

Title (en)

Process of retanning leather previously subjected to mineral tanning with aromatic sulphonic acids.

Title (de)

Verfahren zum Nachgerben mineralisch gegerbter Leder mit aromatischen Sulfonsäuren.

Title (fr)

Procédé de retannage de cuir qui au préalable a subi un tannage minéral par des acides sulfoniques aromatiques.

Publication

EP 0470465 A1 19920212 (DE)



Application

EP 91112640 A 19910727



Priority

DE 4025344 A 19900810

Abstract (en)

Process for retanning mineral tanned leathers, characterised in that the retanning agents used are sulphonic acids and/or their salts of the general formula  where R is hydrogen, -CH₃ or the radicals  X is hydrogen, an alkali metal, in particular sodium, potassium or lithium, ion or an ammonium ion, and n is 1, 2, 3 or 4.

Abstract (de)

Verfahren zum Nachgerben von mineralisch gegerbten Ledern, dadurch gekennzeichnet, daß als Nachgerbstoffe Sulfonsäuren und/oder ihre Salze der allgemeinen Formel  worin R: für Wasserstoff, -CH₃ oder die Reste  X: für Wasserstoff, ein Alkali-, insbesondere Natrium-, Kalium- oder Lithium-Ion, oder für ein Ammonium-Ion und; n: für 1, 2, 3 oder 4 stehen, verwendet werden.

IPC 1-7

C14C 3/08; **C14C 3/28**; **D06P 1/62**

IPC 8 full level

C14C 3/08 (2006.01); **C14C 3/28** (2006.01); **D06P 1/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C14C 3/08 (2013.01 - EP US); **C14C 3/28** (2013.01 - EP US); **D06P 1/625** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0024014 A1 19810218 - BAYER AG [DE]
- [A] CH 239956 A 19451130 - SANDOZ AG [CH]

Cited by

EP1568788A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0470465 A1 19920212; **EP 0470465 B1 19941026**; DE 4025344 A1 19920213; DE 59103328 D1 19941201; ES 2061135 T3 19941201; US 5352241 A 19941004

DOCDB simple family (application)

EP 91112640 A 19910727; DE 4025344 A 19900810; DE 59103328 T 19910727; ES 91112640 T 19910727; US 4129493 A 19930329