

Title (en)  
Forced draught burner

Title (de)  
Gebläsebrenner

Title (fr)  
Brûleur à air soufflé

Publication  
**EP 0915293 A2 19990512 (DE)**

Application  
**EP 98120281 A 19981027**

Priority  
DE 19749150 A 19971106

Abstract (en)  
Beneath the burner plate (13) and positively connected to it is a distributor plate (14), which on its edge side is connected to a burner housing (12). The connection of the burner plate with the distributor plate is in the form of flaps (16) on the burner plate and slots (15) corresponding to the flaps are formed in the distributor plate, through which the flaps engage.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Gebläsebrenner mit einem mit einem ersten Lochmuster (S) versehenen, zur Flammenseite hin ausgewölbten Brennerblech (3; 13) und einem damit korrespondierenden mit einem zweiten Lochmuster versehenen, mit dem Brennerblech (3; 13) formschlüssig verbundenen und unter ihm angeordneten Verteilerblech (4; 14; 24; 34), das außerdem randseitig mit einem dessen Ränder umfassenden Brennergehäuse (2; 12; 22; 32) verbunden ist. Erfindungsgemäß ist die formschlüssige Verbindung des Brennerblechs (3; 13) mit dem Verteilerblech (4; 14; 24; 34) in Form von Lappen (16) am Brennerblech und mit diesen Lappen korrespondierenden Schlitz (15) im Verteilerblech gebildet, durch die die Lappen formschlüssig greifen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23D 14/46**; **F23D 14/58**

IPC 8 full level  
**F23D 14/46** (2006.01); **F23D 14/58** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23D 14/46** (2013.01); **F23D 14/58** (2013.01); **F23D 2203/1017** (2013.01); **F23D 2203/102** (2013.01); **F23D 2211/00** (2013.01); **F23D 2900/00003** (2013.01)

Cited by  
ITMI20131465A1; CN112567176A; EP3112752A4; CN110832253A; CN109690190A; CN112050208A; EP1256760A1; NL1018054C2; US10151478B2; WO2019201599A1; WO2019011741A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0915293 A2 19990512**; **EP 0915293 A3 19991117**; **EP 0915293 B1 20030806**; DE 19749150 A1 19990527; DE 59809195 D1 20030911

DOCDB simple family (application)  
**EP 98120281 A 19981027**; DE 19749150 A 19971106; DE 59809195 T 19981027