

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 414 022 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90115040.9**

(51) Int. Cl.⁵: **F24F 13/06**

(22) Anmeldetag: **04.08.90**

(30) Priorität: **23.08.89 DE 8910061 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

(71) Anmelder: **H. Krantz GmbH & Co.**
Krantzstrasse 7
W-5100 Aachen(DE)

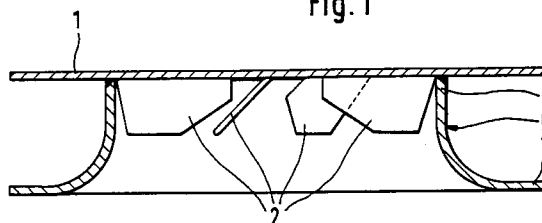
(72) Erfinder: **Weck, Franz, Dipl.-Ing.**
Auf Gut Forensberg 30
W-5120 Herzogenrath(DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Hubert, Dipl.-Ing.**
Am Keilbusch 4
W-5100 Aachen(DE)

(54) **Dralldurchlass.**

(57) Ein rationell herstellbarer Dralldurchlaß, der sich durch eine hohe Feuerwiderstandsfähigkeit auszeichnet und mit einem individuellen Farbanstrich versehen werden kann, besteht aus einer Blechplatte (1) mit zungenförmig daraus ausgestanzten Leitschaukeln (2), die konzentrisch um eine zur Ebene der Blechplatte (1) senkrechte Mittelachse in einem solchen Abstand angeordnet sind, daß ein zentraler Bereich (3) und ein Randbereich (4) der Blechplatte (1) durch den Stanzvorgang unverändert beibehalten wird. Weiterhin besteht der Dralldurchlaß aus einem Stutzen (5), dessen zylindrischer Teil (6) in einen Kragen (7) übergeht. Der Innendurchmesser des Stutzens (5) ist so bemessen, daß Teilstrecken der radialen Außenkanten der Leitschaukeln (2) gegen die Innenwandung des Stutzens (5) gepreßt werden. Die dem Stutzen (5) zugewandte Seite der Blechplatte (1) liegt fest gegen die Stirnseite des Stutzens an.

Fig.1



EP 0 414 022 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	CH-A-636 182 (KRANTZ) * Abbildung 1 * *	1	F 24 F 13/06
A	US-A-2 672 087 (MARR)		
A	EP-A-0 129 000 (WATERLOO)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 24 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18 Dezember 91	Prüfer PESCHEL G.
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 Patentdokument, 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			