

Title (en)

Process of selectively separating particles from a suspension

Title (de)

Verfahren zur selektiven Abtrennung von Partikeln aus einer Suspension

Title (fr)

Procédé pour la séparation sélective des particules d'une suspension

Publication

**EP 1243339 A2 20020925 (DE)**

Application

**EP 02004850 A 20020304**

Priority

DE 10114550 A 20010324

Abstract (en)

The device is arranged in a reaction vessel filled with process liquid to a defined level and covered at its end by a suction basket enveloped in a mesh of opening size corresponding to the maximum grain size to be sucked up. The basket and mesh consist of a tough, shock-wave resistant material that prevent the passage of larger particles, which are returned to the fragmentation process.

Abstract (de)

Eine elektrodynamische Einrichtung zur Fragmentierung von Festkörpern hat ein Reaktionsgefäß, in dem in eine darin enthaltene Prozessflüssigkeit Fragmentiergut eingeleitet wird und der Entladung einer Kondensatorbank ausgesetzt wird. Um das fragmentierte Gut in Korngrößenbereiche unterteilen zu können sitzt am Anfang der Absaugvorrichtung ein auswechselbarer Korb aus einem Maschengewebe vorgesehener Weite. Durch die elektrische Entladung wird dieser Korb durch Schockwelleneinwirkung immer wieder von Anlagerungen frei gemacht.

IPC 1-7

**B02C 19/18**

IPC 8 full level

**B02C 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 19/18** (2013.01); **B02C 2019/183** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19534232 A1 19970320 - KARLSRUHE FORSCHZENT [DE]

Cited by

CN105764614A; CN105848785A; CN103857471A; AU2011379145B2; MD3613C2; US10029262B2; WO2013053066A1; US7691324B2; WO03022444A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1243339 A2 20020925**; **EP 1243339 A3 20031126**; **EP 1243339 B1 20051207**; AT E311939 T1 20051215; DE 50205148 D1 20060112

DOCDB simple family (application)

**EP 02004850 A 20020304**; AT 02004850 T 20020304; DE 50205148 T 20020304