

Title (en)

Comminuting plant for brittle material.

Title (de)

Anlage zur Zerkleinerung von sprödem Mahlgut.

Title (fr)

Installation pour le broyage de matière à broyer fragile.

Publication

EP 0237641 A2 19870923 (DE)

Application

EP 86117585 A 19861217

Priority

DE 3609229 A 19860319

Abstract (en)

[origin: US4732334A] The invention relates to apparatus for crushing brittle material for comminution which is subjected to individual grain crushing and material bed crushing in a roll crusher at high pressure and with agglomerates being formed, these agglomerates being loosened in the sifter with the aid of a separate arrangement and removed from the crushing system. In this way a crushing stage which is provided for further crushing has its load significantly reduced and as a result the apparatus is rendered considerably more economical.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlage zur Zerkleinerung von sprödem Mahlgut, das in einer Walzenmühle unter Anwendung hohen Druckes und Bildung von Agglomeraten einer Einzelkornzerkleinerung und einer Gutbettzerkleinerung unterworfen wird und dessen Agglomerate im Sieb mit Hilfe einer gesonderten Einrichtung aufgelöst werden. Auf diese Weise wird eine zur Nachzerkleinerung vorgesehene Mahlstufe wesentlich entlastet und dadurch die Wirtschaftlichkeit der Anlage erheblich verbessert.

IPC 1-7

B02C 23/08; **B02C 23/32**; **B02C 21/00**

IPC 8 full level

B02C 21/00 (2006.01); **B02C 23/08** (2006.01); **B02C 23/32** (2006.01); **B07B 7/083** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 21/005 (2013.01 - EP US); **B02C 23/08** (2013.01 - EP US); **B02C 23/32** (2013.01 - EP US); **B07B 7/083** (2013.01 - EP US)

Cited by

TR25513A; US5458245A; EP0374491A3; DE4124416A1; WO9209376A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0237641 A2 19870923; **EP 0237641 A3 19880727**; **EP 0237641 B1 19900829**; DE 3609229 A1 19870924; DE 3673808 D1 19901004; ES 2017626 B3 19910301; US 4732334 A 19880322

DOCDB simple family (application)

EP 86117585 A 19861217; DE 3609229 A 19860319; DE 3673808 T 19861217; ES 86117585 T 19861217; US 2352887 A 19870309