

Title (en)

Method for controlling and/or regulating a grinding plant and grinding plant

Title (de)

Verfahren zur Steuerung und/oder Regelung einer Mahlanlage sowie Mahlanlage

Title (fr)

Procédé de commande et/ou de réglage d'une installation de broyage ainsi que l'installation de broyage

Publication

EP 2764923 A1 20140813 (DE)

Application

EP 13154264 A 20130206

Priority

EP 13154264 A 20130206

Abstract (en)

The parameters which are characteristic of the operation of the grinding mill (2) are determined. The derivative of the first parameter is determined on the basis of the second parameter. The sign of the derivative is determined. The grinding mill is controlled and/or regulated on the basis of the sign of the derivative. An independent claim is included for grinding mill.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mahlanlage (2) sowie ein Verfahren zur Steuerung und/oder Regelung einer Mahlanlage (2) umfassend eine Mahleinrichtung (12) zum Mahlen eines Stoffes (S) sowie eine Trenneinrichtung (20) zur Klassierung des gemahlten Stoffes (S), mit folgenden Schritten: a) es werden mindestens ein für den Betrieb der Mahlanlage (2) charakteristischer erster Parameter (P 1) und ein zweiter Parameter (P 2) ermittelt, b) es wird die Ableitung des ersten Parameters (P 1) nach dem zweiten Parameter (P 2) ermittelt, c) es wird das Vorzeichen der Ableitung ermittelt, d) die Mahlanlage (2) wird in Abhängigkeit des Vorzeichens der Ableitung gesteuert und/oder geregelt.

IPC 8 full level

B02C 23/12 (2006.01); **B02C 25/00** (2006.01); **B02C 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 23/12 (2013.01); **B02C 25/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1940200 A1 19710225 - VYZK USTAV STAVEBNICH HMOT V B
- [A] WO 2006117017 A1 20061109 - AKW APP & VERFAHREN GMBH [DE], et al
- [A] US 3179345 A 19650420 - KIVERT JOSEPH A, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2764923 A1 20140813; WO 2014122036 A1 20140814

DOCDB simple family (application)

EP 13154264 A 20130206; EP 2014051429 W 20140124