

Title (en)
Detergent additive

Title (de)
Additiv für Wasch- oder Reinigungsmittel

Title (fr)
Additif détergent

Publication
EP 0846758 A2 19980610 (DE)

Application
EP 97121101 A 19971201

Priority
DE 19651072 A 19961209

Abstract (en)
An additive used in washing or cleaning agents contains organic builder substances (A) and other component(s) of sequestering agents (B) and optical brighteners (C), and optionally further standard detergent components. The additives contain no alkyl benzene sulphonates and the amount of zeolite A present is no more than 10 wt.%, with respect to the anhydrous active substance content. Also claimed are: (i) the preparation of these additives, (ii) alkyl benzene sulphonate-free washing or cleaning agents containing these additives and maximum 10 wt.% zeolite A, and (iii) the preparation of these washing or cleaning agents by adding the additives as separate components at the end of the preparation process, or by adding them to the main mixture in a granulation, compacting or extrusion process.

Abstract (de)
In Wasch- oder Reinigungsmitteln, welche weder Alkylbenzolsulfonate noch mehr als 10 Gew.-% Zeolith A als mögliche Trägersubstanz enthalten, lassen sich nicht temperatur- und sprühtrocknungsempfindliche Kleinkomponenten wie Cobuilder, optische Aufheller, Phosphonate etc. dadurch problemlos einarbeiten, daß diese Komponenten gemeinsam in einem Additiv bereitgestellt werden, welches nach allen herkömmlichen Verfahren, insbesondere aber durch Sprühtrocknung oder durch Granulierung hergestellt werden kann. Diese Additive weisen organische Buildersubstanzen (Cobuilder) und mindestens einen weiteren Inhaltsstoff ausgewählt aus Sequestriermitteln und optischen Aufhellern sowie ggf. weitere übliche Inhaltsstoffe von Wasch- oder Reinigungsmitteln, jedoch keine Alkylbenzolsulfonate und nicht mehr als 10 Gew.-% Zeolith A auf. Als anorganische Trägermaterialien sind Carbonate, Bicarbonate, Sesquicarbonate, Sulfate, Bisulfate, aber auch Wassergläser bevorzugt.

IPC 1-7
C11D 17/06; **C11D 3/42**; **C11D 11/00**; **C11D 3/37**

IPC 8 full level
C11D 3/00 (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/42** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 11/02** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 3/0063 (2013.01); **C11D 3/3761** (2013.01); **C11D 3/42** (2013.01); **C11D 11/00** (2013.01); **C11D 11/02** (2013.01); **C11D 17/065** (2013.01)

Cited by
EP1500696A1; US6635612B1; WO0020550A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0846758 A2 19980610; **EP 0846758 A3 19981216**; **EP 0846758 B1 20060301**; AT E318887 T1 20060315; DE 19651072 A1 19980610; DE 59712584 D1 20060427; ES 2258785 T3 20060901

DOCDB simple family (application)
EP 97121101 A 19971201; AT 97121101 T 19971201; DE 19651072 A 19961209; DE 59712584 T 19971201; ES 97121101 T 19971201