

Title (en)

Method and device for controlling the working of a grinding apparatus.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Betriebsregelung einer Zerkleinerungsmaschine.

Title (fr)

Procédé et dispositif de réglage du fonctionnement d'un appareil de broyage.

Publication

EP 0093192 A1 19831109 (FR)

Application

EP 82104768 A 19820601

Priority

FR 8207631 A 19820503

Abstract (en)

[origin: US4597535A] A method of regulating the operation of a material-crusher (1) in which the noise emitted by the crusher, the power absorbed thereby and the supply and removal flow rates of the material therein are detected. The flow rate (2) of the material fed into the crusher is regulated so as to maintain the quantity of material therein at a high and constant value close to that at which the efficiency of the crusher is at its best.

Abstract (fr)

Procédé de réglage du fonctionnement d'un appareil de broyage d'un matériau, dans lequel on enregistre le bruit émis par l'appareil, la puissance absorbée par celui-ci, et les débits d'alimentation de l'appareil et de matériau broyé sortant. On règle en fonction de ces variables le débit de matériau admis dans l'appareil de façon à maintenir la quantité de matériau présente dans ce dernier à une valeur élevée constante, proche de celle pour laquelle le rendement du broyeur est maximal.

IPC 1-7

B02C 25/00

IPC 8 full level

B02C 17/18 (2006.01); **B02C 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 17/1805 (2013.01 - EP US); **B02C 25/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2111232 A5 19720602 - KONINKLIJKE HOOGOVENS EN STAAL [NL]
- [Y] US 2381351 A 19450807 - HARLOWE HARDINGE
- [Y] FR 1549934 A 19681213
- [Y] FR 1424681 A 19660114 - POLYSIUS GMBH
- [Y] FR 1312724 A 19621221 - SIMON LTD HENRY

Cited by

CH684615GA3; CN103191826A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0093192 A1 19831109; **EP 0093192 B1 19861015**; AT E22818 T1 19861115; DE 3273741 D1 19861120; FR 2525922 A1 19831104; FR 2525922 B1 19851011; US 4597535 A 19860701; ZA 823904 B 19830330

DOCDB simple family (application)

EP 82104768 A 19820601; AT 82104768 T 19820601; DE 3273741 T 19820601; FR 8207631 A 19820503; US 38881682 A 19820616; ZA 823904 A 19820603