

Title (en)

Granule of alkali metal aluminium silicate and pentasodium triphosphosphate, and process for its preparation.

Title (de)

Granulat aus Alkalialumosilicat und Pentanatriumtriphosphat sowie Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Granulé à base de silicate d'aluminium et de métal alcalin et de triphosphate pentasodique et procédé de préparation.

Publication

EP 0061599 A1 19821006 (DE)

Application

EP 82101655 A 19820304

Priority

DE 3111236 A 19810321

Abstract (en)

[origin: US4386024A] The disclosure relates to a granulate with a particle size essentially of about 0.2 to 2 mm consisting of (a) about 2 to 95 weight % of a partially or completely hydrated pentasodium triphosphosphate, (b) less than 3 weight % of an ammonium polyphosphate and the balance (c) being in the form of a water-insoluble aluminum silicate ion exchanging material. The granulate can be used in detergents.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Granulat mit einer Teilchengröße von im wesentlichen etwa 0,2 - 2 mm, welches aus a) etwa 2 - 95 Gew% eines teilweise oder vollkommen hydratisierten Pentanatriumtriphosphates, b) weniger als 3 Gew% eines Ammoniumpolyphosphates und dem Rest c) in Form eines wasserunlöslichen Aluminiumsilikationenaustauschmaterials. besteht.

IPC 1-7

C11D 3/12; **C11D 3/06**

IPC 8 full level

C11D 3/06 (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/06 (2013.01 - EP US); **C11D 3/128** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 2822231 A1 19791129 - HOECHST AG

Cited by

EP0088267A1; DE4009082A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0061599 A1 19821006; **EP 0061599 B1 19850213**; **EP 0061599 B2 19880706**; AT E11792 T1 19850215; CA 1161416 A 19840131; DE 3111236 A1 19820930; DE 3262256 D1 19850328; US 4386024 A 19830531

DOCDB simple family (application)

EP 82101655 A 19820304; AT 82101655 T 19820304; CA 398044 A 19820310; DE 3111236 A 19810321; DE 3262256 T 19820304; US 35838882 A 19820315