

Title (en)

Device for Introducing Secondary Fuels into a Combustion Plant

Title (de)

Vorrichtung zur Einbringung von Sekundärbrennstoffen in eine Verbrennungsanlage

Title (fr)

Dispositif pour introduire de combustibles secondaires dans un incinérateur

Publication

EP 1331443 A1 20030730 (DE)

Application

EP 02025622 A 20021119

Priority

DE 10202490 A 20020123

Abstract (en)

The system for feeding secondary fuel to a burner comprises a screw conveyor (10). The screw pipe (16) feeds air to the tip of the screw to assist transport of the fuel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Einbringung von Sekundärbrennstoffen in eine Verbrennungsanlage, mit einen als Schleuse ausgestalteten Schneckenförderer und einem zentralen Schneckenrohr, das als Zuführrohr für ein Fördergas, insbesondere Förderluft dient
<IMAGE>

IPC 1-7

F23G 5/44

IPC 8 full level

F23G 5/44 (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01); **F27D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23G 5/444 (2013.01); **F27D 99/0003** (2013.01); **F23G 2205/121** (2013.01); **F27D 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4332865 A1 19950330 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] DE 497689 C 19300512 - FRITZ KIRCHNER
- [A] EP 0943864 A1 19990922 - NIPPON KOKAN KK [JP]
- [A] US 5555823 A 19960917 - DAVENPORT RICKY W [US]
- [A] EP 1113223 A1 20010704 - VOGT MYRTHA [AT]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 126 (M - 477) 10 May 1986 (1986-05-10)

Cited by

WO2018219871A1; EP1783424A3; DE102011051263B4; EP3410010A1; CN110678695A; RU2756724C2; WO2014177343A1; WO2012175315A1; US11149944B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1331443 A1 20030730; **EP 1331443 B1 20060726**; AT E334343 T1 20060815; DE 10202490 C1 20031204; DE 50207629 D1 20060907; DK 1331443 T3 20061120; ES 2269588 T3 20070401

DOCDB simple family (application)

EP 02025622 A 20021119; AT 02025622 T 20021119; DE 10202490 A 20020123; DE 50207629 T 20021119; DK 02025622 T 20021119; ES 02025622 T 20021119