

Title (en)
Device for burning solids.

Title (de)
Vorrichtung zum Verbrennen von Feststoffen.

Title (fr)
Dispositif pour brûler des solides.

Publication
EP 0148282 A1 19850717 (DE)

Application
EP 83112641 A 19831215

Priority
EP 83112641 A 19831215

Abstract (en)
In the device for burning solids, in particular wood, straw, paper and the like, with a heat-insulated combustion chamber (2) with primary air supply (46) and flue gas outlet (6), for the purpose of intensification of the combustion, a post-combustion unit (3) is connected after the combustion chamber (2), at the flue gas outlet (6), in which unit the flue gases led off from the combustion chamber are diverted a number of times by baffle plates (15, 24). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Verbrennen von Feststoffen, insbesondere Holz, Stroh, Papier u.dgl., mit einem wärmeisolierten Brennkessel (2) mit Primärluftzufuhr (46) und Rauchgasabzug (6) ist zum Zwecke der Intensivierung der Verbrennung dem Brennkessel (2) am Rauchgasabzug (6) eine Nachverbrennungseinheit (3) nachgeschaltet, in welcher die vom Brennkessel abgeführten Rauchgase mehrfach durch Prallplatten (15, 24) umgelenkt werden.

IPC 1-7
F23B 5/04; F23B 1/08; F24H 1/28

IPC 8 full level
F23G 5/16 (2006.01); **F23J 15/06** (2006.01); **F24H 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23B 5/04 (2013.01); **F23B 10/00** (2013.01); **F23B 80/04** (2013.01); **F23G 5/16** (2013.01); **F23J 15/06** (2013.01); **F24H 1/285** (2013.01); **F24H 2230/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2131777 A1 19721228 - SPRINGER HELMUT
- [Y] DE 3209236 A1 19830922 - HAESSLER ANDREAS
- [Y] CH 432705 A 19670331 - FROELING GEB [DE]
- [Y] FR 2491593 A1 19820409 - ZAMBON BELA [CH]
- [Y] US 2084990 A 19370629 - BURGHARDT ROLAND T, et al
- [A] DE 2650089 A1 19780511 - ROENTGEN & CO
- [A] DE 3020798 A1 19811210 - BOLLMANN SEN [DE], et al
- [A] GB 1359293 A 19740710 - SOBERS INCINERATORS LTD
- [A] FR 497841 A 19191218 - STANISLAS GUMNY [CH]

Cited by
EP2775200A1; CH678652A5; EP2775229A1; FR2626655A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0148282 A1 19850717; DK 207884 A 19850616; DK 207884 D0 19840426

DOCDB simple family (application)
EP 83112641 A 19831215; DK 207884 A 19840426