

Title (en)

Process for burning fuel.

Title (de)

Verfahren zum Verbrennen eines Brennstoffes.

Title (fr)

Procédé pour l'incinération d'un combustible.

Publication

EP 0167049 A2 19860108 (DE)

Application

EP 85107454 A 19850614

Priority

DE 3424031 A 19840629

Abstract (en)

The invention relates to a process for burning a liquid or solid powdery fuel by means of a burner. In this connection, the fuel is pulverised by means of a fluid and burned together with an oxygen- containing gas. In order in a simple manner to be able to burn a liquid or solid powdered fuel with as little noise development as possible, it is proposed to pulverise the fuel outside the nozzle by means of oxygen.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verbrennen eines flüssigen oder festen, pulverförmigen Brennstoffs mittels eines Brenners. Dabei wird der Brennstoff durch ein Fluid zerstäubt und zusammen mit einem sauerstoffhaltigen Gas verbrannt. Um auf einfache Weise einen flüssigen oder festen, pulverförmigen Brennstoff mit möglichst geringer Geräuschentwicklung verbrennen zu können, wird vorgeschlagen, den Brennstoff außerhalb der Düse mittels Sauerstoff zu zerstäuben.

IPC 1-7

F23D 11/10; **F23D 1/02**

IPC 8 full level

F23D 1/02 (2006.01); **F23D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 1/02 (2013.01); **F23D 11/108** (2013.01)

Cited by

BE1008206A3; EP2236920A3; GB2192982A; GB2192982B; WO9825076A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0167049 A2 19860108; **EP 0167049 A3 19870527**; AU 4426885 A 19860102; AU 577389 B2 19880922; BR 8503088 A 19860311; DE 3424031 A1 19860109; DK 295185 A 19851230; DK 295185 D0 19850628; ES 544604 A0 19860716; ES 8608654 A1 19860716; GR 851281 B 19851125; ZA 854903 B 19860226

DOCDB simple family (application)

EP 85107454 A 19850614; AU 4426885 A 19850628; BR 8503088 A 19850627; DE 3424031 A 19840629; DK 295185 A 19850628; ES 544604 A 19850627; GR 850101281 A 19850524; ZA 854903 A 19850628