

Title (en)

Burn-out device and process for fuels.

Title (de)

Ausbrenneinrichtung sowie Verfahren zum Ausbrennen von Brennstoffen.

Title (fr)

Dispositif et procédé d'achèvement de la combustion des combustibles.

Publication

EP 0595067 A1 19940504 (DE)

Application

EP 93116001 A 19930930

Priority

DE 4236073 A 19921026

Abstract (en)

Burn-out device and process for grate installations, in particular step-grate installations with primary air supply, in particular from regions below the individual grate steps and secondary air supply, in particular from the region of the fire space constriction in the upper region of the main combustion zone (7), characterised by a blow-out design (1) which blows out a compressed-gas medium of up to 4 bar in a pulsed manner at high pressure onto the outgoing region (8) of the furnace zone or the region of the burn-out zone of the last grate step, and blows off the finest fraction. <IMAGE>

Abstract (de)

Ausbrenneinrichtung und Verfahren für Rostanlagen, insbesondere Stufenrostanlagen mit Primärluftzufuhr, insbesondere aus Bereichen unterhalb der einzelnen Roststufen und Sekundärluftzufuhr, insbesondere aus dem Bereich der Feuerraumeinschnürung im oberen Bereich der Hauptverbrennungszone (7) und zeichnet sich aus durch eine Ausblaseausbildung (1), die impulsweise mit hohem Druck auf den auslaufenden Bereich (8) der Feuerungszone bzw. den Bereich der Ausbrennzone der letzten Roststufe ein Druckgasmedium von bis zu 4 bar ausbläst und die Feinstfraktion abbläst. <IMAGE>

IPC 1-7

F23G 5/14; **F23B 1/20**; **F23B 5/02**; **F23L 7/00**

IPC 8 full level

F23G 5/00 (2006.01); **F23G 5/14** (2006.01); **F23L 7/00** (2006.01); **F23L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 1/20 (2013.01); **F23B 5/02** (2013.01); **F23G 5/002** (2013.01); **F23G 5/14** (2013.01); **F23L 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4624192 A 19861125 - MANSFIELD VAUGHN [US]
- [AD] DE 3038875 A1 19820603 - VER KESSELWERKE AG [DE]
- [A] FR 2010634 A1 19700220 - PETERS AG CLAUDIUS
- [AD] DE 3937866 A1 19900913 - PAULI BALDUIN [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 2 (M - 49) 9 January 1981 (1981-01-09)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 319 (M - 996) 9 July 1990 (1990-07-09)

Cited by

EP0683358A1; US5749309A; EP1493967A1; US6145451A; WO9825079A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0595067 A1 19940504; DE 4236073 A1 19940428

DOCDB simple family (application)

EP 93116001 A 19930930; DE 4236073 A 19921026