

Title (en)

Method and device for selective sorting of particles by size

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum trennscharfen Klassieren von Partikeln nach ihrer Grösse

Title (fr)

Procédé et dispositif de tri à séparation précise de particules selon leur taille

Publication

**EP 2277633 A1 20110126 (DE)**

Application

**EP 09009288 A 20090716**

Priority

EP 09009288 A 20090716

Abstract (en)

Particles (1) are classified selectively according to their size, in industrial particle production. They are classified by three-dimensional sieve openings for particle geometries with a maximum length (a) or width (b) or thickness (c).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum trennscharfen Klassieren von Partikeln nach ihrer Größe, bestimmt durch eine maximale Hauptabmessung (a,b,c) ihrer Partikelgeometrie, durch Klassieren mittels dreidimensional-klassierwirksamer Durchtrittsöffnungen (3) einer Siebungsstruktur (3,4,5,11).

IPC 8 full level

**B07B 1/46** (2006.01); **B07B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B07B 1/4609** (2013.01 - EP US); **B07B 13/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2434656 A1 19800328 - LILLY CO ELI [US]
- [E] EP 2085150 A1 20090805 - UNIV FREIBERG TECH BERGAKAD [DE]
- [A] US 1955032 A 19340417 - STEVENSON JR WINFIELD W
- [A] US 2008264832 A1 20081030 - GRONVALL LARS [SE], et al
- [A] FR 1038201 A 19530925 - BRU CKENBAU FLENDER G M B H

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2277633 A1 20110126; EP 2277633 A8 20110316; EP 2277633 B1 20120704**; BR 112012001079 A2 20160216; CN 102574160 A 20120711; ES 2389634 T3 20121029; IN 554DEN2012 A 20150612; JP 2012532751 A 20121220; MX 2012000688 A 20120612; PL 2277633 T3 20121130; RU 2012104777 A 20130827; US 2012175288 A1 20120712; WO 2011006664 A1 20110120; WO 2011006664 A8 20130926

DOCDB simple family (application)

**EP 09009288 A 20090716**; BR 112012001079 A 20100715; CN 201080041113 A 20100715; EP 2010004330 W 20100715; ES 09009288 T 20090716; IN 554DEN2012 A 20120119; JP 2012519936 A 20100715; MX 2012000688 A 20100715; PL 09009288 T 20090716; RU 2012104777 A 20100715; US 201013384448 A 20100715