

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑪ Anmeldenummer: **89124155.6**

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: **C10B 21/14**

⑫ Anmeldetag: **29.12.89**

③① Priorität: **06.02.89 DE 3903470**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.08.90 Patentblatt 90/33**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:  
**BE ES FR GB IT NL**

⑥⑥ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **19.12.90 Patentblatt 90/51**

⑦① Anmelder: **DIDIER OFU ENGINEERING GMBH**  
**Am Thyssenhaus 1**  
**D-4300 Essen(DE)**

⑦② Erfinder: **Frenking, Michael**  
**Feldstrasse 31**  
**D-4230 Wesel 13(DE)**

⑦④ Vertreter: **Brückner, Raimund, Dipl.-Ing.**  
**c/o Didier-Werke AG Lessingstrasse 16-18**  
**D-6200 Wiesbaden(DE)**

⑤④ **Verstelleinrichtung für Absperrvorrichtung einer regenerativ beheizten Verkokungssofenbatterie.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Verstelleinrichtung für Absperrvorrichtungen in Durchflußkanälen einer regenerativ beheizten Verkokungssofenbatterie, mit einer gemeinsamen Zugstange (26) einer Umstelleinrichtung für die Öffnungsquerschnitte von die Durchflußkanäle (11 - 14) öffnenden und schließenden Drosselklappen (15), deren Umstellhebel (25) von der Zugstange (26) zwischen zwei Endstellungen bewegbar sind.

Erfindungsgemäß sind die Drosselklappen (15) jeweils über ein federelastisches Zwischenglied (24) mit den Umstellhebeln (25) verbunden und weisen auf ihrer Welle (16) einen fest angeordneten Anschlaghebel (19) auf, der außerhalb des Drosselklappengehäuses (10) zwischen zwei einstellbaren Anschlägen (22) schwenkbar ist, wobei vorzugsweise die Drosselklappen (15) sowie deren Umstellhebel (25) in einem größtmöglichen Winkelbereich, z.B. von 90°, schwenkbar und die Anschläge (22) innerhalb dieses Bereiches beliebig einstellbar sind.

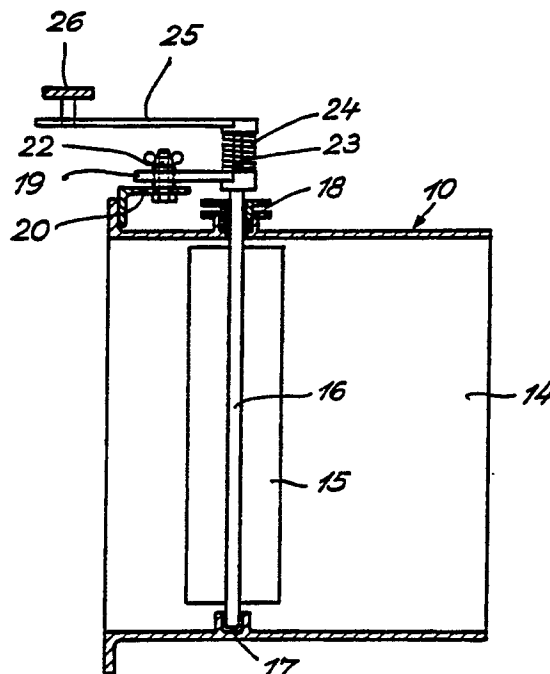


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 4155

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE-A-2 820 208 (MABAG)<br>* Patentansprüche 1,6,8,9; Figuren 1,2,7 *                | 1-3                         | C 10 B 21/14                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                 | 4,5                         |                                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE-A-2 828 323 (RAS)<br>* Patentansprüche 1-5; Figuren 1,2 *                        | 1-3                         |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                 | 4,5                         |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FR-A-2 349 635 (DIDIER)<br>---                                                      | 1-5                         |                                          |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | FR-A-2 464 293 (DIDIER)<br>& DE-A-2 934 532<br>-----                                |                             |                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                             | C 10 B<br>F 16 K                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer                                   |
| DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     | 02-10-1990                  | MEERTENS J.                              |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                             |                                          |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur                                                                                            |                                                                                     |                             |                                          |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                     |                             |                                          |