

Title (en)

Process for preparing a particulate detergent composition.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung teilchenförmiger Waschmittel.

Title (fr)

Procédé de préparation d'une composition détergente en forme de particules.

Publication

EP 0362665 A1 19900411 (DE)

Application

EP 89117703 A 19890925

Priority

DE 3833648 A 19881004

Abstract (en)

Particulate detergents or detergent additives containing fine textile-softening lamellar silicates are produced by spray-drying, a watery slurry of at least part of the detergent components being atomized and blown into the atomizing cone of the fine lamellar silicates. Spray-dried detergents or detergent additives with lamellar silicates are obtained by drying the spray product with heated gases which are directed onto it in parallel current or, preferably, in countercurrent; said detergents or detergent additives containing lamellar silicates do not lose any of their softening power through processing.

Abstract (de)

Teilchenförmige Waschmittel oder Waschmittelzusätze mit einem Gehalt an feinteiligen textilweichmachendene Schichtsilikaten werden durch Sprühtrocknung hergestellt, indem man eine wäßrige Aufschlämmung wenigstens eines Teils der Waschmittelbestandteile versprüht und in den Sprühkegel die feinteiligen Schichtsilikate einbläst. Durch Trocknen mittels erhitzter Gase, die man an das Sprühprodukt im Gleichstrom oder vorzugsweise im Gegenstrom heranzuführt, erhält man sprühgetrocknete Waschmittel oder Waschmittelzusätze mit Schichtsilikaten, die keine verarbeitungsbedingten Verluste an weichmachender Wirkung aufweisen.

IPC 1-7

C11D 3/12; **C11D 11/02**; **C11D 17/06**

IPC 8 full level

C11D 3/12 (2006.01); **C11D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/126 (2013.01); **C11D 11/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 842831 A 19390620 - HENKEL & CIE GMBH
- [Y] GB 1400898 A 19750716 - PROCTER & GAMBLE
- [A] GB 2190921 A 19871202 - UNILEVER PLC
- [A] US 3842888 A 19741022 - GIBBONS E

Cited by

EP0934395A4; WO9207927A1; WO9109927A1

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

EP 0362665 A1 19900411; DE 3833648 A1 19900405; EP 0438437 A1 19910731; JP H04500980 A 19920220; WO 9004015 A1 19900419

DOCDB simple family (application)

EP 89117703 A 19890925; DE 3833648 A 19881004; EP 8901114 W 19890925; EP 89911033 A 19890925; JP 51029589 A 19890925