

Title (en)
Combustion chamber equipped with a burner

Title (de)
Mit einem Brenner versehene Verbrennungskammer

Title (fr)
Chambre de combustion pourvue d'un brûleur

Publication
EP 1912021 A1 20080416 (DE)

Application
EP 07101283 A 20070126

Priority
DE 102006047386 A 20061006

Abstract (en)
The combustion chamber (18) has an air inlet opening (19) with a tubular extension (22) whose free air conducting cross-section (27) decreases against the air flow direction. The cross-section can decrease steadily or in steps.

Abstract (de)
Mit einem Brenner (12) versehene Verbrennungskammer (18), deren Lufteinlaßöffnung (19) eingangsseitig mit einer rohrförmigen Verlängerung (22) versehen ist, deren freier luftdurchströmter Querschnitt (27) entgegen der Strömungsrichtung (34) der Luft gerichtet abnimmt.

IPC 8 full level
F23L 5/02 (2006.01); **F23M 20/00** (2014.01); **F23M 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
F23L 5/02 (2013.01); **F23M 20/005** (2015.01)

Citation (applicant)

- EP 0896192 A2 19990210 - DUNGS KARL GMBH & CO [DE]
- WO 0229319 A1 20020411 - SIT LA PRECISA SPA [IT], et al
- DE 102004006647 A1 20040826 - IFTA INGENIEURBUERO FUER THERM [DE]
- DE 10202702 A1 20020919 - IFTA INGENIEURBUERO FUER THERM [DE]
- DE 10202702 A1 20020919 - IFTA INGENIEURBUERO FUER THERM [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0896192 A2 19990210 - DUNGS KARL GMBH & CO [DE]
- [X] WO 0229319 A1 20020411 - SIT LA PRECISA SPA [IT], et al
- [X] DE 102004006647 A1 20040826 - IFTA INGENIEURBUERO FUER THERM [DE]
- [AD] DE 10202702 A1 20020919 - IFTA INGENIEURBUERO FUER THERM [DE]
- [A] AT 408028 B 20010827 - VAILLANT GMBH [AT]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1912021 A1 20080416; EP 1912021 B1 20130313

DOCDB simple family (application)
EP 07101283 A 20070126