

Title (en)  
Liquid cleaning agents.

Title (de)  
Flüssige Reinigungsmittel.

Title (fr)  
Agents de nettoyage liquides.

Publication  
**EP 0036625 A1 19810930 (DE)**

Application  
**EP 81102003 A 19810318**

Priority  
DE 3011550 A 19800326

Abstract (en)  
1. A liquid cleaner based on an aqueous solution of anionic surfactants, optionally in conjunction with nonionic surfactants, solvents, solution promoters, corrosion inhibitors, preservatives, thickeners and also dyes and fragrances, characterized in that it contains from 2 to 40 % by weight of a 50:50 (parts by weight) mixture of a sulfated adduct of 1 to 5 moles of ethylene oxide with an n-C12 -alkanol and with an n-C14 -alkanol and, optionally, up to 20 % by weight of a surface-active betaine.

Abstract (de)  
Die wässrigen Reinigungsmittellösungen mit verbesserter Hautschutzwirkung und starker Reinigungskraft zeichnen sich durch einen Gehalt von 2 - 40 (4 - 20) Gew.-% eines Gemisches aus je 50 Tln. eines sulfatierten Anlagerungsproduktes von 1 - 5 (2 - 4) Mol Ethylenoxid an ein n-C12-Alkanol bzw. an ein n-C14-Alkanol und ggf. bis zu 20 (2 - 5) Gew.-% eines oberflächenaktiven Betains aus. Ein bevorzugtes Mittel hat die Zusammensetzung: 2-40 (4 -20) Gew.-% des genannten Adduktgemisches, 2-20 (5 -20) Gew.-% eines oder mehrerer anionischen Tenside, bevorzugt C9-16-Alkylbenzolsulfonate und/oder C10-20-Alkansulfonate, 0-20 (2 - 5) Gew.-% eines oberflächenaktiven Betains, bevorzugt C10-18-Alkyldimethylcarboxymethylbetain und C11-17-Alkylamidopropyltrimethylcarboxymethylbetain, 0-10 (0 - 5) Gew.-% eines nichtionischen Tensids, 0-20 (2 -10) Gew.-% eines Lösungsmittels, 0-10 (0,2- 5) Gew.-% eines Lösungsvermittlers, 0-10 (0,5- 8) Gew.-% eines Verdickungsmittels, 0-5 (0,1- 2) Gew.-% Korrosionsinhibitoren und Konservierungsmittel, 0-0,1 Gew.-% Farbstoff, 0-0,5 Gew.-% Parfümöl, Rest Wasser. Bevorzugtes Anwendungsgebiet der Mittel: manuelles Spülen von Essgeschirr und dgl.

IPC 1-7  
**C11D 1/14**; **C11D 1/83**; **C11D 1/90**; **C11D 17/00**

IPC 8 full level  
**C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 1/90** (2006.01); **C11D 1/94** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/94** (2013.01); **C11D 1/143** (2013.01); **C11D 1/22** (2013.01); **C11D 1/29** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01); **C11D 1/90** (2013.01)

Citation (search report)  
DE 2421925 A1 19741128 - KAO CORP

Cited by  
EP0181212A1; US4976885A; EP0232153A3; EP0426906A1; FR2571059A1; EP0554991A1; US5387373A; US6537958B1; WO9616160A1; EP0387063B1; EP0049546B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0036625 A1 19810930**; **EP 0036625 B1 19840201**; AT E6075 T1 19840215; DE 3011550 A1 19811001; DE 3011550 C2 19870619; DE 3162080 D1 19840308

DOCDB simple family (application)  
**EP 81102003 A 19810318**; AT 81102003 T 19810318; DE 3011550 A 19800326; DE 3162080 T 19810318