

Title (en)

Method and installation for milling brittle material within a bed of material.

Title (de)

Verfahren und Anlage zur Gutbettzerkleinerung von sprödem Mahlgut.

Title (fr)

Procédé et installation pour le broyage en lit de matière de matériau friable.

Publication

EP 0614701 A2 19940914 (DE)

Application

EP 94102585 A 19940221

Priority

DE 4307230 A 19930308

Abstract (en)

The invention is concerned with the comminution of brittle grinding material, in which the grinding material is comminuted in a material-bed roller mill, scabs obtained during comminution are deagglomerated in a deagglomeration stage, and deagglomerated material is graded in a separator into at least two material fractions of differing fineness. To achieve an especially high degree of deagglomeration, an adjustable part quantity of the deagglomerated material is branched off between the deagglomeration stage and the separator and is fed to the deagglomeration stage once again. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit der Gutbettzerkleinerung von sprödem Mahlgut, bei der das Mahlgut in einer Gutbett-Walzenmühle (1) zerkleinert, bei der Zerkleinerung entstandene Schülpen in einer Desagglomerationsstufe (2) desagglomeriert und desagglomeriertes Gut in einem Sichter (3) in wenigstens zwei Gutfraktionen unterschiedlicher Feinheit klassiert wird. Zur Erzielung eines besonders hohen Desagglomerationsgrades wird zwischen der Desagglomerationsstufe (2) und dem Sichter (3) eine einstellbare Teilmenge (15) des desagglomerierten Gutes abgezweigt und erneut der Desagglomerationsstufe aufgegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 21/00

IPC 8 full level

B02C 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 21/00 (2013.01)

Cited by

US5785259A; FR3088833A1; US8066211B2; WO2009068465A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0614701 A2 19940914; EP 0614701 A3 19950208; DE 4307230 A1 19940915

DOCDB simple family (application)

EP 94102585 A 19940221; DE 4307230 A 19930308