

Title (en)  
Composition for cleaning hard surface

Title (de)  
Mittel für die Reinigung harter Oberflächen

Title (fr)  
Composition pour le nettoyage de surface dure

Publication  
**EP 0870821 A1 19981014 (DE)**

Application  
**EP 98105761 A 19980330**

Priority  
DE 19714369 A 19970408

Abstract (en)  
Detergent for hard surfaces comprises: (i) 2-20 wt.% betaines (I) with 12 C atoms in the fatty group; (ii) 3-18 wt.% alk(en)yloligoglycosides (II); (iii) 15-35 wt.% fatty alcohol (ether) sulphates (III); (iv) 0-5 wt.% fatty alcohol ethoxylates (IV); (v) 0-5 wt.% amine oxides (V); and (vi) balance water.

Abstract (de)  
Vorgeschlagen werden neue Mittel für die Reinigung harter Oberflächen, enthaltend (a) 2 bis 20 Gew.-% Betainen mit genau 12 Kohlenstoffatomen im Fettrest, (b) 3 bis 18 Gew.-% Alkyl- und/oder Alkenyloligoglykosiden, (c) 15 bis 35 Gew.-% Fettalkohol(ether)sulfate, (d) 0 bis 5 Gew.-% Fettalkoholethoxylate und (e) 0 bis 5 Gew.-% Aminoxide, mit der Maßgabe, daß sich die Mengenangaben mit Wasser zu 100 Gew.-% ergänzen. Die Zubereitungen zeichnen sich durch ein besonders hohes Fettlösevermögen und Schaumvermögen auch bei Ölbelastung aus.

IPC 1-7  
**C11D 1/94**

IPC 8 full level  
**C11D 1/94** (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/75** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C11D 1/94** (2013.01 - EP US); **C11D 1/14** (2013.01 - EP US); **C11D 1/29** (2013.01 - EP US); **C11D 1/662** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 1/75** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] WO 9635770 A1 19961114 - UNILEVER PLC [GB], et al  
• [Y] US 5503779 A 19960402 - ADAMY STEVEN [US], et al  
• [A] WO 9530729 A1 19951116 - PROCTER & GAMBLE [US], et al

Cited by  
WO2006136772A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0870821 A1 19981014**; DE 19714369 A1 19981015; US 6015780 A 20000118

DOCDB simple family (application)  
**EP 98105761 A 19980330**; DE 19714369 A 19970408; US 5734898 A 19980408