



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 503 550 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92104049.9**

⑮ Int. Cl. 5: **F24F 13/06, F24F 13/00,  
F24F 13/14**

⑭ Anmeldetag: **10.03.92**

⑯ Priorität: **11.03.91 DE 4107715**

Zweigniederlassung Kolbingen  
W-7201 Kolbingen(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.09.92 Patentblatt 92/38**

⑰ Erfinder: **Müller, Gottfried**  
Haldenstrasse  
W-7201 Kolbingen(DE)  
Erfinder: **Hipp, Paul**  
Hauptstrasse 35  
W-7201 Kolbingen(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT  
SE**

⑰ Vertreter: **Weiss, Peter, Dr. rer.nat.**  
**Dr. Peter Weiss & Partner Postfach 12 50**  
**Zeppelinstrasse 4**  
**W-7707 Engen/Hegau (DE)**

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

⑯ Anmelder: **SCHAKO METALLWARENFABRIK  
FERDINAND SCHAD KG**

### ⑮ Luftauslass, insbesondere Mischdralldüse.

⑯ Bei einem Luftauslaß, insbesondere einer Mischdralldüse, zum Anschließen an ein Luftführungssystem mit einem Außenmantel (1), der eine Auslaßöffnung (2) aufweist, soll in den Außenmantel (1) zu-

mindest eine Weitwurfdüse (7) eingesetzt sein. Diese Weitwurfdüse (7) besitzt eine Düsenöffnung (8), deren Durchmesser ( $d_2$ ) geringer ist als der Durchmesser ( $d_3$ ) der Auslaßöffnung (2).

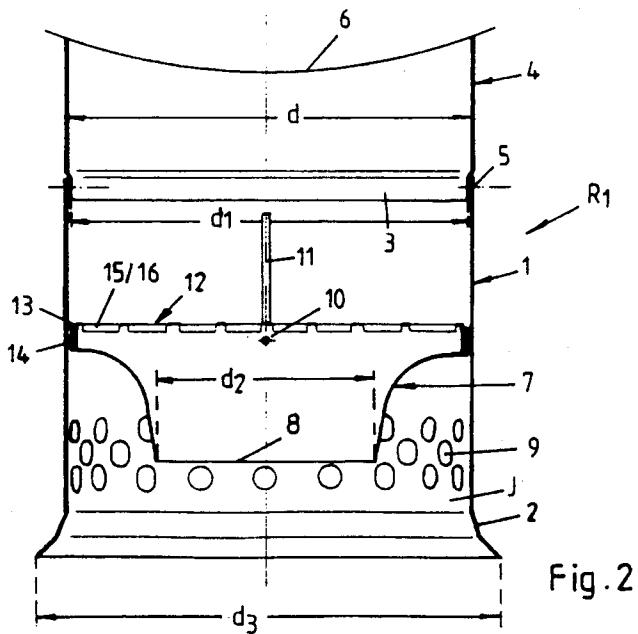


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
A	DE-A-2 723 006 (KESSLER & LUCH) * Seite 4, Zeile 6 - Zeile 17; Abbildung 1 * --- DE-U-8 815 284 (SCHAKO) -----	1	F24F13/06 F24F13/00 F24F13/14						
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)									
F24F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>15 JANUAR 1993</td> <td>PESCHEL G.</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15 JANUAR 1993	PESCHEL G.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15 JANUAR 1993	PESCHEL G.							