

Title (en)
AQUEOUS LIQUID CLEANING AGENT.

Title (de)
WÄSSRIGES FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL.

Title (fr)
PRODUIT DE NETTOYAGE LIQUIDE SOUS FORME AQUEUSE.

Publication
EP 0513138 A1 19921119 (DE)

Application
EP 91903675 A 19910124

Priority
• DE 4003098 A 19900202
• EP 9100134 W 19910124

Abstract (en)
[origin: WO9111506A1] Aqueous liquid cleaning agent, especially for dishwashing by hand, with an active substance content of 10 to 60, preferably 15 to 40 % wt., consisting of alkyl sulphates, alkyl ether sulphates, betains and alkyl glucosides containing more than 45 % alkyl sulphates and alkyl ether sulphates in the active substance, whereby their content is more than 1.5 times the betain content and at least double the alkyl glucoside content.

Abstract (fr)
Produit de nettoyage liquide sous forme aqueuse, destiné particulièrement au lavage manuel de la vaisselle, possédant une teneur en substance active de 10 à 60, de préférence de 15 à 40 % en poids, constitué de sulfates d'alkyle, sulfates d'éther d'alkyle, bétaines et glucosides d'alkyle contenant plus de 45 % de substance active en sulfates d'alkyle et sulfates d'éther d'alkyle, leur teneur étant supérieure à 1,5 fois la teneur en bétaines et représentant au moins le double de la teneur en glucosides d'alkyle.

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)

CPC (source: EP)
C11D 1/94 (2013.01); **C11D 1/146** (2013.01); **C11D 1/29** (2013.01); **C11D 1/662** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9111506A1

Cited by
US5932535A; US5925747A; EP0780464A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9111506 A1 19910808; AT E110106 T1 19940915; DE 4003098 A1 19910808; DE 59102570 D1 19940922; EP 0513138 A1 19921119; EP 0513138 B1 19940817; EP 0513138 B2 19970618; ES 2059120 T3 19941101; ES 2059120 T5 19970801

DOCDB simple family (application)
EP 9100134 W 19910124; AT 91903675 T 19910124; DE 4003098 A 19900202; DE 59102570 T 19910124; EP 91903675 A 19910124; ES 91903675 T 19910124