédé performant. Pour ce faire, le cuir est exposé, afin de réchauffer l'absorption, à un champ d'ondes électromagnétiques dans une plage de fréquences comprises entre environ 0,3 et environ 30 GHz et pendant ou en alternance avec cette exposition, il est soumis à une pression de traitement réduite par rapport à la pression atmosphérique. L'utilisation du réchauffage d'absorption par micro-ondes en combinaison avec une dépression confère au cuir les propriétés désirées en ce qui concerne l'humidité résiduelle, et améliore en outre la souplesse et le toucher grâce à la chaleur produite à l'intérieur du cuir.

IPC 1-7

**C14B 1/58**

IPC 8 full level

**F26B 3/347** (2006.01); **A43D 95/10** (2006.01); **C14B 1/40** (2006.01); **C14B 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**C14B 1/58** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

See references of WO 8607389A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3521061 A1 19861218**; BR 8606726 A 19870811; CS 432786 A2 19910514; DD 246122 A5 19870527; EP 0225355 A1 19870616; ES 555993 A0 19871201; ES 557704 A0 19871201; ES 8800990 A1 19871201; ES 8800991 A1 19871201; FI 870563 A0 19870211; FI 870563 A 19870211; JP S62503104 A 19871210; KR 880700083 A 19880215; SU 1588267 A3 19900823; US 4856201 A 19890815; WO 8607389 A1 19861218

DOCDB simple family (application)

**DE 3521061 A 19850612**; BR 8606726 A 19860612; CS 432786 A 19860611; DD 29124386 A 19860612; EP 8600350 W 19860612; EP 86903375 A 19860612; ES 555993 A 19860612; ES 557704 A 19870831; FI 870563 A 19870211; JP 50343286 A 19860612; KR 870700116 A 19870210; SU 4202017 A 19870211; US 1373787 A 19870212