

Title (en)

Hyperstoichiometric atmospheric gas burner

Title (de)

Hyperstöchiometrischer atmosphärischer Gasbrenner

Title (fr)

Brûleur à gaz du type à combustion atmosphérique et à mélange dit hyperstœchiométrique

Publication

EP 0713053 A1 19960522 (FR)

Application

EP 94118128 A 19941116

Priority

EP 94118128 A 19941116

Abstract (en)

The hyperstoichiometric gas mix burner has the gas charge fed across slots (5) formed in the upper wall of the burner. The slots are formed in rows extending parallel to the axis of the burner. Adjacent to the slots, the burner internal face is fixed to a rib (6) formed of heat conductive material parallel to the burner axis, to maintain the burning temperature.

Abstract (fr)

L'invention concerne un brûleur à gaz à combustion atmosphérique et à mélange du type dit hyperstœchiométrique, de forme substantiellement tubulaire, dans lequel le mélange sort d'une série de fentes (5) pratiquées dans la paroi qui correspond à la partie supérieure dudit brûleur. Suivant l'invention, on prévoit que la face intérieure du brûleur comporte au niveau des zones dans lesquelles sont prévues les fentes, au moins une nervure (6) réalisée en un matériau conducteur de la chaleur, qui s'étend parallèlement à l'axe du brûleur. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 1/00; F23D 14/78

IPC 8 full level

F23D 14/78 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/78 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4616994 A 19861014 - TOMLINSON RONALD S [US]
- [A] DE 8626548 U1 19861113
- [A] DE 8604053 U1 19860403
- [A] GB 2266585 A 19931103 - POLIDORO ALDO [IT]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 77 (M - 1214) 25 February 1992 (1992-02-25)

Cited by

EP0769656A1; EP0773405A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0713053 A1 19960522

DOCDB simple family (application)

EP 94118128 A 19941116