



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 826 932 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(51) Int. Cl.⁷: **F24F 13/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97114047.0**

(22) Anmeldetag: **14.08.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **29.08.1996 DE 19634936**

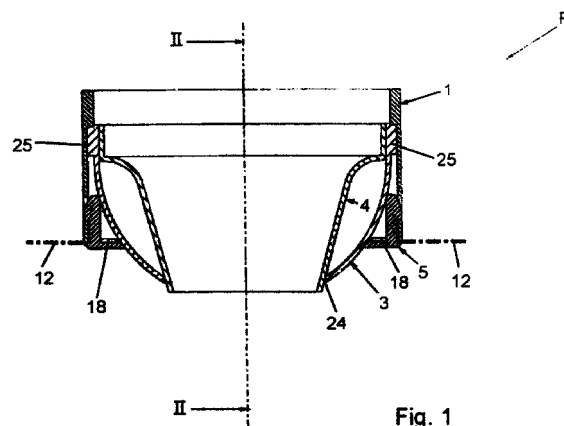
(71) Anmelder:
**SCHAKO METALLWARENFABRIK
FERDINAND SCHAD KG
78600 Kolbingen (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Gottfried
78600 Kolbingen (DE)**

(74) Vertreter:
**Weiss, Peter, Dr. rer. nat.
Dr. Weiss, Weiss & Brecht
Postfach 1250
78229 Engen (DE)**

(54) **Düsenauslass**

(57) Bei einem Düsenauslass zum Einbringen von Warm- und/oder Kaltluft in einen Raum über zumindest eine Düse (4) in einer Kalotte (3), welche in einer Öffnung (2) eines Rohres (1) sitzt, soll im Bereich der Öffnung (2) ein die Kalotte (3) übergreifender Abdeckring (5) vorgesehen sein. Dieser Abdeckring (5) weist zumindest ein Rastelement (27) auf, das in eine nahe einer Unterkante (10) in einer Wand (7) des Rohres (1) vorgesehene Öffnung (3) eingreift.



EP 0 826 932 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 622 257 A (FOGGINI PROGETTI) 2. November 1994 (1994-11-02) * Ansprüche; Abbildungen *	1-14	F24F13/06
D,A	DE 31 24 876 A (SCHAKO METALLWARENFABRIK) 13. Januar 1983 (1983-01-13) * Seite 8 - Seite 10; Abbildungen *	1-14	
A	DE 94 20 413 U (TROX GMBH GEB) 16. Februar 1995 (1995-02-16) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F B60H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2000	Prüfer Mootz, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 4047

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0622257 A	02-11-1994	IT T0930092 U	31-10-1994
		DE 69403995 D	07-08-1997
		DE 69403995 T	08-01-1998
		ES 2105397 T	16-10-1997

DE 3124876 A	13-01-1983	EP 0068448 A	05-01-1983

DE 9420413 U	16-02-1995	KEINE	

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82