

Title (en)
Fat liquoring agent for leather.

Title (de)
Lederfettungsmittel.

Title (fr)
Agent de graissage pour cuir.

Publication
EP 0564980 A1 19931013

Application
EP 93105420 A 19930401

Priority
DE 4212054 A 19920410

Abstract (en)
The present invention relates to fatliquoring compositions based on oxysulphitised oils of animal and/or vegetable origin, wherein the fatty substances used are a) 70 - 99 % by weight fatty substances of animal and/or vegetable origin and b) 30 - 1 % by weight compounds of the formula I <IMAGE> which differ from the compounds of component a) and in which R<1>, R<2> and R<3> are independently of each other branched or straight-chain, optionally substituted C1-C24-alkyl radicals, R<4> is hydrogen or a straight-chain or branched, optionally substituted C1-C6-alkyl radical, m is an integer greater than zero, and n is an integer greater than zero. The invention also provides a process for preparing fatliquoring compositions, comprising the measures of - oxidising compositions based on fatty substances containing the components a) and b) at a temperature above 40 DEG C, and - subsequently sulphitising by adding a 5 to 50 % strength by weight solution of a sulphitising agent with simultaneous or subsequent heating.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft fettende Zusammensetzungen auf Basis von oxysulfitierten Ölen tierischer und/oder pflanzlicher Herkunft, wobei die eingesetzten Fettstoffe a) 70 - 99 Gew.-% Fettstoffe tierischer und/oder pflanzlicher Herkunft und b) 30 - 1 Gew.-% Verbindungen der Formel I <IMAGE> die sich von den Verbindungen der Komponente a) unterscheiden und worin R¹, R², R³ unabhängig voneinander verzweigte oder geradkettige, gegebenenfalls substituierte C1-C24-Alkylreste sind, R<4> Wasserstoff oder ein geradkettiger oder verzweigter, gegebenenfalls substituierter C1-C6-Alkylrest ist, m eine ganze Zahl größer Null ist und n eine ganze Zahl größer Null ist, enthalten. Ebenfalls Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von fettenden Zusammensetzungen, umfassend die Maßnahmen: Oxidation von Zusammensetzungen auf Basis von Fettstoffen enthaltend die Komponenten a) und b) bei einer Temperatur oberhalb 40°C und anschließende Sulfitierung durch Zugabe einer 5 bis 50 gew.-%igen Lösung eines Sulfitierungsmittels unter gleichzeitigem oder anschließendem Erhitzen.

IPC 1-7
C14C 9/02

IPC 8 full level
C14C 9/02 (2006.01)

IPC 8 main group level
C11B 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
C14C 3/08 (2013.01 - KR); **C14C 9/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 0247490 A1 19871202 - HENKEL KGAA [DE]
• [A] EP 0178557 A1 19860423 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by
TR28870A; CN103421912A; WO9522632A1; WO9533076A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0564980 A1 19931013; **EP 0564980 B1 19970924**; BR 9301466 A 19931013; DE 59307407 D1 19971030; ES 2110017 T3 19980201; HR P930646 A2 19941031; JP H06128600 A 19940510; KR 930021798 A 19931123; SI 9300189 A 19931231; TR 26705 A 19950515; TW 227018 B 19940721

DOCDB simple family (application)
EP 93105420 A 19930401; BR 9301466 A 19930407; DE 59307407 T 19930401; ES 93105420 T 19930401; HR P930646 A 19930331; JP 8353193 A 19930409; KR 930005926 A 19930409; SI 9300189 A 19930409; TR 28393 A 19930408; TW 82102652 A 19930409