

Title (en)

Burning process for materials comprising oxidizable parts.

Title (de)

Verfahren zum Brennen von oxidierbare Bestandteile enthaltenden Materialien.

Title (fr)

Procédé pour la cuisson de matériaux contenant des composants oxydables.

Publication

EP 0184749 A2 19860618 (DE)

Application

EP 85115265 A 19851202

Priority

DE 3444542 A 19841206

Abstract (en)

The invention relates to a process for burning materials comprising oxidisable parts in a furnace, a solid fuel being burned in the furnace. In order to make possible during burning of materials containing oxidisable parts the manufacture of products of high quality, it is proposed to swirl and post-combust uncombusted fuel occurring in the furnace interior with a gas containing oxygen. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Brennen von oxidierbare Bestandteile enthaltenden Materialien in einem Ofen, wobei ein fester Brennstoff im Ofen verbrannt wird. Um beim Brennen von oxidierbare Bestandteile enthaltenden Materialien die Herstellung von Produkten hoher Qualität zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, im Ofeninnenraum anfallenden unverbrannten Brennstoff mit einem sauerstoffhaltigen Gas zu verwirbeln und nachzuverbrennen.

IPC 1-7

F27B 13/12; **F27B 9/36**; **C04B 33/32**

IPC 8 full level

C04B 33/32 (2006.01); **F27B 9/36** (2006.01); **F27B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27B 9/36 (2013.01); **F27B 13/12** (2013.01)

Cited by

EP1083397A1; EP1001237A1; FR2785668A1; US6183246B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0184749 A2 19860618; **EP 0184749 A3 19890405**; **EP 0184749 B1 19920226**; AT E72894 T1 19920315; DE 3444542 A1 19860619; DE 3585432 D1 19920402; ZA 859313 B 19860827

DOCDB simple family (application)

EP 85115265 A 19851202; AT 85115265 T 19851202; DE 3444542 A 19841206; DE 3585432 T 19851202; ZA 859313 A 19851205