

Title (en)

Detergent tablets containing a granular disintegrant

Title (de)

Sprengmittelgranulat enthaltende Waschmitteltabletten

Title (fr)

Comprimés détergents contenant un desintégrant granulaire

Publication

**EP 1043389 A1 20001011 (DE)**

Application

**EP 99106369 A 19990329**

Priority

EP 99106369 A 19990329

Abstract (en)

A detergent and/or cleansing composition is in the form of a pressed article containing fine (co)granulated active agents, builders, auxiliaries, additives and 3-15 wt.% of a densified disintegrant granulate (I) comprising (A) water-insoluble, water-swellaable cellulose and (B) binder(s) selected from (meth)acrylic acid (co)polymers and their salts. A detergent and/or cleansing composition is in the form of a pressed article containing fine (co)granulated active agents, builders, auxiliaries, additives and 3-15 wt.% of a densified disintegrant granulate (I) having moisture content 2-8 wt.% and porosity 600-1000 mg/kg and comprising (A) water-insoluble, water-swellaable cellulose and optionally other modified water-swella polysaccharide derivatives and (B) binder(s) selected from (meth)acrylic acid (co)polymers and their salts.

Abstract (de)

Wasch- und/oder Reinigungszusammensetzungen in Form gepreßter Körper, enthaltend in relativ feiner Form, als Granulat und/oder Cogrulat übliche wasch- und/oder reinigungsaktive Stoffe, Gerüststoffe, Hilfs- und Zusatzstoffe und 3 bis 15 Gew.%, bezogen auf Gesamtgewicht der Zusammensetzungen, verdichtetes Sprengmittelgranulat aus nichtwasserlöslicher, in Wasser quellbarer Cellulose und/oder nicht wasserlöslichen, in Wasser quellbaren Cellulosederivaten und ein oder mehreren feinteiligen Polymere/Copolymeren von (Meth)acrylsäure oder Salzen derselben, wobei das Sprengmittelgranulat eine Schüttdichte von 100 g/l bis 800 g/l und eine spezifische Porosität von 600 bis 1000 ml/kg aufweist. Die Formkörper sind vorzugsweise phosphathaltige oder phosphatfreie Waschmitteltabletten, Bleichmitteltabletten oder Wasserenthärtungstabletten.

IPC 1-7

**C11D 17/00**; **C11D 3/22**; **C11D 3/37**

IPC 8 full level

**C11D 3/22** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/222** (2013.01); **C11D 3/3761** (2013.01); **C11D 17/0073** (2013.01); **C11D 17/0078** (2013.01); **C11D 17/0086** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19739384 A1 19990311 - HENKEL KGAA [DE]
- [DA] WO 9840463 A1 19980917 - HENKEL KGAA [DE], et al
- [A] DE 19723028 A1 19981210 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] WO 9855590 A1 19981210 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [DA] WO 9606156 A1 19960229 - HENKEL KGAA [DE], et al
- [DA] EP 0846756 A1 19980610 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [DA] DE 19709991 A1 19980917 - HERZOG STEFAN [DE]

Cited by

DE10242222A1; EP1314776A1; CN104822819A; EA027538B1; US7550156B2; US9988526B2; US10053652B2; WO0244315A1; WO02062933A1; WO2014075845A1; WO0242404A1; WO2010063689A1; EP2358855B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1043389 A1 20001011**; **EP 1043389 B1 20010530**; AT E201714 T1 20010615; DE 59900108 D1 20010705; DK 1043389 T3 20010903; ES 2159442 T3 20011001

DOCDB simple family (application)

**EP 99106369 A 19990329**; AT 99106369 T 19990329; DE 59900108 T 19990329; DK 99106369 T 19990329; ES 99106369 T 19990329