

Title (en)

Phosphonic-acid derivatives for use as adjuvants in leather manufacture.

Title (de)

Verwendung von Phosphonsäurederivaten als Lederhilfsmittel.

Title (fr)

Utilisation de dérivés de l'acide phosphonique comme adjuvants dans la fabrication du cuir.

Publication

EP 0216271 A2 19870401 (DE)

Application

EP 86112603 A 19860911

Priority

DE 3533203 A 19850918

Abstract (en)

[origin: US4889811A] Methods for making leather from animal hides and skins in the presence of surface active agents wherein certain phosphonic acid compounds are used in place of, or in combination with, known surface active agents.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Leder aus tierischen Fellen und Häuten unter Mitverwendung von oberflächenaktiven Substanzen, wobei man an Stelle, bzw. in Verbindung mit den bekannten oberflächenaktiven Substanzen Phosphonsäurederivate verwendet und die damit hergestellten Leder.

IPC 1-7

C14C 1/00; **C14C 3/00**; **C14C 9/02**; **B01F 17/00**

IPC 8 full level

C09K 23/00 (2022.01); **C09K 23/14** (2022.01); **C14C 1/00** (2006.01); **C14C 3/00** (2006.01); **C14C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C14C 1/00 (2013.01 - EP US); **C14C 3/00** (2013.01 - EP US); **C14C 9/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0216271 A2 19870401; **EP 0216271 A3 19871111**; **EP 0216271 B1 19890426**; BR 8604452 A 19870519; DE 3533203 A1 19870326; DE 3663036 D1 19890601; FI 80909 B 19900430; FI 80909 C 19900810; FI 863672 A0 19860911; FI 863672 A 19870319; IN 167838 B 19901229; US 4889811 A 19891226; ZA 867115 B 19870527

DOCDB simple family (application)

EP 86112603 A 19860911; BR 8604452 A 19860917; DE 3533203 A 19850918; DE 3663036 T 19860911; FI 863672 A 19860911; IN 808DE1986 A 19860911; US 90570686 A 19860909; ZA 867115 A 19860918