

Title (en)
Burner.

Title (de)
Brenner.

Title (fr)
Brûleur.

Publication
EP 0471956 A2 19920226 (DE)

Application
EP 91110983 A 19910703

Priority
DE 4026605 A 19900823

Abstract (en)
The burner has a combustion chamber (3), which is arranged in a burner pipe (1), namely the heat-transferring wall of a recuperator. A fuel lance (6) protrudes into the combustion chamber (3). This said fuel lance bears a flame retention baffle (7). The upstream-facing side of the flame retention baffle (7) supports three setbolts (15), which are inserted through the side wall of the combustion chamber (3). A supporting element (12) presses with elastic force against the upstream-facing end of the combustion chamber (3). The combustion chamber (3) is surrounded by an air duct (2), which forms a positional securing means for the setbolts (15) and at the same time a centering means for the combustion chamber (3). The combustion chamber (3) can be assembled and disassembled together with the fuel lance (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Brenner weist eine Brennkammer (3) auf, die in einem Brennerrohr (1), nämlich der wärmeübertragenden Wand eines Rekuperators, angeordnet ist. In die Brennkammer (3) ragt eine Brennstofflanze (6) hinein. Letztere trägt einen Flammenhalter (7). Die stromaufwärts gerichtete Seite des Flammenhalters (7) stützt drei Kopfbolzen (15), welche durch die Seitenwand der Brennkammer (3) hindurchgesteckt sind. Gegen das stromaufwärts gerichtete Ende der Brennkammer (3) drückt mit elastischer Kraft ein Stützelement (12). Die Brennkammer (3) ist von einem Luftführungsrohr (2) umgeben, welches eine Lagesicherung für die Kopfbolzen (15) und gleichzeitig eine Zentrierung für die Brennkammer (3) bildet. Die Brennkammer (3) läßt sich zusammen mit der Brennstofflanze (6) montieren und demontieren. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/22; **F23D 14/74**

IPC 8 full level
F23D 14/22 (2006.01); **F23D 14/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/22 (2013.01); **F23D 14/74** (2013.01)

Cited by
EP0646751A1; WO9510008A1; EP0561203B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0471956 A2 19920226; **EP 0471956 A3 19920826**; **EP 0471956 B1 19930922**; AT E94971 T1 19931015; DE 4026605 A1 19920227; DE 59100407 D1 19931028

DOCDB simple family (application)
EP 91110983 A 19910703; AT 91110983 T 19910703; DE 4026605 A 19900823; DE 59100407 T 19910703