

Title (en)

Method of and device for operating a milling plant.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Betrieb einer Mahlanlage.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le fonctionnement d'une installation de broyage.

Publication

EP 0227008 A2 19870701 (DE)

Application

EP 86117493 A 19861216

Priority

DE 3545828 A 19851223

Abstract (en)

The application relates to a method for operating a milling system through which the product and a carrier gas flow, in which method an inert gas conducted in a circuit is used as carrier gas; preferably, the inert gas is cooled before being conducted back into the mill (1) and/or dried; in order to be able to influence the pressure in the inert gas circuit, a partial current of the inert gas is compressed with the aid of a compressor (21) arranged in a branch line (17,18) to a pressure above the pressure in the main circuit and is conducted back to the main circuit via a controllable throttle (23).
<IMAGE>

Abstract (de)

Die Anmeldung bezieht sich auf ein Verfahren zum Betrieb einer Mahlanlage, die vom Produkt und einem Trägergas durchströmt wird, bei welchem als Trägergas ein im Kreislauf geführtes Inertgas verwendet wird; vorzugsweise wird das Inertgas vor der Rückführung in die Mühle (1) gekühlt und/oder getrocknet; um auf den Druck im Inertgaskreislauf Einfluß nehmen zu können, wird ein Teilstrom des Inertgases mit Hilfe eines in einer Zweigleitung (17, 18) angeordneten Kompressors (21) auf einen über dem Druck im Hauptkreislauf liegenden Druck komprimiert und über eine regelbare Drossel (23) dem Hauptkreislauf wieder zugeführt.

IPC 1-7

B02C 23/34

IPC 8 full level

B02C 23/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 23/34 (2013.01)

Cited by

EP2308600A1; EP0324400A3; CN116078510A; CN105944816A; CN1298430C; EP1306134A3; EP0835881B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0227008 A2 19870701; EP 0227008 A3 19880420; EP 0227008 B1 19910717; AT E65192 T1 19910815; DE 3545828 A1 19870702; DE 3680306 D1 19910822; ES 2023808 B3 19920216

DOCDB simple family (application)

EP 86117493 A 19861216; AT 86117493 T 19861216; DE 3545828 A 19851223; DE 3680306 T 19861216; ES 86117493 T 19861216