

Title (en)  
Washing agent for textiles.

Title (de)  
Waschmittel für Textilien.

Title (fr)  
Agent de lavage pour textiles.

Publication  
**EP 0018630 A1 19801112 (DE)**

Application  
**EP 80102333 A 19800430**

Priority  
DE 2918364 A 19790507

Abstract (en)  
The agent suitable for simultaneous washing and softening of delicate articles is based on non-ionic surfactants containing quaternary ammonium compounds which soften textiles. The agent consists of (a) 5-20 (7-15) per cent by weight of one or more polyglycol ethers, (b) 1-10 (2-5) per cent by weight of a C12-C18-fatty acid ethanolamide, (c) 2-10 (3-7) per cent by weight of a quaternary ammonium salt which is derived from ammonia or imidazoline and has 2 long-chain aliphatic radicals and 60-92 per cent by weight of conventional components of a washing agent for delicate materials. (a) is a polyglycol ether of the formula I <IMAGE> in which R<1> is a linear alkyl or alkenyl group with 8-20 carbon atoms, R<2> is H or C1-C4-alkyl, n = 2-20; (a) can also be a C8-C15-alkylaryl polyglycol ether with 3-15 ethoxy units alone or mixed with polyglycol ethers of the formula I.

Abstract (de)  
Zum gleichzeitigen Waschen und Weichmachen von Feinwaschartikeln geeignetes Mittel auf Basis von nichtionischen Tensiden mit einem Gehalt an textilweichmachenden quartären ammoniumverbindungen. Das Mittel besteht aus (a) 5 - 20 (7 - 15) Gewichtsprozent eines oder mehrerer Polyglykolether, (b) 1 - 10 (2 - 5) Gewichtsprozent eines C12-C18 -Fettsäureethanolamids, (c) 2 - 10 (3 - 7) Gewichtsprozent eines quartären, von Ammoniak oder Imidazolin abgeleiteten Ammoniumsalzes mit 2 langkettigen aliphatischen Resten und 60 - 92 Gewichtsprozent üblichen Bestandteilen eines Feinwaschmittels. (a) ist ein Polyglykolether der Formel I <IMAGE> in der R<sup>1</sup> eine lineare Alkyl- oder Alkenylgruppe mit 8 - 20 Kohlenstoffatomen, R<sup>2</sup> = H oder C1-C4-Alkyl-, n = 2 - 20 bedeuten; (a) kann auch ein C8-C15-Alkylaryl polyglykolether mit 3 - 15 Ethoxyeinheiten allein oder im Gemisch mit Polyglykolethern der Formel I sein.

IPC 1-7  
**C11D 1/835**; **C11D 1/62**

IPC 8 full level  
**C11D 1/835** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 1/52** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/835** (2013.01); **C11D 3/001** (2013.01); **C11D 1/523** (2013.01); **C11D 1/62** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01)

Citation (search report)  
• EP 0000595 A1 19790207 - PROCTER & GAMBLE [US]  
• DE 2529444 A1 19770127 - EXQUISIT KOSMETIK GMBH  
• DE 2609807 A1 19770915 - EXQUISIT KOSMETIK GMBH

Cited by  
FR2569717A1; US4623471A; EP0547722A1; AU662780B2; TR26894A; EP0547723A1; EP0044003A1; GR1001506B; EP0084411B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0018630 A1 19801112**; BR 8002782 A 19801216; DE 2918364 A1 19801120

DOCDB simple family (application)  
**EP 80102333 A 19800430**; BR 8002782 A 19800506; DE 2918364 A 19790507