



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 386 732 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90104351.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F23D 17/00, F23C 7/00,  
F23C 9/00, F23D 11/40,  
F23D 14/22**

22 Anmeldetag: **07.03.90**

30 Priorität: **10.03.89 CH 904/89**

71 Anmelder: **OERTLI WÄRMETECHNIK AG  
Zürichstrasse 130  
CH-8600 Dübendorf(CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.09.90 Patentblatt 90/37**

72 Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung  
verzichtet**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR IT LI**

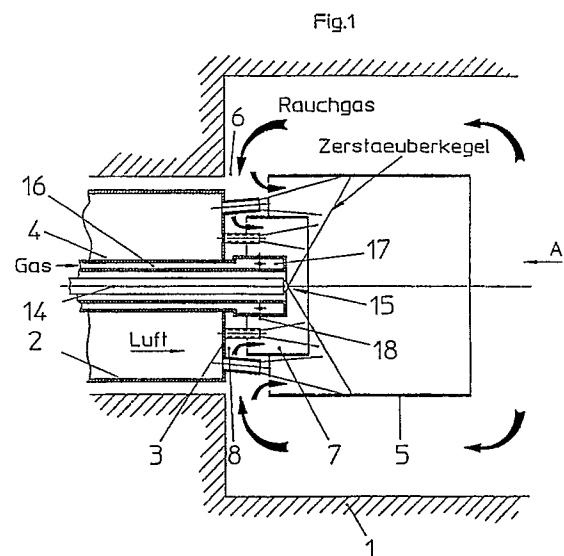
68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

74 Vertreter: **Blum, Rudolf Emil Ernst et al  
c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg  
11  
CH-8044 Zürich(CH)**

54 **Verbrennungseinrichtung für einen Zweistoffbrenner.**

57 Die Einrichtung hat einen Luftzuführkanal (2), der von einer Düsenplatte (3) mit ersten und zweiten Düsen (9,10) abgeschlossen ist, eine Brennstoffzuführeinrichtung (4), die durch den Zuführkanal (2) geführt ist, ein Flammrohr (5), das im Abstand vor der Düsenplatte (3) angeordnet ist, so dass eine Rauchgasrezirkulationsöffnung (6) gebildet wird, deren Querschnitt verstellbar ist und ein Rohr (7), das im Abstand vor der Düsenplatte (3) angeordnet ist und die zweiten Düsen (10) des inneren Düsenkranzes (12) und den Mündungsbereich der Brennstoffzuführeinrichtung (4) umschliesst.

Durch diese Anordnung strömen separate, aus rezirkuliertem Rauchgas und Verbrennungsluft gebildete Teilströme in das Flammrohr (5), wodurch eine Flammenstabilisierung erreicht wird. Dadurch können Einbauten für eine Flammenhalterung entfallen.



EP 0 386 732 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile               | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)                                      |
| A  | EP-A-0 139 085 (BABCOCK)<br>* Figuren 1,5; Seite 7, Zeilen 27-35; Seite 8, Zeilen 1-36 *<br>- - - | 1,2  | F 23 D<br>17/00<br>F 23 C 7/00<br>F 23 C 9/00<br>F 23 D 11/40<br>F 23 D 14/22 |
| A  | WO-A-8 607 434 (MULLER)<br>- - - - -  |  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)   |
|  |   |  | F 23 D<br>F 23 C  |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer   |   |
| Den Haag   | 25 Februar 91   | LEITNER J.   |   |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A: technologischer Hintergrund<br>O: nichtschriftliche Offenbarung<br>P: Zwischenliteratur<br>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |   | E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |