

Title (en)  
Liquid foaming detergent.

Title (de)  
Flüssiges, schäumendes Reinigungsmittel.

Title (fr)  
Détergent liquide moussant.

Publication  
**EP 0444262 A2 19910904 (DE)**

Application  
**EP 90123844 A 19901211**

Priority  
DE 4005958 A 19900226

Abstract (en)  
Liquid foaming detergent which is composed of 3 to 40 percent by weight of alkyl polyglycoside I, 3 to 40 percent by weight of alkyl polyglycoside II, 0 to 10 percent by weight of solubiliser, 0 to 10 percent by weight of electrolyte, 0 to 3 percent by weight of additives and water ad 100 percent by weight where the alkyl polyglycosides I and II are used exclusively as cleaning surfactants and have the formula I R1-O-Zn1 with R1 = saturated or unsaturated, branched or unbranched alkyl radical with 7 to 10 C atoms, Zn1 = polyglycoside radical with n1 = 1 to 3 hexose or pentose units or mixtures thereof, and the formula II R2-O-Zn2 with R2 = saturated or unsaturated, branched or unbranched alkyl radical with 11 to 18 C atoms, preferably 12 to 18 C atoms, and Zn2 = polyglycoside radical with n2 = 1 to 3, preferably 1.1 to 2 hexose or pentose units or mixtures thereof. This detergent is distinguished by good cleansing power and is substantially biodegradable and thus environmentally compatible. It can be used as manual dishwashing composition.

Abstract (de)  
Flüssiges, schäumendes Reinigungsmittel, das aus, 3 bis 40 Gewichtsprozent Alkylpolyglycosid I, 3 bis 40 Gewichtsprozent Alkylpolyglycosid II, 0 bis 10 Gewichtsprozent Lösungsvermittler, 0 bis 10 Gewichtsprozent Elektrolyt, 0 bis 3 Gewichtsprozent Additiven und Wasser ad 100 Gewichtsprozent, besteht, wobei die als ausschließliche Reinigungstenside verwendeten Alkylpolyglycoside I und II der Formel I R1-O-Zn1 mit R1 = gesättigter oder ungesättigter, verzweigter oder unverzweigter Alkylrest mit 7 bis 10 C-Atomen, Zn1 = Polyglycosidradikal mit n1 = 1 bis 3 Hexose- oder Pentoseeinheiten oder Mischungen davon und der Formel II R2-O-Zn2 mit R2 = gesättigter oder ungesättigter, verzweigter oder unverzweigter Alkylrest mit 11 bis 18 C-Atomen, bevorzugt 12 bis 18 C-Atomen, und Zn2 = Polyglycosidradikal mit n2 = 1 bis 3, bevorzugt 1,1 bis 2 Hexose- oder Pentoseeinheiten oder Mischungen davon gehorchen. Dieses Reinigungsmittel zeichnet sich durch gute Reinigungskraft aus und ist biologisch weitgehend abbaubar und daher umweltverträglich. Es ist als manuelles Spülmittel verwendbar.

IPC 1-7  
**C11D 1/66**; **C11D 1/825**

IPC 8 full level  
**C11D 1/66** (2006.01); **C11D 1/825** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/662** (2013.01); **C11D 3/0094** (2013.01)

Cited by  
US5734029A; US5663137A; US5556573A; US5658875A; US5837065A; EP0507047A3; US5605651A; WO9429416A1; WO9307249A1; WO9429417A1; WO0107547A1; WO9403569A1; WO2012011892A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0444262 A2 19910904**; **EP 0444262 A3 19920122**; **EP 0444262 B1 19960228**; **EP 0444262 B2 20041006**; DE 4005958 A1 19910829; DE 59010166 D1 19960404; DK 0444262 T3 19960701

DOCDB simple family (application)  
**EP 90123844 A 19901211**; DE 4005958 A 19900226; DE 59010166 T 19901211; DK 90123844 T 19901211