

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 503 550 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92104049.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F24F 13/06**, F24F 13/00,  
F24F 13/14

(22) Anmeldetag: **10.03.92**

(30) Priorität: **11.03.91 DE 4107715**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.09.92 Patentblatt 92/38**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **SCHAKO METALLWARENFABRIK  
FERDINAND SCHAD KG**

**Zweigniederlassung Kolbingen  
W-7201 Kolbingen(DE)**

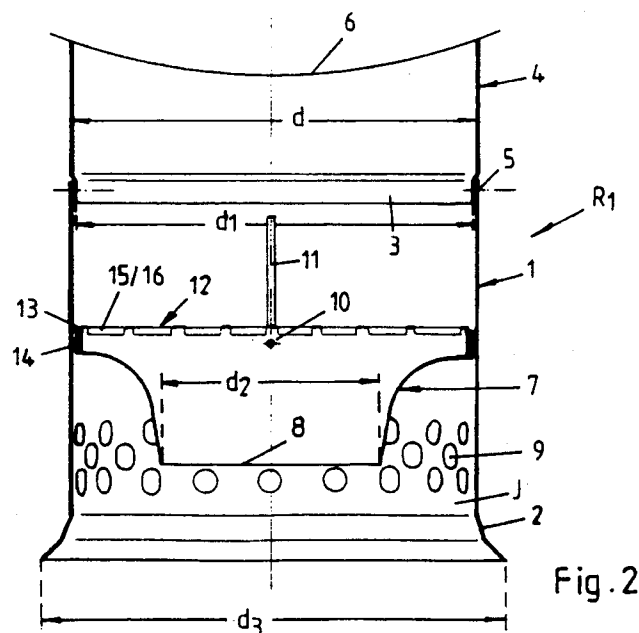
(72) Erfinder: **Müller, Gottfried  
Haldenstrasse  
W-7201 Kolbingen(DE)  
Erfinder: Hipp, Paul  
Hauptstrasse 35  
W-7201 Kolbingen(DE)**

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

(54) **Luftauslass, insbesondere Mischdralldüse.**

(57) 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).



EP 0 503 550 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4049

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

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