

Title (en)  
Method for the regulation of a crushing plant.

Title (de)  
Verfahren zur Regelung einer Mahlanlage.

Title (fr)  
Procédé de régulation d'une installation de broyage.

Publication  
**EP 0042927 A1 19820106 (DE)**

Application  
**EP 81103110 A 19810424**

Priority  
DE 3024021 A 19800626

Abstract (en)  
[origin: ES8203238A1] The invention relates to a process for regulating a grinding installation using four automatic control systems, of which one control system keeps the material level of the storage silo for the ground material constant by altering the grinding force of the roller mill. In this way, the mill throughput is altered in the event of variations in consumption in such a way that the differential mill pressure and hence the quality of the end product are kept constant.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Regelung einer Mahlanlage unter Verwendung von vier Regelkreisen, von denen ein Regelkreis den Füllstand des Mahlgut-Vorratssilos durch Änderung der Mahlkraft der Rollenmühle konstant hält. Hierdurch wird bei Schwankungen des Verbrauchs die Durchsatzleistung der Mühle so verändert, daß der Mühlen-Differenzdruck und damit die Qualität des Endproduktes konstant gehalten werden.

IPC 1-7  
**B02C 25/00**

IPC 8 full level  
**B02C 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B02C 25/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2424065 A1 19791123 - STEIN INDUSTRIE [FR]
- DE 1258246 B 19680104 - WESTFALIA DINNENDAHL GROEPPPEL
- DE 1260939 B 19680208 - SIEMENS AG

Cited by  
FR2540007A1; CN102784705A; DE3520069A1; EP0172731A3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0042927 A1 19820106; EP 0042927 B1 19831019**; BR 8103195 A 19820824; DE 3024021 A1 19820114; DE 3161231 D1 19831124; ES 503016 A0 19820401; ES 8203238 A1 19820401; US 4402462 A 19830906; ZA 814325 B 19820728

DOCDB simple family (application)  
**EP 81103110 A 19810424**; BR 8103195 A 19810522; DE 3024021 A 19800626; DE 3161231 T 19810424; ES 503016 A 19810612; US 27026981 A 19810604; ZA 814325 A 19810625