

Title (en)
Baffle plate unit.

Title (de)
Blendeneinheit.

Title (fr)
Ensemble à disque de refoulement.

Publication
EP 0650014 A1 19950426 (DE)

Application
EP 94810609 A 19941021

Priority
CH 319093 A 19931022

Abstract (en)
A baffle-plate unit (11) comprises a baffle plate (13) and a carrier (18) for the baffle plate. The carrier (18) consists of two side parts (15) which are connected by means of a U-shaped yoke (17). The arms (19, 21) of the U-shaped yoke (17) are arranged transversely to the longitudinal axis of the baffle-plate unit (11), the arm (19) having on each side two mortise orifices (23), into which the tenons (27) of the side part (15) engage. Each side part (15) has a mortise orifice (29) into which engages a tenon (25) extending laterally outwards from the other arm (21) of the U-shaped yoke (17). The angled side wings (31) of the side parts (15) have at the lower end tenons which are inserted into corresponding mortise slots (35) of the baffle plate (13). The orifices (41,41') of the arms (19,21) serve for fastening the baffle-plate unit (11) in the burner. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Blendeneinheit (11) umfasst eine Blende (13) und einen Träger (18) für die Blende. Der Träger (18) besteht aus zwei Seitenteilen (15), die durch einen U-förmigen Bügel (17) verbunden sind. Die Arme (19,21) des U-förmigen Bügels (17) sind quer zur Längsachse der Blendeneinheit (11) angeordnet, wobei der Arm (19) auf jeder Seite zwei Einstecköffnungen (23) aufweist, in welche die Zapfen (27) des Seitenteils (15) eingreifen. Jeder Seitenteil (15) weist eine Einstecköffnung (29) auf, in welche ein Zapfen (25) eingreift, der sich vom anderen Arm (21) des U-förmigen Bügels (17) seitlich nach aussen erstreckt. Die abgewinkelten Seitenflügel (31) der Seitenteile (15) weisen am unteren Ende Zapfen auf, welche in entsprechenden Einsteckschlitz (35) der Blende (13) stecken. Die Öffnungen (41,41') der Arme (19,21) dienen der Befestigung der Blendeneinheit (11) im Brenner. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 11/40

IPC 8 full level
F23D 11/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 11/406 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 8600643 U1 19860417
• [A] DE 8814690 U1 19890105

Cited by
US7737811B2; EP0867659A1; WO9843019A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0650014 A1 19950426; EP 0650014 B1 19980812; AT E169735 T1 19980815; DE 59406665 D1 19980917

DOCDB simple family (application)
EP 94810609 A 19941021; AT 94810609 T 19941021; DE 59406665 T 19941021