

Title (en)
Composition for the treatment of leather

Title (de)
Zusammensetzung zur Behandlung von Leder

Title (fr)
Composition pour le traitement de cuir

Publication
EP 1512759 A1 20050309 (DE)

Application
EP 03017794 A 20030804

Priority
EP 03017794 A 20030804

Abstract (en)
A leather treating composition comprises by weight: a phosphoric acid ester mixture obtained by reaction of a phosphatizing agent with a mixture comprising (i) an alpha, omega-dihydroxypoly-1-4C-alkylsiloxane and (ii) a 10-40C alcohol optionally having 0.5-10 mols. of alkylene oxide-derived units; and an oil and/or wax (20-35%). A leather treating composition comprises by weight: (a) a phosphoric acid ester mixture obtained by reaction of a phosphatizing agent with a mixture comprising (i) an alpha, omega-dihydroxypoly-1-4C-alkylsiloxane of 25[deg]C viscosity 200-20000 mPas and/or alpha, omega-dihydroxyalkyl-poly-1-4C-alkylsiloxane of viscosity 40-300 mPas as well as (ii) a 10-40C alcohol optionally having 0.5-10 mols. of alkylene oxide-derived units; and (b) an oil and/or wax (20-35%). An independent claim is also included for production of the composition by mixing (a) with (b) and optionally also an emulsifier and then adding water.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Zusammensetzung zur Behandlung von Leder, umfassend a) 20 Gew.-% bis 30 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung, eines Phosphorsäureestergemisches, erhältlich durch Umsetzung von Phosphatierungsmittel mit einem Gemisch, umfassend α,ω -Dihydroxypoly-C1-C4-alkylsiloxan mit einer Viskosität bei 25 °C von 200 mPas bis 20 000 mPas und/oder α,ω -Dihydroxyalkyl-poly-C1-C4-alkylsiloxan mit einer Viskosität von 40 mPas bis 300 mPas sowie weiterhin C10-C40-Alkohol und/oder C10-C40-Alkohol mit 0,5 bis 10 mol von Alkylenoxid abgeleiteten Einheiten, und b) 20 Gew.-% bis 35 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung, Öl und/oder Wachs. Ferner betrifft die Anmeldung die Herstellung dieser Zusammensetzung sowie deren Verwendung zum Hydrophobieren und/oder Weichmachen von Leder.

IPC 1-7
C14C 9/02

IPC 8 full level
C14C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
C14C 9/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 1087021 A1 20010328 - TRUMPLER GMBH & CO [DE]
- [A] JP H0948855 A 19970218 - KAO CORP
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 199621, Derwent World Patents Index; Class A97, AN 1996-207771, XP002262486
- [A] BASKAR G ET AL: "DEVELOPMENT OF PHOSPHORYLATED FATLIQUORS AND THEIR APPLICATION IN THE MANUFACTURE OF SOPHISTICATED LEATHERS", JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION. CINCINNATI, US, vol. 86, no. 4, 1 April 1991 (1991-04-01), pages 159 - 165, XP000236734, ISSN: 0002-9726

Cited by
CN102190606A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1512759 A1 20050309; EP 1512759 B1 20080305; AT E388246 T1 20080315; DE 50309326 D1 20080417

DOCDB simple family (application)
EP 03017794 A 20030804; AT 03017794 T 20030804; DE 50309326 T 20030804