

Title (en)
Burner plate for a gas burner

Title (de)
Brennerplatte für einen Gasbrenner

Title (fr)
Plaque de brûleur pour un brûleur à gaz

Publication
EP 1201990 A1 20020502 (DE)

Application
EP 01125296 A 20011025

Priority
DE 10053877 A 20001031

Abstract (en)
The burner plate (15) has a burner surface (35) in which are mixture-outlets consisting of long (51) and short (52) slits arranged in at least two rows each staggered in formation . The two rows of slits are aligned along a shared line towards the two wall-sections (37). The slits extend as far as the center of the burner surface and have semicircular shaped end sections.

Abstract (de)
Es wird ein Gasbrenner mit mehreren, im Wesentlichen parallel zueinander angeordneten Brenner-elementen (10) vorgeschlagen. Das Brenner-element (10) ist mit einem Mischkörper (12) und einer den Mischkörper (12) zur Brennzone hin abschließenden Brennerplatte (15) mit einer im Wesentlichen ebenen Brennerfläche (35) mit Gemischaustrittsöffnungen (16) ausgeführt. Die Gemischaustrittsöffnungen (16) bestehen aus langen Schlitz-en (51) und kurzen Schlitz-en (52) wobei die Schlitz-e (51, 52) in zwei Reihen jeweils abwechselnd versetzt nebeneinander angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/04; **F23D 14/58**

IPC 8 full level
F23D 14/04 (2006.01); **F23D 14/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/045 (2013.01); **F23D 14/583** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0695911 A1 19960207 - WORGAS BRUCIATORI SRL [IT]
• [A] GB 2304885 A 19970326 - POLIDORO ALDO [IT]
• [AD] DE 29702645 U1 19970507 - IND POLIDORO A S P A [IT]
• [A] DE 29615027 U1 19961121 - BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN114321906A; EP3974718A3; US10094590B2; EP3974718A2

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 1201990 A1 20020502; DE 10053877 A1 20020516; DE 10053877 B4 20041007

DOCDB simple family (application)
EP 01125296 A 20011025; DE 10053877 A 20001031