

Title (en)

Storable and flowable aqueous suspensions of sodium aluminosilicates.

Title (de)

Lagerstabile und fließfähige wässrige Suspensionen von Natriumaluminiumsilicaten.

Title (fr)

Suspensions aqueuses d'alumino-silicates de sodium fluides et stables au magasinage.

Publication

EP 0046171 A1 19820224 (DE)

Application

EP 81104542 A 19810612

Priority

DE 3030955 A 19800816

Abstract (en)

Storable and flowable aqueous suspensions of water-insoluble sodium aluminosilicates having a silicate content of about 20 to 60 % by weight, relative to the weight of the suspension, and an additional content of a phosphoric acid mono- or diester as a suspension stabiliser, characterised in that the suspension stabiliser is a phosphoric acid mono- and/or diester of fatty alcohol ethoxylates having about 1 to 6 mol of ethylene oxide per mol of alcohol or a phosphoric acid mono- and/or diester of a technical mixture of aliphatic alcohols having at least 20 C atoms, the amount of the stabiliser being about 0.1 to 5 % by weight, relative to the weight of the suspension.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft lagerstabile und fließfähige wässrige Suspensionen von wasserunlöslichen Natriumaluminiumsilicaten mit einem Silicatgehalt von etwa 20 bis 60 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht der Suspension sowie einem zusätzlichen Gehalt eines Phosphorsäuremono- oder -diesters als Suspensionsstabilisator, und ist dadurch gekennzeichnet, daß der Suspensionsstabilisator ein Phosphorsäuremono- und/oder -diester von Fettalkoholethoxylaten mit etwa 1 bis 6 Mol Ethylenoxid pro Mol Alkohol oder ein Phosphorsäuremono- und/oder -diester eines technischen Gemisches aliphatischer Alkohole mit mindestens 20 C-Atomen ist, wobei die Menge des Stabilisators etwa 0,1 bis 5 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht der Suspension beträgt.

IPC 1-7

C11D 3/12; C01B 33/28

IPC 8 full level

C11D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/1286 (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0005789 A1 19791212 - BASF AG [DE]
- DE 2824443 A1 19791213 - BASF AG [DE]
- DE 2615698 A1 19771020 - HENKEL & CIE GMBH
- DE 2412837 A1 19741031 - HENKEL & CIE GMBH
- DE 2527388 A1 19760422 - HENKEL & CIE GMBH
- EP 0015024 A1 19800903 - PROCTER & GAMBLE [US]

Cited by

US4525574A; EP0957065A3; US4716213A; US6207721B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0046171 A1 19820224; DE 3030955 A1 19820401; DK 362881 A 19820217

DOCDB simple family (application)

EP 81104542 A 19810612; DE 3030955 A 19800816; DK 362881 A 19810814