

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 543 323 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92119603.6**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F23C 3/00, F23D 14/22**

(22) Anmeldetag: **17.11.92**

(30) Priorität: **22.11.91 DE 4138433**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.05.93 Patentblatt 93/21**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR IT LI NL SE**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.09.93 Patentblatt 93/36**

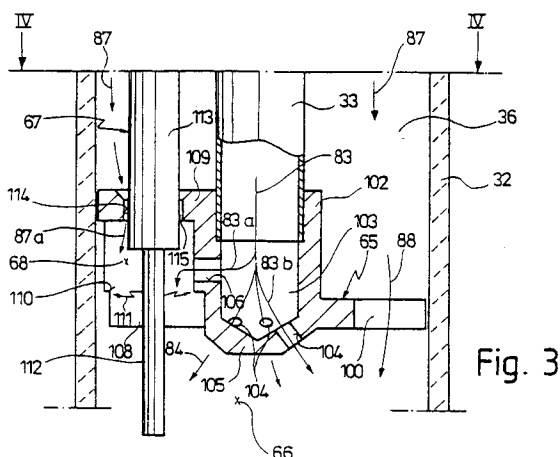
(71) Anmelder: **AICHELIN GMBH**  
**Hermann-Wissmann-Weg**  
**D-70825 Korntal-Münchingen(DE)**

(72) Erfinder: **Harbeck, Wolfgang, Dr.**  
**August-Bebelstrasse 18**  
**W-9386 Leubsdorf(DE)**  
Erfinder: **Distl, Rudolf**  
**Im Riedern 2**  
**W-7149 Freiberg a.N.(DE)**  
Erfinder: **Wörner, Theo**  
**Pfarräcker 68**  
**W-7050 Waiblingen-Neustadt(DE)**  
Erfinder: **Weiss, Karl**  
**Mendeljew-Strasse 26**  
**W-9200 Freiberg(DE)**

(74) Vertreter: **Witte, Alexander, Dr.-Ing. et al**  
**Witte, Weller, Gahlert & Otten Patentanwälte**  
**Augustenstrasse 14**  
**D-70178 Stuttgart (DE)**

(54) **Brenner für Industrieöfen.**

(57) Ein Brenner für Industrieöfen weist eine im Ofenraum angeordnete Brennkammer auf, in der eine Mischung aus Brenngas und Brennerluft verbrannt wird, und aus der eine Flamme (89) in den Ofenraum gerichtet ist. Es ist ferner eine von der Brennkammer (66) getrennte Zündkammer (68) vorgesehen, in der ein vorbestimmtes Gemisch von Brenngas und Brennerluft einstellbar ist.



EP 0 543 323 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 9603

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                      | Betrifft Anspruch                           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US-A-4 342 551 (BROWNING)<br>* Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 60;<br>Abbildungen 1,2 *                                                             | 1-4                                         | F23C3/00<br>F23D14/22                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---<br>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 10, no. 307 (M-527)(2363) 18. Oktober 1986<br>& JP-A-61 119 918 ( BABCOCK ) 7. Juni 1986<br>* Zusammenfassung * | 1-4                                         |                                          |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---<br>EP-A-0 164 576 (WS WÄRMEPROZESSTECHNIK)<br>* das ganze Dokument *                                                                                 | 1                                           |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -----                                                                                                                                                    |                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                             | F23C<br>F23D<br>F23Q<br>F24C<br>F23L     |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                             |                                          |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          | Abschlußdatum der Recherche<br>16 JULI 1993 | Prüfer<br>COLI E.                        |
| <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<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                                          |                                             |                                          |