

Title (en)
Surfactant combination

Title (de)
Tensidkombination

Title (fr)
combinaison de tensio-actifs

Publication
EP 1564283 A2 20050817 (DE)

Application
EP 05007381 A 20010118

Priority
• DE 10003567 A 20000127
• EP 01903656 A 20010118

Abstract (en)
Surfactant combinations, which can be used as components of aqueous liquid agents, comprise (A) alkylether sulfates; (B) less than 50 wt.% alkyl sulfonates; and amphoteric surfactants.

Abstract (de)
Eine Tensidkombination enthält (a) Fettalkoholethersulfat mit 1 bis 4 EO, (b) sek. Natrium-C13-17-Alkylsulfonat in einer Menge, bezogen auf die Tensidkombination, von weniger als 50 Gew.-% und (c) Cocoamidopropylbetain in einem Gewichtsverhältnis (a) : (b) : (c) von 1 : 1 : 1 bis 3 : 3 : 1 und kann zur Verbesserung des Trocknungs- und Ablaufverhaltens Bestandteil eines wäßrigen, flüssigen Mittels sein, das zur Reinigung harter Oberflächen, insbesondere von Geschirr, verwendet werden kann.

IPC 1-7
C11D 1/94; C11D 3/20; C11D 17/00

IPC 8 full level
C11D 1/94 (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/88** (2006.01); **C11D 1/90** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C11D 1/94 (2013.01 - EP US); **C11D 3/2082** (2013.01 - EP US); **C11D 3/2086** (2013.01 - EP US); **C11D 1/143** (2013.01 - EP US); **C11D 1/29** (2013.01 - EP US); **C11D 1/88** (2013.01 - EP US); **C11D 1/90** (2013.01 - EP US); **C11D 2111/14** (2024.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 9618717 A1 19960620 - COLGATE PALMOLIVE CO [US], et al
• WO 9700609 A1 19970109 - HENKEL CORP [US]

Cited by
CN103266027A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
WO 0155290 A1 20010802; AU 3168201 A 20010807; DE 10003567 A1 20010809; EP 1250409 A1 20021023; EP 1564283 A2 20050817; EP 1564283 A3 20060607; EP 1564283 B1 20120815; ES 2392828 T3 20121214; US 2001031712 A1 20011018

DOCDB simple family (application)
EP 0100519 W 20010118; AU 3168201 A 20010118; DE 10003567 A 20000127; EP 01903656 A 20010118; EP 05007381 A 20010118; ES 05007381 T 20010118; US 77204701 A 20010129