

Title (en)

Cylindrical mill with internal milling rollers.

Title (de)

Zylindrische Mühle mit inneren Mahlrollen.

Title (fr)

Broyeur cylindrique comportant des rouleaux intérieurs de broyage.

Publication

EP 0351306 A2 19900117 (FR)

Application

EP 89401986 A 19890711

Priority

FR 8809752 A 19880712

Abstract (en)

The cylindrical mill comprises one or more grinding rollers (15) arranged radially inside the rotary drum (1) and accompanied with displacement means such that they are displaced along the annular guide (4) in the material to be ground during the rotation of the drum (1). According to the invention, each annular guide (4) is surrounded by annular lifting zones (7), in which zones rings (8) provided with equidistant and inclined blades (9) are fixed to the inner wall of the drum (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le broyeur cylindrique comporte un ou plusieurs rouleaux (15) de broyage disposés radialement à l'intérieur du tambour (1) rotatif et assortis de moyens de déplacement en sorte que, pendant la rotation du tambour (1) ils se déplacent le long du guide annulaire (4) dans le matériau à broyer. Selon l'invention, chaque guide (4) annulaire est entouré de zones annulaires (7) de relevage dans lesquelles zones des bagues (8) munies de pales (9) équidistantes et inclinées sont fixées sur la paroi interne du tambour (1).

IPC 1-7

B02C 15/08

IPC 8 full level

B02C 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 15/02 (2013.01)

Cited by

CN101757965A; WO0104552A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0351306 A2 19900117; EP 0351306 A3 19910130; FR 2634141 A1 19900119; FR 2634141 B1 19940429

DOCDB simple family (application)

EP 89401986 A 19890711; FR 8809752 A 19880712