

Title (en)

Use of (C1-C5) alkyl esters of aliphatic (C8-C22) monocarboxylic acid for cleaning metal objects

Title (de)

Verwendung von (C1-C5) Alkylestern aliphatischer (C8-C22) Monocarbonsäuren für die Reinigung metallischer Gegenstände

Title (fr)

Utilisation d'esters (C1-C5) alkylés d'acides (C8-C22) aliphatiques monocarboxyliques pour le nettoyage d'objets métalliques

Publication

EP 0761843 A2 19970312 (DE)

Application

EP 96112644 A 19960806

Priority

DE 19532284 A 19950901

Abstract (en)

1-5 C alkyl ester(s) (I) of 8-22 C monocarboxylic acid(s) are used for cleaning metal articles or producing cleaning agents for these. Also claimed are the cleaning agents contg. (I) for cleaning metal articles, preferably vehicle parts, especially engines or wheel rims; and the cleaning method.

Abstract (de)

(C1 - C5) Alkylester aliphatischer (C8 -C22) Monocarbonsäuren oder Mischungen solcher Ester werden zum Reinigen metallischer Gegenstände oder zur Herstellung eines entsprechenden Reinigungsmittels verwendet. Vorzugsweise werden Methylester gesättigter und ungesättigter (C16 - C20) Monocarbonsäuren eingesetzt. Die Ester können in Mischung mit mindestens einem organischen Lösungsmittel verwendet werden, wobei in der Mischung mit organischem Lösungsmittel mindestens 10 Vol.% Ester, insbesondere mindestens 50 Vol.% Ester, vorgesehen sind. Weiter kann durch Zugabe von Wasser und mindestens einem Emulgator die Verwendung in Form einer Emulsion erfolgen. Die Erfindung betrifft auch ein Reinigungsmittel für metallische Gegenstände, das die genannten Ester oder Mischungen solcher Ester enthält. Schließlich wird ein Verfahren zur Reinigung metallischer Gegenstände beschrieben.

IPC 1-7

C23G 5/032

IPC 8 full level

C23G 5/032 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/2093 (2013.01); **C11D 3/43** (2013.01); **C11D 7/266** (2013.01); **C11D 7/5022** (2013.01); **C23G 5/032** (2013.01); **C11D 2111/16** (2024.01)

Cited by

USRE42136E; WO9906021A1; US6432429B1; US7533677B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19532284 A1 19970306; EP 0761843 A2 19970312; EP 0761843 A3 19970423

DOCDB simple family (application)

DE 19532284 A 19950901; EP 96112644 A 19960806