

Title (en)

Demulsifying cleaning agent retaining superficial humidity.

Title (de)

Demulgierendes Reinigungsmittel mit Flächenfeuchthalteeffekt.

Title (fr)

Produit de nettoyage désémulsifiant à effet de rétention d'humidité superficielle.

Publication

EP 0213554 A2 19870311 (DE)

Application

EP 86111550 A 19860820

Priority

DE 3530623 A 19850828

Abstract (en)

[origin: ES2001605A6] This invention relates to demulsifying cleaning preparations having a prolonged surface-wetting effect which contain the following components: (a) builders/complexing agents in an amount of from 0.5 to 10% by weight, (b) one or more alkanolamines in an amount of from 20 to 60% by weight, (c) one or more nonionic surfactants in an amount of from 1 to 15% by weight and (d) water in an amount which, with components (a), (b) and (c), adds up to 100% by weight. The cleaning preparations are suitable for cleaning and degreasing lacquered or non-lacquered vehicle surfaces, engines, floors and walls of workshops at temperatures as low as room temperature with demulsification of the oily or fatty soil removed.

Abstract (de)

Beschrieben werden demulgierende Reinigungsmittel mit Flächenfeuchthalteeffekt, die folgende Komponenten enthalten (a) Builder/Komplexbildner in einer Menge von 0,5 bis 10 Gew.-%. (b) ein oder mehrere Alkanolamin(e) in einer Menge von 20 bis 60 Gew.-%, (c) ein oder mehrere nichtionische(s) Tensid(e) in einer Menge von 1 bis 15 Gew.-% sowie, (d) Wasser in einer Menge, die sich mit den Komponenten (a), (b) und (c) zu 100 Gew.-% summiert. Diese Reinigungsmittel und sie enthaltende Reinigungsmittelzubereitungen eignen sich zur Reinigung und Entfettung lackierter oder unlackierter Fahrzeugoberflächen, Motoren, Fußböden und Wände von Werkstätten etc. bereits bei Raumtemperatur unter Demulgierung der entfernten öligen bzw. fetthaltigen Verunreinigungen.

IPC 1-7

C11D 1/72; **C11D 3/30**; **C11D 3/33**

IPC 8 full level

C11D 1/72 (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01); **C11D 3/30** (2006.01); **C11D 3/33** (2006.01); **C11D 10/02** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/72 (2013.01 - EP US); **C11D 3/30** (2013.01 - EP US); **C11D 3/33** (2013.01 - EP US); **C23G 1/19** (2013.01 - EP US); **C23G 1/24** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0616028A1; TR26294A; EP0616027A1; CN102787320A; CN105385517A; TR26594A; WO2010044818A1; US8609195B2; US9731331B2; US8857527B2; US8973668B2; WO2007087846A1; WO9216607A1; WO2007122056A1; WO9110718A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0213554 A2 19870311; **EP 0213554 A3 19880914**; **EP 0213554 B1 19901031**; AT E57955 T1 19901115; AU 581779 B2 19890302; AU 6188786 A 19870305; CA 1282666 C 19910409; DE 3530623 A1 19870312; DE 3675294 D1 19901206; DK 164707 B 19920803; DK 164707 C 19921221; DK 394386 A 19870301; DK 394386 D0 19860819; ES 2001605 A6 19880601; FI 82946 B 19910131; FI 82946 C 19910510; FI 863476 A0 19860827; FI 863476 A 19870301; GR 862167 B 19861223; JP 2523111 B2 19960807; JP S6253400 A 19870309; NO 166590 B 19910506; NO 166590 C 19910814; NO 863445 D0 19860827; NO 863445 L 19870302; PT 83245 A 19860901; PT 83245 B 19890330; TR 24410 A 19911008; US 4784798 A 19881115; ZA 866512 B 19870429

DOCDB simple family (application)

EP 86111550 A 19860820; AT 86111550 T 19860820; AU 6188786 A 19860827; CA 514258 A 19860721; DE 3530623 A 19850828; DE 3675294 T 19860820; DK 394386 A 19860819; ES 8601419 A 19860827; FI 863476 A 19860827; GR 860102167 A 19860820; JP 20354186 A 19860828; NO 863445 A 19860827; PT 8324586 A 19860825; TR 41486 A 19860728; US 13318287 A 19871214; ZA 866512 A 19860827