

Title (en)

Process for the preparation of mixed granules of condensed phosphates and builders.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Mischgranulaten aus kondensierten Phosphaten und Gerüststoffsalzen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de granulés mixtes de phosphates condensés et de charges.

Publication

**EP 0061600 A1 19821006 (DE)**

Application

**EP 82101656 A 19820304**

Priority

DE 3111617 A 19810325

Abstract (en)

[origin: CA1152844A] PROCESS FOR MAKING MIXED GRANULATES FROM CONDENSED PHOSPHATES AND BUILDER SALTS The disclosure provides a process for making mixed granulates from water-soluble condensed phosphates and at least one builder salt by subjecting the components making the granulate to granulation in the presence of of water. To this end, the disclosure provides: a) for water to be sprayed on to a mixture of the condensed phosphate, the builder salt and an ammonium polyphosphate as a binder, and for the mixture to be granulated, or b) for an aqueous solution or suspension of ammonium polyphosphate to be sprayed on to the mixture of condensed phosphate and builder salt, and for the mixture to be granulated.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Mischgranulaten aus wasserlöslichen kondensierten Phosphaten und mindestens einem Gerüststoffsalt durch Granulierung der Granulatkomponenten in Gegenwart von Wasser, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß man a) ein Gemisch aus dem kondensierten Phosphat, dem Gerüststoffsalt und einem Ammoniumpolyphosphat als Bindemittel mit Wasser besprüht und das Gemisch granuliert, oder daß man b) ein Gemisch aus dem kondensierten Phosphat und dem Gerüststoffsalt mit einer wäßrigen Lösung oder Suspension von Ammoniumpolyphosphat besprüht und das Gemisch granuliert.

IPC 1-7

**C11D 3/06**

IPC 8 full level

**C11D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11D 3/06** (2013.01 - EP US); **C11D 3/062** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3354092 A 19671121 - PERRY RONALD A
- [A] DE 1903831 A1 19700903 - MIELE & CIE MASCHF
- [A] DE 1102329 B 19610316 - BASF AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0061600 A1 19821006**; **EP 0061600 B1 19850130**; AT E11563 T1 19850215; CA 1152844 A 19830830; DE 3111617 A1 19821007; DE 3262089 D1 19850314; DK 134482 A 19820926; US 4517109 A 19850514

DOCDB simple family (application)

**EP 82101656 A 19820304**; AT 82101656 T 19820304; CA 399296 A 19820324; DE 3111617 A 19810325; DE 3262089 T 19820304; DK 134482 A 19820324; US 54207583 A 19831014