

Title (en)  
Liquid detergent for delicate textiles in the form of a microemulsion

Title (de)  
Flüssige Feinwaschmittel in Mikroemulsionsform

Title (fr)  
Détergent liquide pour lavage doux sous forme de microémulsion

Publication  
**EP 0872541 A2 19981021 (DE)**

Application  
**EP 98106391 A 19980408**

Priority  
DE 19715836 A 19970416

Abstract (en)  
Liquid fine laundry agent in micro-emulsion form contains: (a) 5-7 wt.% ester-quaternary; (b) 7-10 wt.% alkyl-benzene-sulphonates; and (c) 4-8 wt.% alk(en)yl-oligo-glycosides, balance being water and optionally other usual additives.

Abstract (de)  
Vorgeschlagen werden flüssige Feinwaschmittel in Mikroemulsionsform, enthaltend (a) 5 bis 7 Gew.-% Esterquats, (b) 7 bis 10 Gew.-% Alkylbenzolsulfonate und (c) 4 bis 8 Gew.-% Alkyl- und/oder Alkenyloligoglykoside, mit der Maßgabe, daß sich die Mengenangaben mit Wasser und gegebenenfalls weiteren üblichen Hilfs- und Zusatzstoffen zu 100 Gew.-% ergänzen. Die Mittel eignen sich besonders für die Wäsche empfindlicher Textilien, beispielsweise auf Basis von Baumwolle, verleihen den Geweben einen angenehmen Weichgriff und vermindern die elektrostatische Aufladung zwischen den Fasern. Ein besonderer Vorteil liegt in der Tatsache, daß die Mikroemulsionen auch bei Temperaturbelastung über Monate lagerstabil sind.

IPC 1-7  
**C11D 1/62**; C11D 1/24; C11D 1/66; C11D 1/86

IPC 8 full level  
**C11D 1/86** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 1/04** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01); **C11D 1/62** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/86** (2013.01); **C11D 17/0021** (2013.01); **C11D 1/04** (2013.01); **C11D 1/22** (2013.01); **C11D 1/62** (2013.01); **C11D 1/662** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01)

Cited by  
EP1028161A1; US6432911B1; US6221828B1; WO0058429A1; WO0104254A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19715836 C1 19980723**; EP 0872541 A2 19981021; EP 0872541 A3 19990728

DOCDB simple family (application)  
**DE 19715836 A 19970416**; EP 98106391 A 19980408