

Title (en)

Method of dressing split leather and buffed leather using rubber latices.

Title (de)

Verfahren zum Zurichten von Spaltleder und geschliffenem Leder durch Behandlung mit Kautschuklatices.

Title (fr)

Procédé de finissage de cuir refendu et de cuir lissé par traitement avec des latex de caoutchouc.

Publication

EP 0029170 A1 19810527 (DE)

Application

EP 80106796 A 19801105

Priority

DE 2946435 A 19791117

Abstract (en)

[origin: US4330597A] Advantages in the dressing of leather, especially of split leather, with a synthetic rubber latex are obtained if in the leather dressing, the rubber latex is reacted with from 0.5 to 50% by weight, based on solid rubber, of one or more oxides and/or hydroxides of one or more bivalent metals and the leather is treated with a non-polymerized rubber latex which is produced in a one-stage process up to a monomer conversion of from 70 to 95% by weight, by emulsion polymerization of: (A) from 1 to 10 parts by weight of one or more α , β -monoethylenically unsaturated carboxylic acids; and (B) from 90 to 99 parts by weight of a mixture of (a) from 10 to 90 parts by weight of butadiene and (b) from 10 to 90 parts by weight of styrene and/or acrylonitrile, wherein the quantity of acrylonitrile in the mixture amounts to a maximum of 50 parts by weight.

Abstract (de)

Vorteile bei der Zurichtung von Leder, insbesondere Spaltleder, durch Behandlung mit einem synthetischen Kautschuklatex erhält man, wenn bei der Lederzurichtung der Kautschuklatex mit 0,5 bis 50 Gew.%, bezogen auf Festkautschuk, eines oder mehrerer Oxide und/oder Hydroxide zweiwertiger Metalle umgesetzt wird und die Behandlung des Leders mit einem nicht auspolymerisierten Kautschuklatex erfolgt, der in einem Einstufenverfahren bis zu einem Monomerumsatz von 70 bis 95 Gew.% hergestellt wird durch Emulsionspolymerisation von (A) 1-10 Gewichtsteilen einer oder mehrerer α , β -monoethylenisch ungesättigter aliphatischer Carbonsäuren und (B) 90-99 Gewichtsteilen eines Gemisches aus a) 10-90 Gewichtsteilen eines oder mehrerer acyclischer konjugierter Diene mit 4-9 Kohlenstoffatomen und b) 10-90 Gewichtsteilen eines oder mehrerer Vinylaromaten mit 8-12 Kohlenstoffatomen und/oder (Meth)acrylnitril, wobei die Menge an (Meth)acrylnitril im Gemisch maximal 50 Gewichtsteile beträgt.

IPC 1-7

C14C 11/00; C08F 236/04; C08F 212/00; C08F 220/00

IPC 8 full level

C08F 212/00 (2006.01); **C08F 220/00** (2006.01); **C08F 236/04** (2006.01); **C14C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C14C 11/003 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/4935** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1197476 A 19591201 - BAYER AG
- DE 1103569 C
- GB 900591 A 19620711 - BAYER AG

Cited by

EP0127055A1; EP2673322B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0029170 A1 19810527; **EP 0029170 B1 19831207**; **EP 0029170 B2 19890823**; BR 8007487 A 19810602; CA 1142817 A 19830315; DE 2946435 A1 19810521; DE 2946435 C2 19820218; DE 3065841 D1 19840112; ES 496847 A0 19830601; ES 8306507 A1 19830601; JP S5684800 A 19810710; JP S6131760 B2 19860722; US 4330597 A 19820518

DOCDB simple family (application)

EP 80106796 A 19801105; BR 8007487 A 19801117; CA 364730 A 19801114; DE 2946435 A 19791117; DE 3065841 T 19801105; ES 496847 A 19801114; JP 15970580 A 19801114; US 20606980 A 19801112