

Title (en)

Method and installation for the two-stage crushing of brittle material.

Title (de)

Verfahren und Anlage zur zweistufigen Zerkleinerung von sprödem Mahlgut.

Title (fr)

Procédé et installation de broyage à deux étages pour matière à broyer fragile.

Publication

EP 0272485 A2 19880629 (DE)

Application

EP 87117376 A 19871125

Priority

DE 3644342 A 19861223

Abstract (en)

[origin: US4783012A] A method and apparatus for the two-stage crushing of brittle material comprising a roll mill and a second mill downstream thereof, the output of the second mill being delivered to a sifter. The quantity of grit obtained in the sifting operation is divided between the roll mill and the second mill in such a way that the sum of the quantity of fresh material and the quantity of grit delivered to the roll mill remains constant.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur zweistufigen Zerkleinerung von sprödem Mahlgut unter Verwendung einer Walzenmühle (1) und einer nachgeschalteten Mühle (2). Die bei der Sichtung anfallende Gießmenge wird hierbei zwischen Walzenmühle (1) und nachgeschalteter Mühle (2) so aufgeteilt, daß die Summe von Frischgutmenge und der Walzenmühle zugeführter Gießmenge konstant bleibt.

IPC 1-7

B02C 25/00

IPC 8 full level

B02C 4/02 (2006.01); **B02C 23/10** (2006.01); **B02C 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B02C 4/42 (2013.01 - KR); **B02C 25/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE4425452A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0272485 A2 19880629; **EP 0272485 A3 19890816**; **EP 0272485 B1 19920930**; BR 8707013 A 19880809; CA 1284975 C 19910618; DE 3644342 A1 19880707; DE 3782016 D1 19921105; ES 2035020 T3 19930416; IN 172197 B 19930501; JP S63166443 A 19880709; KR 880007129 A 19880826; KR 950007584 B1 19950712; US 4783012 A 19881108

DOCDB simple family (application)

EP 87117376 A 19871125; BR 8707013 A 19871223; CA 553270 A 19871201; DE 3644342 A 19861223; DE 3782016 T 19871125; ES 87117376 T 19871125; IN 1030DE1987 A 19871201; JP 31726587 A 19871215; KR 870014779 A 19871223; US 13098987 A 19871210