

Title (en)  
Foam-controlled solid detergents

Title (de)  
Schaumkontrollierte feste Waschmittel

Title (fr)  
Agents de lavage solides à mousse contrôlée

Publication  
**EP 1081213 A1 20010307 (DE)**

Application  
**EP 00117477 A 20000812**

Priority  
DE 19939806 A 19990821

Abstract (en)  
Foam controlled solid detergent containing anionic and non-ionic surfactants and defoamer contains two different non-ionic surfactants. Foam controlled solid detergent containing anionic and non-ionic surfactants and defoamer contains a non-ionic surfactant(s) of formula (I) and a non-ionic surfactant(s) of formula (II);  $R<1>COO(CH_2CHR<3>O)xR<2>$  (I);  $R<4>O(CH_2CH_2O)yH$  (II);  $x$  and  $y = 1-20$ ;  $R<1>CO = 6-22C$  acyl;  $R<2> = 1-4C$  alkyl;  $R<3> = H$  or (m)ethyl; and  $R<4> =$  alkyl derived from 30-60 wt.% 8-22C alcohols, 10-20 wt.% methyl-branched 8-22C alcohols and 30-50 wt.% 8-22C alcohols branched with at least 2C alkyl.

Abstract (de)  
Die Erfindung liegt auf dem Gebiet der festen Waschmittel, insbesondere für die Haushaltswäsche von Textilien, und betrifft schaumkontrollierte feste Waschmittel enthaltend anionische Tenside, eine spezielle nichtionische Tensidmischung sowie Entschäumer. Ein weiterer Gegenstand der vorliegenden Anmeldung betrifft die Verwendung von alkoxylierten Fettsäurealkylestern als schaumkontrollierende Verbindung in diesen Waschmitteln.

IPC 1-7  
**C11D 1/83**; **C11D 1/74**; **C11D 1/72**

IPC 8 full level  
**C11D 1/83** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/83** (2013.01); **C11D 3/0026** (2013.01); **C11D 1/22** (2013.01); **C11D 1/72** (2013.01); **C11D 1/74** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0814152 A2 19971229 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] WO 9629389 A1 19960926 - HENKEL KGAA [DE], et al
- [PA] DE 19854525 A1 20000531 - COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] EP 0019734 A1 19801210 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] LITTAU C ET AL: "OPTIMIZATION OF SURFACTANT SYSTEMS CONTAINING METHYL ESTER ETHOXYLATES", SOFW-JOURNAL SEIFEN, ÖELE, FETTE, WACHSE, DE, VERLAG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, H. ZIOLKOWSKY K.G. AUGSBURG, vol. 124, no. 11, 1 October 1998 (1998-10-01), pages 690,692,694,69, XP000778430, ISSN: 0942-7694

Cited by  
WO2007057085A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19939806 A1 20010222**; EP 1081213 A1 20010307

DOCDB simple family (application)  
**DE 19939806 A 19990821**; EP 00117477 A 20000812