

Title (en)  
Method for manufacturing liquid detergents

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von Flüssigwaschmitteln

Title (fr)  
Procédé de fabrication de produits de lavage liquides

Publication  
**EP 2048220 A1 20090415 (DE)**

Application  
**EP 07019766 A 20071010**

Priority  
EP 07019766 A 20071010

Abstract (en)  
Preparing liquid detergents, comprises mixing (a) aqueous alkaline lye, (b) alkyl benzene sulfonic acid, (c) a mixture of (c1) alk(en)yloligoglycoside and (c2) fatty acids and optionally (d) surfactants, auxiliary materials and additives at 5-30[deg] C. An independent claim is included for a mixture comprising alk(en)yloligoglycoside (1-99 wt.%) and fatty acids (99-1 wt.%).

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Flüssigwaschmitteln, bei dem man (a) wässrige Alkalilauge, (b) Alkylbenzolsulfonsäure sowie (c) eine Mischung aus (c1) Alk(en)yloligoglykosiden und (c2) Fettsäuren, sowie gegebenenfalls (d) weitere Tenside, Hilfs- und Zusatzstoffe bei Temperaturen im Bereich von 5 bis 30 °C vermischt.

IPC 8 full level  
**C11D 10/04** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/83** (2013.01); **C11D 10/04** (2013.01); **C11D 11/0094** (2013.01); **C11D 11/04** (2013.01); **C11D 1/04** (2013.01); **C11D 1/22** (2013.01); **C11D 1/662** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 1702976 A1 20060920 - COGNIS IP MAN GMBH [DE]  
• [A] WO 9958636 A1 19991118 - HENKEL CORP [US]  
• [A] EP 0750034 A2 19961227 - GOLDSCHMIDT AG TH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2048220 A1 20090415; EP 2048220 B1 20110309**; AT E501242 T1 20110315; DE 502007006683 D1 20110421; ES 2362307 T3 20110701

DOCDB simple family (application)  
**EP 07019766 A 20071010**; AT 07019766 T 20071010; DE 502007006683 T 20071010; ES 07019766 T 20071010