

Title (en)

Detergent- and cleaning compounds containing layered silicate

Title (de)

Schichtsilikathaltige Wasch- und Reinigungsmittelkomponente

Title (fr)

Composante de nettoyage- et composition détergent contenant du silicate feuilleté

Publication

EP 0928827 A1 19990714 (DE)

Application

EP 98122765 A 19981201

Priority

DE 19756696 A 19971219

Abstract (en)

Laundry and other detergent components containing foliated silicate with a bulk density less than 540 g/l, average particle diameter of over 150 microns , with less than 10% finer than 150 microns and less than 5% coarser than 1180 microns and a flow factor of over 15. An Independent claim is also included for laundry detergent constituents containing these components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine schichtsilikathaltige Wasch- und Reinigungsmittelkomponente, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß sie eine Schüttdichte um weniger als 540 g/l, einen mittleren Teilchendurchmesser von mehr als 150 µm, einen Kornanteil unterhalb 150 µm von weniger als 10 %, einen Kornanteil oberhalb 1180 µm von weniger als 5 % und einen Fließfaktor von mehr als 15 aufweist. Die Erfindung betrifft ebenfalls die Verwendung der vorgenannten schichtsilikathaltigen Wasch- und Reinigungsmittelkomponente zur Herstellung von Waschmittelbestandteilen.

IPC 1-7

C11D 3/08; **C11D 11/00**; **C01B 33/32**

IPC 8 full level

C11D 3/60 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 7/60** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C11D 1/02 (2013.01 - KR); **C11D 3/1253** (2013.01 - KR); **C11D 3/1273** (2013.01 - EP US); **C11D 3/37** (2013.01 - KR); **C11D 17/06** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] DE 4329392 A1 19950302 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] DE 4329064 A1 19950302 - HENKEL KGAA [DE]
- [A] DE 3742043 A1 19890622 - HOECHST AG [DE]
- [A] US 5567404 A 19961022 - LEE JUNG-MIN [KR], et al
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9212, Derwent World Patents Index; Class D25, AN 92-093070, XP002900418
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 9806, Derwent World Patents Index; Class A97, AN 98-059505, XP002900419

Cited by

EP1253189A3; US6908896B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19756696 A1 19990701; EP 0928827 A1 19990714; JP H11256197 A 19990921; KR 19990063237 A 19990726; US 6300303 B1 20011009

DOCDB simple family (application)

DE 19756696 A 19971219; EP 98122765 A 19981201; JP 35960398 A 19981217; KR 19980056367 A 19981219; US 21365798 A 19981216