

Title (en)
Roll crusher.

Title (de)
Walzenmühle.

Title (fr)
Broyeur à cylindres.

Publication
EP 0461409 A1 19911218 (DE)

Application
EP 91107803 A 19910514

Priority
DE 4018785 A 19900612

Abstract (en)
The invention relates to a roller crusher in which the roller surface (1a) has depressions (2) whose diameters and shape are selected in such a way that during the milling process milling material (8) remains in the depressions (2) and essentially fills them. As a result, a particularly good drawing-in characteristic of the milling material is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Walzenmühle, bei der die Walzenoberfläche (1a) Vertiefungen (2) aufweist, deren Abmessungen und Form so gewählt sind, daß beim Mahlprozeß Mahlgut (8) in den Vertiefungen (2) verbleibt und diese im wesentlichen ausfüllt. Hierdurch wird ein besonders gutes Einzugsverhalten des Mahlgutes erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B02C 4/30

IPC 8 full level
B02C 4/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 4/305 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0271336 A2 19880615 - SHOJI CO LTD ING [JP]
• [A] DE 610723 C 19350315 - VOEGELE AG J, et al
• [A] US 3199798 A 19650810 - TURNER JR CHARLES W

Cited by
CN102397802A; EP0728523A1; DE19506600A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0461409 A1 19911218; EP 0461409 B1 19950809; DE 4018785 A1 19911219; DE 59106190 D1 19950914; ES 2075263 T3 19951001; US 5199657 A 19930406

DOCDB simple family (application)
EP 91107803 A 19910514; DE 4018785 A 19900612; DE 59106190 T 19910514; ES 91107803 T 19910514; US 70532391 A 19910524