



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 921 357 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23(51) Int. Cl.⁷: F24F 13/06(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: 98121083.4

(22) Anmeldetag: 06.11.1998

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

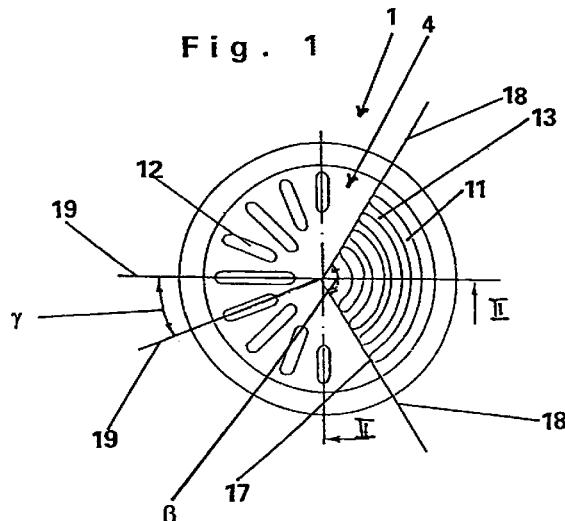
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 05.12.1997 DE 19753889

(71) Anmelder: KRANTZ-TKT GmbH
51465 Bergisch-Gladbach (DE)(72) Erfinder: Sodec, Franc, Dr.-Ing.
52146 Würselen (DE)(74) Vertreter:
Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.
Bauer & Bauer,
Patentanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

(54) Bodenauslass

(57) Ein Bodenauslaß (1) besteht aus einem in eine Bodenöffnung einsetzbaren und mit Durchströmöffnungen versehenen zylinderförmigen Gehäuse und einer das Gehäuse abdeckende mit Auslaßöffnungen versehenen Platte (4). Um zu ermöglichen, daß sich die Luftgeschwindigkeit an einem in einem festen Abstand von dem Bodenauslaß (1) angeordneten Arbeitsplatz stufenlos verändern läßt, ohne daß Zugerscheinungen auftreten, wird vorgeschlagen, daß die Platte (4) drehbar in dem Gehäuse (2) gelagert ist und die Auslaßöffnungen auf einer Seite der Platte (4) als konzentrische kreisförmige Schlitze (11) und auf einer gegenüberliegenden Seite als radial verlaufende Schlitze (12) ausgebildet sind. Hierdurch läßt sich die Strahlachse stufenlos verstellen und der Luftstrahl behält seine hochturbulente, drallbehaftete Charakteristik bei.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 1083

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 507 756 A (STIFAB AB) 7. Oktober 1992 (1992-10-07) * Spalte 6, Zeile 35 - Zeile 45; Abbildungen *	1	F24F13/06
A	GB 2 275 528 A (GILBERTS) 31. August 1994 (1994-08-31) * Seite 8, Zeile 17 - Zeile 28; Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 446 557 A (HESCO PILGERSTEG AG) 18. September 1991 (1991-09-18) * Abbildungen 9-11 *	1	
A	GB 799 401 A (IAIN MAXWELL STEWART) 6. August 1958 (1958-08-06) * Seite 1, Zeile 71 - Zeile 84; Abbildungen 5-8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. April 2000	Mootz, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 12 1083

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

10-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0507756	A	07-10-1992	SE	502480 C	30-10-1995
			DE	69201505 D	06-04-1995
			DE	69201505 T	06-07-1995
			DK	507756 T	26-06-1995
			FI	921246 A	04-10-1992
			NO	173956 C	23-02-1994
			SE	9100975 A	04-10-1992
GB 2275528	A	31-08-1994	AU	6009794 A	14-09-1994
			WO	9419651 A	01-09-1994
EP 0446557	A	18-09-1991	CH	680685 A	15-10-1992
			AT	106533 T	15-06-1994
			DE	59005946 D	07-07-1994
			FI	904263 A	15-09-1991
			NO	903336 A	16-09-1991
GB 799401	A		KEINE		