

Title (en)

Process for reducing brittle materials consisting of a selective desagglomeration and installation for carrying out said process.

Title (de)

Verfahren zur Zerkleinerung von sprödem Mahlgut mit einer selektiven Desagglomeration, Durchführung des Verfahrens sowie Anlage dafür.

Title (fr)

Procédé de broyage de matières cassantes comportant pour la mise en oeuvre du procédé une désagglomération sélective et installation.

Publication

EP 0489633 A1 19920610 (FR)

Application

EP 91403252 A 19911129

Priority

FR 9015316 A 19901206

Abstract (en)

Process for milling brittle material making it possible to obtain a very fine product. The raw material (1) feeds a roller miller (2) of which the product, which contains agglomerates, is sent to a disagglomerator-separator (3). The fine particles are evacuated (4) and the large particles are recycled (6). By way of a characteristic, the rate of disagglomeration is limited in the disagglomerator. Application to cement clinker and to various inorganic substances. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de broyage de matières cassantes permettant d'obtenir un produit de grande finesse. La matière brute (1) alimente un broyeur à rouleaux (2) dont le produit, qui contient des agglomérats, est envoyé dans un désagglomérateur - séparateur (3). Les fines particules sont évacuées (4) et les particules grossières sont recyclées (6). A titre caractéristique, on limite le taux de désagglomération dans le désagglomérateur. Application au clinker de ciment et à diverses substances minérales. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 19/00; B02C 21/00; B02C 23/32

IPC 8 full level

B02C 4/28 (2006.01); **B02C 13/18** (2006.01); **B02C 21/00** (2006.01); **B02C 23/12** (2006.01); **B02C 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 13/1807 (2013.01 - EP US); **B02C 21/00** (2013.01 - EP US); **B02C 23/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] EP 0220681 B1 19910529

Cited by

BE1023237B1; EP3175932A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0489633 A1 19920610; EP 0489633 B1 19960103; AT E132396 T1 19960115; DE 489633 T1 19920924; DE 69116115 D1 19960215; DE 69116115 T2 19960822; ES 2084798 T3 19960516; FR 2670135 A1 19920612; FR 2670135 B1 19930326; JP H067694 A 19940118; PT 99716 A 19940131; PT 99716 B 19990226; US 5333798 A 19940802

DOCDB simple family (application)

EP 91403252 A 19911129; AT 91403252 T 19911129; DE 69116115 T 19911129; DE 91403252 T 19911129; ES 91403252 T 19911129; FR 9015316 A 19901206; JP 32321591 A 19911206; PT 9971691 A 19911206; US 80412591 A 19911206