

Title (en)
Atmospheric gas burner.

Title (de)
Atmosphärischer Gasbrenner.

Title (fr)
Brûleur atmosphérique à gaz.

Publication
EP 0326185 A1 19890802 (DE)

Application
EP 89102126 A 19861006

Priority

- AT 175286 A 19860627
- AT 371985 A 19851223
- DE 3535937 A 19851005
- DE 8605042 U 19860225
- DE 8622113 U 19860818
- DE 8622799 U 19860826
- DE 8623133 U 19860828

Abstract (en)
[origin: WO8702118A1] Cooling rods (2) take away the heat from the flame area of a burner (1). Various embodiments of holders (4) for these cooling rods (2) are disclosed.

Abstract (de)
Ein atmosphärischer Gasbrenner umfaßt wenigstens ein langgestrecktes, innerhalb einer Brennkammer angeordnetes Brennerrohr (1), dessen Wandung an ihrer Oberseite Gemischaustrittsöffnungen (25) für ein dem Brennerrohr (1) zugeführtes Gas-Luft-Gemisch aufweist. Diesem, vorzugsweise metallenen, Brennerrohr (1) sind Halterungen (3) für zumindest einen, vorzugsweise aus keramischem Material bestehenden, im wesentlichen zur Achse des Brennerrohres (1) parallelen, in einem Abstand von der Oberseite der Rohrwandung verlaufenden Kühlstab (2) zugeordnet. Um die konstruktive Gestaltung der Halterungen (3) dieser Kühlstäbe (2) zu vereinfachen, sind diese Kühlstäbe (2) von zumindest einer an der Außenseite der Wandung des Brennerrohres (1) bereichsweise aufliegend befestigten Blechlamelle gehalten, die aus einem Bandgebilde gestaltet oder einer Rohrschelle (4) angefügt sein kann.

IPC 1-7
F23D 14/10; F23D 14/70

IPC 8 full level
F23D 14/10 (2006.01); **F23D 14/46** (2006.01); **F23D 14/70** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23D 14/46 (2013.01 - EP US); **F23D 14/70** (2013.01 - EP US); **F24H 9/1836** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8507804 U1 19850515
- [AD] US 4525141 A 19850625 - DEWERTH DOUGLAS W [US], et al
- [AP] DE 8603672 U1 19860410
- [AP] DE 8526207 U1 19851031

Cited by
EP0434977A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8702118 A1 19870409; AT E100556 T1 19940215; AT E64449 T1 19910615; AT E69870 T1 19911215; AT E71706 T1 19920215; AT E75533 T1 19920515; DE 3679831 D1 19910718; DE 3682685 D1 19920109; DE 3683506 D1 19920227; DE 3685119 D1 19920604; DE 3689565 D1 19940303; EP 0238572 A1 19870930; EP 0238572 B1 19940119; EP 0322399 A1 19890628; EP 0322399 B1 19911127; EP 0322399 B2 19940928; EP 0323439 A1 19890705; EP 0323439 B1 19920115; EP 0326185 A1 19890802; EP 0326185 B1 19920429; EP 0327135 A1 19890809; EP 0327135 B1 19910612; US 4915620 A 19900410

DOCDB simple family (application)
DE 8600406 W 19861006; AT 86905737 T 19861006; AT 89102123 T 19861006; AT 89102124 T 19861006; AT 89102125 T 19861006; AT 89102126 T 19861006; DE 3679831 T 19861006; DE 3682685 T 19861006; DE 3683506 T 19861006; DE 3685119 T 19861006; DE 3689565 T 19861006; EP 86905737 A 19861006; EP 89102123 A 19861006; EP 89102124 A 19861006; EP 89102125 A 19861006; EP 89102126 A 19861006; US 13849187 A 19870820