

Title (en)

Detergent tablet coated with graft copolymer

Title (de)

Wasch- und Reinigungsmittelformkörper mit Pfropfcopolymer-Beschichtung

Title (fr)

Tablette détergente enrobée d'un copolymère greffé

Publication

EP 1158041 A1 20011128 (DE)

Application

EP 01112126 A 20010517

Priority

DE 10026334 A 20000526

Abstract (en)

Tablets of compressed particulate laundry and other detergents containing builder(s) and optionally other detergent constituents are coated with a polymer (mixture), at least 50 wt.% comprises a graft copolymer (I) obtained by grafting (a) polyalkylene oxides with (b) vinyl acetate. Independent claims are also included for: (a) a method of producing coated (laundry) detergent tablets by pressing a particulate detergent composition and then dipping or spraying with a melt, solution or dispersion of polymer(s) (I); and (b) the use of polymers or polymer mixtures containing NOTLESS 50 wt.% (I) for coating (laundry) detergent tablets.

Abstract (de)

Beschichtete Wasch- oder Reinigungsmittelformkörper bei denen die Beschichtung sowohl die Formkörper gegen mechanische Belastung schützt als auch im Wasch- oder Reinigungsprozeß eine Wirksubstanz darstellt, sind mit einem Polymer oder Polymergemisch beschichtet, wobei das Polymer bzw. mindestens 50 Gew.-% des Polymergemischs ausgewählt ist aus Pfropfcopolymerisaten, die erhältlich sind durch Pfropfen von (a) Polyalkylenoxiden mit (b) Vinylacetat.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

C11D 3/3788 (2013.01); **C11D 17/0082** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] WO 0066701 A1 20001109 - HENKEL KGAA [DE]
- [PX] DE 19940547 A1 20010301 - HENKEL KGAA [DE]
- [DA] EP 0219048 A2 19870422 - BASF AG [DE]
- [DA] EP 0716144 A2 19960612 - UNILEVER PLC [GB], et al

Cited by

WO2006021284A1; EP1516916A1; EP1468069A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1158041 A1 20011128; DE 10026334 A1 20011206

DOCDB simple family (application)

EP 01112126 A 20010517; DE 10026334 A 20000526