

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 541 977 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92117446.2**

51 Int. Cl.⁵: **F24F 13/068**

22 Anmeldetag: **13.10.92**

30 Priorität: **11.11.91 DE 4136946**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.05.93 Patentblatt 93/20

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.10.93 Patentblatt 93/43**

71 Anmelder: **H. Krantz GmbH & Co.**
Krantzstrasse 7
D-52070 Aachen(DE)

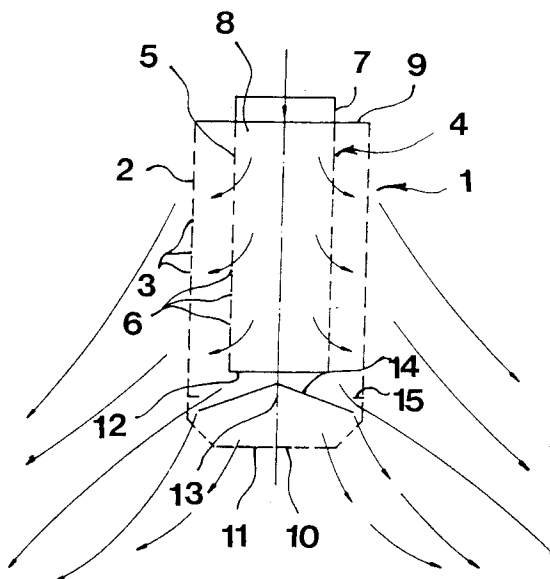
72 Erfinder: **Halupczok, Johann, Dr.-Ing.**
Soerser Winkel 50
W-5100 Aachen(DE)
Erfinder: **Sodec, Franc, Dr.-Ing.**
Anselm-Feuerbach-Strasse 22
W-5102 Würselen(DE)

74 Vertreter: **Bauer, Hubert, Dipl.-Ing.**
Am Keilbusch 4
D-52080 Aachen (DE)

54 **Vorrichtung zur Erzeugung einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung.**

57 Zur Erzeugung einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung wird Luft über einen Stutzen (7) in ein Innengehäuse (4) geleitet, das von einem Außengehäuse (1) umgeben ist. Zwischen dem Stutzen (7) abgewandte Stirnseiten (10) des Außengehäuses (1) und (12) des Innengehäuses (4) ist ein Prallkörper (14) höhenverstellbar gelagert, so daß je nach Position des Prallkörpers (14) die Luft ausschließlich horizontal über Öffnungen (3) im Außengehäuse (1) austritt oder aber verstärkt über Öffnungen (11) in der Stirnseite (10) des Außengehäuses (1) vertikal nach unten gerichtet in den Raum austritt.

Fig. 2



EP 0 541 977 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 7446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-A-3 810 482 (KRANTZ) * das ganze Dokument *	1	F24F13/068
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 201 (M-325)14. September 1984 & JP-A-59 089 947 (TOUYOU MARUCHIPENTO) 24. Mai 1984 * Zusammenfassung *	1	
A	----- EP-A-0 424 671 (KRANTZ)		
A	----- DE-A-3 600 821 (TIEPOLDT)		
A	----- DE-A-2 718 760 (MABAG)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07 SEPTEMBER 1993	Prüfer VRUGT S.C.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	