

Title (en)
Method and arrangement for milling material to be milled.

Title (de)
Verfahren und Anlage zur Zerkleinerung von Mahlgut.

Title (fr)
Procédé et installation de broyage de matière à broyer.

Publication
EP 0406591 A2 19910109 (DE)

Application
EP 90111135 A 19900612

Priority
DE 3921823 A 19890703

Abstract (en)
[origin: US5054694A] The invention relates to a method and to apparatus for crushing material for grinding, in which the material for grinding first of all passes in multiple circulation through a grinding stage which operates on the pressure crushing principle and then without further grinding is delivered to a classification stage consisting of two classification assemblies set to different degrees of fineness, the streams of fines from the two classification assemblies being mixed together. By the combination of these two measures a desired flattening of the particle size distribution of the end product is achieved.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur Zerkleinerung von Mahlgut, wobei das Mahlgut zunächst in einem mehrfachen Umlauf eine nach dem Prinzip der Druckzerkleinerung arbeitende Mahlstufe durchläuft und anschließend ohne weitere Mahlung einer aus zwei auf unterschiedliche Feinheit eingestellten Klassieraggregaten (6, 7) bestehenden Klassierstufe zugeführt wird, wobei die Feingutströme der beiden Klassieraggregate (6, 7) miteinander gemischt werden. Durch die Kombination dieser beiden Maßnahmen erreicht man eine erwünschte Abflachung der Korngrößenverteilung des Endproduktes.

IPC 1-7
B02C 23/14

IPC 8 full level
B02C 23/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 23/14 (2013.01 - EP US)

Cited by
US5417760A; FR2746329A1; US6042032A; EP0603481A1; US5375776A; DE19945646A1; CN102095883A; DE102005023950A1; DE102005023950B4; DE10010406A1; US6644479B1; WO9735665A1; US9067213B2; US10981177B2; US8177150B2

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0406591 A2 19910109; EP 0406591 A3 19910821; EP 0406591 B1 19940831; BR 9003131 A 19910827; DE 3921823 A1 19910117; DE 59006955 D1 19941006; DK 0406591 T3 19950116; ES 2059891 T3 19941116; US 5054694 A 19911008; ZA 904425 B 19910327

DOCDB simple family (application)
EP 90111135 A 19900612; BR 9003131 A 19900703; DE 3921823 A 19890703; DE 59006955 T 19900612; DK 90111135 T 19900612; ES 90111135 T 19900612; US 53629590 A 19900611; ZA 904425 A 19900608