

Title (en)

Adjustable outlet baffle for the evacuation of the grinded material from a grinding tube mill

Title (de)

Regelbare Austragswand zum Austragen des Mahlgutes aus einer Rohrmühle

Title (fr)

Cloison de sortie réglable d'un broyeur tubulaire pour l'évacuation des produits broyés

Publication

EP 1270075 A1 20030102 (DE)

Application

EP 02012223 A 20020604

Priority

DE 10129748 A 20010620

Abstract (en)

The discharge wall has discharge apertures (19) in it, and an adjustable rotatable dosing disk (21) for infinitely variable adjustment of the aperture cross section of the ground material outlet apertures, thus enabling the time the material spends in the grinding chamber to be adjusted. The disc may be of crescent configuration.

Abstract (de)

Um zum Austrag des Mahlgutes aus einer Rohrmühle eine Austragswand zu schaffen, die ohne großen Montageaufwand in der Weise regelbar ist, dass auch bei wechselnden Mahleigenschaften der jeweiligen Mahlgüter gezielt Einfluss auf die Mahlgutbeladung in den Mahlkammern und auf die jeweils notwendige Mahlgutverweilzeit genommen werden kann, wird erfindungsgemäß eine doppelwandige Mahlgut-Austragswand vorgeschlagen, deren Mahlgutaustrittsöffnungen (19) jeweils einen verstellbaren Dosierschieber (21), insbesondere Drehschieber, zur stufenlosen Veränderung der Öffnungsquerschnitte (19) der Mahlgutaustrittsöffnungen und damit zur Regelung der Verweilzeit des Mahlgutes in der Mahlkammer aufweisen.
<IMAGE>

IPC 1-7

B02C 17/18

IPC 8 full level

B02C 15/02 (2006.01); **B02C 17/06** (2006.01); **B02C 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 17/183 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 437856 C 19261129 - FELLNER & ZIEGLER AKT GES, et al
- [A] DE 477135 C 19290601 - KRUPP FRIED GRUSONWERK AG
- [A] FR 707481 A 19310708 - KRUPP FRIED GRUSONWERK AG
- [A] US 2023331 A 19351203 - HALVAR LOWENHIELM CARL GUSTAF
- [A] DE 557714 C 19320826 - VOITH MASCHF J M

Cited by

CN101884949A

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1270075 A1 20030102; **EP 1270075 B1 20051214**; CZ 20022181 A3 20030212; CZ 297397 B6 20061213; DE 10129748 A1 20030123; DE 50205247 D1 20060119; DK 1270075 T3 20060424

DOCDB simple family (application)

EP 02012223 A 20020604; CZ 20022181 A 20020620; DE 10129748 A 20010620; DE 50205247 T 20020604; DK 02012223 T 20020604