

Title (en)
Liquid detergents.

Title (de)
Flüssige Reinigungsmittel.

Title (fr)
Détergents liquides.

Publication
EP 0383053 A1 19900822 (DE)

Application
EP 90101194 A 19900122

Priority
DE 3902619 A 19890130

Abstract (en)
In detergents for manual dishwashing characterized by high detergency and improved protection of the skin, composed of dialkylsulphosuccinates, anionic and non-ionic tensides and hydroxysulphonates of unsaturated fatty alcohols, the hydroxysulphonates used correspond to unsaturated fatty alcohols of formulae (I) or (II) or their alkaline, alkaline earth and ammonium salts, where y and z = 0 to 18; p = 0, 1 or 2; (y + z + p) = 4 to 18; x = 1 to 20; n = 2 to 4. The dialkylsulphosuccinates (Na salts) contain identical branched or preferably straightchain C8 alkyl residues, such as di-n-octylsulphosuccinate. These compositions contain as additional anionic tenside C10 to C18 alkylethersulphates, preferably C12 to C16 alkylethersulphates with 1 to 5 mol of ethylene oxide.

Abstract (de)
In den durch starke Reinigungsleistung und verbesserte Hautschutzwirkung ausgezeichneten Geschirrspülmitteln für das manuelle Spülen aus Dialkylsulfosuccinaten, anionischen und nichtionischen Tensiden sowie Hydroxysulfonaten ungesättigter Fettalkohole entsprechen die eingesetzten Hydroxysulfonate aus ungesättigten Fettalkoholen den Formeln (I) oder (II) oder deren Alkali-, Erdalkali- und Ammoniumsalzen: $\text{HO(CH}_2\text{)}_x\text{SO}_3\text{R}$ mit y, z = 0-18; p = 0, 1 oder 2 (y+z+p) = 4-18; x = 1-20; n = 2-4. Die Dialkylsulfosuccinate (Na-Salze) sind solche mit gleichen verzweigt-kettigen oder bevorzugt linearen C8-Alkylresten, z. B. Di-n-Octylsulfosuccinat. Als weiteres anionisches Tensid enthalten die Formulierungen C10- bis C18-, vorzugsweise C12- bis C16-Alkylethersulfate mit 1 bis 5 Mol Ethylenoxid.

IPC 1-7
C11D 1/12; **C11D 1/14**; **C11D 1/37**

IPC 8 full level
C11D 1/12 (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/37** (2006.01); **C11D 1/16** (2006.01); **C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 1/123 (2013.01); **C11D 1/143** (2013.01); **C11D 1/37** (2013.01); **C11D 1/14** (2013.01); **C11D 1/16** (2013.01); **C11D 1/29** (2013.01); **C11D 1/523** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0112044 A1 19840627 - UNILEVER NV [NL]
• [A] FR 2564103 A1 19851115 - UNILEVER NV [NL]

Designated contracting state (EPC)
GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0383053 A1 19900822; DE 3902619 A1 19900802; WO 9008813 A1 19900809

DOCDB simple family (application)
EP 90101194 A 19900122; DE 3902619 A 19890130; EP 9000115 W 19900122