

Title (en)
Gas burner

Title (de)
Gasbrenner

Title (fr)
Brûleur à gaz

Publication
EP 0913635 A2 19990506 (DE)

Application
EP 98120391 A 19981028

Priority
DE 19747483 A 19971028

Abstract (en)
The gas burner has a blade block (30) in a sealed mounting at the base (10) with the gas feed (11). The block (30) has a number of parallel blades (31), and cooling units (32) take off the heat from the blades. At least part of the blades are secured to the frame (20) by heat bridges (24) to avoid heat damage at the sealing (13).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Gasbrenner mit einem Basisteil (10), das eine Gaszuführung (11) aufweist und auf dem ein Lamellenblock (30) abgedichtet befestigbar ist, wobei der Lamellenblock aus parallel zueinanderstehenden Lamellen (31) gebildet ist, aus denen Wärme mittels Kühlelementen (32) auskoppelbar ist, und wobei der Lamellenblock von einem Rahmen (20) umgeben ist, der die in Strömungsrichtung des Brenngases verlaufenden Seiten des Lamellenblocks zumindest teilweise überdeckt. Zur Verminderung von Wärmeeinflüssen auf den Dichtungsbereich zwischen Basisteil und Rahmen ist es erfindungsgemäß vorgesehen, daß zumindest ein Teil der Lamellen mittels Wärmebrücken (24) an den Rahmen angeschlossen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/78; **F23D 14/10**

IPC 8 full level
F23D 14/10 (2006.01); **F23D 14/58** (2006.01); **F23D 14/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/105 (2013.01); **F23D 14/583** (2013.01); **F23D 14/78** (2013.01); **F23D 2203/108** (2013.01); **F23D 2900/14001** (2013.01)

Cited by
EP1099907A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19747483 A1 19990429; DE 59810782 D1 20040325; EP 0913635 A2 19990506; EP 0913635 A3 19991124; EP 0913635 B1 20040218; ES 2216230 T3 20041016

DOCDB simple family (application)
DE 19747483 A 19971028; DE 59810782 T 19981028; EP 98120391 A 19981028; ES 98120391 T 19981028