

Title (en)  
Light duty liquid cleaning composition

Title (de)  
Light duty liquid-Reinigungsmittel

Title (fr)  
Composition liquide de nettoyage doux

Publication  
**EP 0997522 A1 20000503 (DE)**

Application  
**EP 99120731 A 19991020**

Priority  
DE 19850222 A 19981031

Abstract (en)  
Light-duty liquid detergent composition contains anionic surfactants (I) and fatty acid alkyl ester alkoxylates (II). Light-duty liquid detergent composition contains anionic surfactants (I) and fatty acid alkyl ester alkoxylates of formula  $R_{<1>-}COO(AO)_m-R_{<2>-}$  (II):  $R_{<1>-}$  = 5-22C (preferably 7-17C) alkyl or alkenyl;  $R_{<2>-}$  = 1-6C alkyl, preferably Me or Et; AO = a 2-4C alkylene oxide unit; m = 1-20, preferably 5-12.

Abstract (de)  
Es werden light duty liquid Reinigungsmittel beansprucht, die anionische Tenside sowie Fettsäurealkylesteralkoxylate der Formel 1  $R_{<1>-}COO(AO)_m-R_{<2>-}$  enthalten, worin  $R_{<1>-}$  eine verzweigte oder geradkettige Alkyl- oder Alkenylgruppe mit 5 bis 22, vorzugsweise 7 bis 17 Kohlenstoffatomen,  $R_{<2>-}$  eine geradkettige oder verzweigte Alkylkette mit 1 bis 6 C-Atomen, vorzugsweise 1 oder 2 C-Atomen, AO für eine C2-C4-Alkylendioxyeinheit und m eine Zahl von 1 bis 20, vorzugsweise 4 bis 12, insbesondere 5 bis 10 bedeutet.

IPC 1-7  
**C11D 1/74**; **C11D 1/83**; **C11D 17/00**

IPC 8 full level  
**C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/74** (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/83** (2013.01); **C11D 1/143** (2013.01); **C11D 1/74** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 4227046 A1 19930218 - LION CORP [JP]
- [DA] EP 0335295 A2 19891004 - HOECHST AG [DE]
- [XA] "CHEMICAL ABSTRACTS + INDEXES,US,AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. COLUMBUS", JP5202381, ISSN: 0009-2258, XP000408011
- [A] COX M F ET AL: "METHYL ESTER ETHOXYLATES", JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY,US,AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY. CHAMPAIGN, vol. 74, no. 7, pages 847-859, XP000659303, ISSN: 0003-021X

Cited by  
WO0179402A1; US10005986B2; US10577565B2; US11261406B2

Designated contracting state (EPC)  
BE DE DK ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0997522 A1 20000503**; DE 19850222 A1 20000504; JP 2000136400 A 20000516

DOCDB simple family (application)  
**EP 99120731 A 19991020**; DE 19850222 A 19981031; JP 30951199 A 19991029