

Title (en)
Burner plate for a gas burner

Title (de)
Brennerplatte für einen Gasbrenner

Title (fr)
Plaque de brûleur pour brûleur à gaz

Publication
EP 1201991 A1 20020502 (DE)

Application
EP 01125297 A 20011025

Priority
DE 10053875 A 20001031

Abstract (en)
The burner plate (15) seals off the mixer body and has mixture-outlets. The mixer body (12) and burner plate have creases on a wall section. At least two opposite-facing creases (38,38') are formed on the wall sections (29,37) of the mixer body and burner plate, and provide a seal between two components. The height of the top creases pointing towards the mixture outlets is lower than that of the lower creases further from the mixture outlets.

Abstract (de)
Es wird ein Gasbrenner mit mehreren, im Wesentlichen parallel zueinander angeordneten Brennerelementen (10) vorgeschlagen. Das Brennerelement (10) ist mit einem Mischkörper (12) und einer den Mischkörper (12) zur Brennzone hin abschließenden Brennerplatte (15) mit Gemischaustrittsöffnungen (16) ausgeführt, wobei der Mischkörper (12) und die Brennerplatte (15) jeweils an einem Wandabschnitt (29, 37) Sicken aufweisen. An den Wandabschnitten (29, 37) von Mischkörper (12) und Brennerplatte (15) sind mindestens zwei übereinander liegende Sicken (38, 38', 39, 39') ausgebildet, die mittels einer Linienpressung eine Dichtwirkung zwischen beiden Bauteilen realisieren. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/04

IPC 8 full level
F23D 14/04 (2006.01); **F23D 14/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/045 (2013.01); **F23D 14/10** (2013.01); **F23D 2211/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0769656 A1 19970423 - LEBLANC SA E L M [FR]
• [A] GB 1123648 A 19680814 - SAUNIER DUVAL
• [A] FR 2505454 A3 19821112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] FR 1435263 A 19660415 - AMERICAN RADIATOR & STANDARD

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1201991 A1 20020502; **EP 1201991 B1 20041020**; AT E280356 T1 20041115; DE 10053875 C1 20020606; DE 50104192 D1 20041125; ES 2228726 T3 20050416; PT 1201991 E 20050331

DOCDB simple family (application)
EP 01125297 A 20011025; AT 01125297 T 20011025; DE 10053875 A 20001031; DE 50104192 T 20011025; ES 01125297 T 20011025; PT 01125297 T 20011025