

Title (en)

Process and apparatus for burning cement.

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Brennen von Zement.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la cuisson de ciment.

Publication

EP 0041093 A1 19811209 (DE)

Application

EP 81100695 A 19810131

Priority

DE 3020435 A 19800529

Abstract (en)

The invention relates to a process and apparatus for burning cement, wherein the preheating and precalcination of granulated raw material takes place on a moving grate preheater (1) using air from a cooler, while exit gases from the rotary kiln (B) are passed to a cyclone preheater (2) for preheating powdery raw material. Such a process is distinguished by a particularly high efficiency of preheating. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anlage zum Brennen von Zement, wobei die Vorwärmung und Vorcalcination von granuliertem Rohmaterial auf einem Wanderrostvorwärmer (1) unter Verwendung von Kühlerluft erfolgt, während Abgase des Drehrohrofens (B) einem Zyklonvorwärmer (2) zur Vorwärmung von mehlartigem Rohmaterial zugeführt werden. Ein solches Verfahren zeichnet sich durch einen besonders guten Wirkungsgrad der Vorwärmung aus.

IPC 1-7

C04B 7/44; F27B 7/20; F27D 13/00

IPC 8 full level

F27B 7/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F27B 7/2016 (2013.01)

Citation (search report)

DE 2657621 B2 19780928

Cited by

GB2132743A; FR2538372A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0041093 A1 19811209; DE 3020435 A1 19811203; ES 502584 A0 19820401; ES 8203314 A1 19820401

DOCDB simple family (application)

EP 81100695 A 19810131; DE 3020435 A 19800529; ES 502584 A 19810528