

Title (en)

Roller mill, especially for the milling of coal.

Title (de)

Walzenmühle, insbesondere für die Kohlenvermahlung.

Title (fr)

Broyeur à galets, en particulier pour le broyage de charbon.

Publication

EP 0056236 A2 19820721 (DE)

Application

EP 82100023 A 19820105

Priority

DE 3100341 A 19810108

Abstract (en)

[origin: US4432500A] A roll mill, more specially for coal, has a turning pan and a number of rolls running thereon for producing a milling effect. Each roll is supported on a rocker arm, able to be turned about a horizontal axis which is roughly tangential to the pan. The rocker arm and the roll on it are forced down against the pan by a hydraulic cylinder joined with a fork which, in turn, is joined with the rocker arm for turning it about the turnpin. The fork may be unjoined from the rocker arm for upkeep work on the roll. Each rocker arm has a gas-tight cover structure which is part of the casing of the mill.

Abstract (de)

Walzenmühle, die insbesondere für die Kohlenvermahlung mit einem gasdichten Mühlengehäuse versehen ist und einem rotierenden Mahlteller und mehrere, auf diesem Mahlteller abrollende Mahlwalzen 1 aufweist, von denen jede Mahlwalze mit einem Schwinghebel 2 um eine Schwinghebelachse schwenkbar gelagert ist, wobei der Schwinghebel 2 von der Gabel 4 abkoppelbar ist und der Schwinghebel für sich gasdicht gekapselt und in das gasdichte Mühlengehäuse 12 einbezogen ist.

IPC 1-7

B02C 15/04

IPC 8 full level

B02C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 15/04 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102580819A; EP2716366A1; AU2013237689B2; DE102008022847A1; DE102008022847B4; US9429977B2; US8760785B1; US8755140B1; US8988808B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0056236 A2 19820721; EP 0056236 A3 19840502; EP 0056236 B1 19860521; AT E19861 T1 19860615; DE 3100341 A1 19820722; DE 3271222 D1 19860626; DK 161946 B 19910902; DK 161946 C 19920203; DK 5682 A 19820709; JP S57135051 A 19820820; JP S6411339 B2 19890223; US 4432500 A 19840221; ZA 819034 B 19821124

DOCDB simple family (application)

EP 82100023 A 19820105; AT 82100023 T 19820105; DE 3100341 A 19810108; DE 3271222 T 19820105; DK 5682 A 19820108; JP 20948881 A 19811225; US 33329981 A 19811222; ZA 819034 A 19811230