

Title (en)
Liquid detergent.

Title (de)
Flüssiges Waschmittel.

Title (fr)
Détergent liquide.

Publication
EP 0490040 A2 19920617 (DE)

Application
EP 91117180 A 19911009

Priority
DE 4039223 A 19901208

Abstract (en)
Liquid detergents consist nowadays in the surfactant component mainly of petrochemical-based surfactants; the biodegradability and the ecotoxicity usually do not correspond to those of surfactants based on natural raw materials. A mixture is therefore proposed for liquid detergents, which contains a very high proportion of surfactants from renewable raw materials; the washing results and biodegradability are outstanding. The mixtures according to the invention consist of fatty alcohol ethoxylate, soap and anionic surfactant, plus alkyl polyglycoside.

Abstract (de)
Flüssige Waschmittel bestehen heute im tensidischen Anteil hauptsächlich aus Tensiden auf petrochemischer Basis; die biologische Abbaubarkeit sowie die Ökotoxizität entspricht meist nicht den Tensiden auf nativer Rohstoffbasis. Es wird daher eine Mischung für flüssige Waschmittel vorgeschlagen, die einen sehr hohen Anteil an Tensiden aus nachwachsenden Rohstoffen enthält; die Waschergebnisse und biologische Abbaubarkeit sind hervorragend. Die erfindungsgemäßen Mischungen bestehen aus Fettalkoholoxethylat, Seife und Anionensid sowie Alkylpolyglycosid.

IPC 1-7
C11D 1/66; **C11D 1/83**; **C11D 10/04**

IPC 8 full level
C11D 1/66 (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 10/04** (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 1/662 (2013.01); **C11D 10/04** (2013.01); **C11D 1/14** (2013.01); **C11D 1/146** (2013.01); **C11D 1/29** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01)

Cited by
EP0634480A1; EP0592947A1; US5866530A; US6384010B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0490040 A2 19920617; **EP 0490040 A3 19921021**; **EP 0490040 B1 19970813**; AT E156855 T1 19970815; DE 4039223 A1 19920611; DE 59108822 D1 19970918; ES 2106043 T3 19971101; NO 178267 B 19951113; NO 178267 C 19960221; NO 914816 D0 19911206; NO 914816 L 19920609

DOCDB simple family (application)
EP 91117180 A 19911009; AT 91117180 T 19911009; DE 4039223 A 19901208; DE 59108822 T 19911009; ES 91117180 T 19911009; NO 914816 A 19911206