

Title (en)

Dilutable aluminium-triformate tanning agents in highly concentrated water-solved and storage stable form and their use.

Title (de)

Verdünnbare Aluminium-Triformiat-Gerbstoffe in hochkonzentrierter wässrig-gelöster und lagerstabiler Form und ihre Verwendung.

Title (fr)

Agent de tannage diluable à base de triformiate d'aluminium sans forme de solution aqueuse très concentrée et stable au stockage et son utilisation.

Publication

EP 0523507 A1 19930120 (DE)

Application

EP 92111449 A 19920706

Priority

DE 4123357 A 19910715

Abstract (en)

The invention describes the use of supersaturated and acid-adjusted aqueous solutions, which are at least largely storage-stable, of mixtures of aluminium triformate with alkali metal and/or alkaline earth metal formate as a concentrated supply form of a water-dissolved mineral tanning agent based on aluminium triformate for chromium-free or low-chromium tanning of leather and/or skins. The invention in this case relates particularly to storage-stable finished supersaturated and acid-adjusted aqueous solutions of this type, which additionally contain small amounts of stabilisers, preferred stabilisers being 1,2,3,4-butanetetracarboxylic acid and/or xanthan gum. The invention finally relates to the use of these stabilised supersaturated aqueous supply forms of aluminium triformate solutions for use as tannery auxiliaries having fixing and/or tanning action in the tanning and/or finishing of leather and fur skins.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt die Verwendung von wenigstens weitgehend lagerstabil übersättigten und sauer eingestellten wäßrigen Lösungen von Mischungen aus Aluminium-Triformiat mit Alkali- und/oder Erdalkaliformiat als konzentrierte Angebotsform eines wäßrig gelösten Mineralgerbstoffes auf Aluminium-Triformiatbasis für die Chrom-freie oder Chrom-arme Leder- und/oder Fellgerbung. Die Erfindung betrifft dabei insbesondere lagerstabil ausgerüstete übersättigte und sauer eingestellte wäßrige Lösungen dieser Art, die zusätzlich geringe Mengen an Stabilisatoren enthalten, wobei bevorzugte Stabilisatoren 1,2,3,4-Butantetracarbonsäure und/oder Xanthan-Gum sind. Die Erfindung betrifft schließlich die Verwendung dieser stabilisierten übersättigten wäßrigen Angebotsformen von Aluminium-Triformiatlösungen für den Einsatz als Gerberei-Hilfsmittel mit Fixier- und/oder Gerbwirkung bei der Gerbung und/oder Zurichtung von Leder und Pelzfellen.

IPC 1-7

C14C 3/04

IPC 8 full level

C14C 3/04 (2006.01); **C14C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C14C 3/04 (2013.01 - EP US); **C14C 11/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4010930 A1 19911010 - HENKEL KGAA [DE]

Citation (search report)

[A] GB 136193 A 19191218 - CLARK WILLIAM [GB]

Designated contracting state (EPC)

PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0523507 A1 19930120; AR 246768 A1 19940930; AT E129021 T1 19951015; CA 2113548 A1 19930204; DE 4123357 A1 19930121; DE 59204020 D1 19951116; DK 0624203 T3 19960205; EP 0624203 A1 19941117; EP 0624203 B1 19951011; ES 2078054 T3 19951201; GR 3017901 T3 19960131; JP H06508882 A 19941006; MX 9204155 A 19930101; TR 26192 A 19950215; US 5409501 A 19950425; WO 9302218 A1 19930204

DOCDB simple family (application)

EP 92111449 A 19920706; AR 32274792 A 19920715; AT 92914101 T 19920706; CA 2113548 A 19920706; DE 4123357 A 19910715; DE 59204020 T 19920706; DK 92914101 T 19920706; EP 9201518 W 19920706; EP 92914101 A 19920706; ES 92914101 T 19920706; GR 950403000 T 19951026; JP 50254593 A 19920706; MX 9204155 A 19920715; TR 65992 A 19920707; US 18200994 A 19940314