

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 068 448****A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21)

Anmeldenummer: 82105570.4

(51)

Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 05 B 1/32**  
**B 05 B 1/12**

(22)

Anmeldetag: 24.06.82

(30)

Priorität: 25.06.81 DE 3124876

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
05.01.83 Patentblatt 83/1

(88)

Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.08.83

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71)

Anmelder: Schako Metallwarenfabrik Ferdinand Schad  
KG  
Zweigniederlassung Kolbingen Steigstrasse 30  
D-7201 Kolbingen(DE)

(72)

Erfinder: Kurrie, Hermann  
Härtlestrasse 8  
D-7201 Kolbingen(DE)

(74)

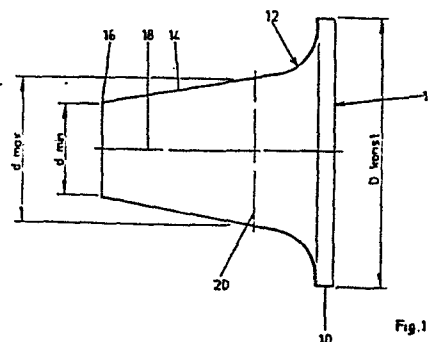
Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. Westphal Dr. rer.  
nat. Bernd Mussnug Dr. rer.nat. Otto Buchner  
Seb.-Kneipp-Strasse 14  
D-7730 VS-Villingen(DE)

(54)

**Weitwurfdüse.**

(57)

Weitwurfdüse mit einstellbarer Durchsatzmenge und Wurfweite, die zur Erzielung geringer Druckverluste bei geringer Düsenlautstärke trotz hoher Ausblasgeschwindigkeit einen weiten Einlaufrahmen (10) konstanten Durchmessers aufweist, an den sich ein verjüngter Düsenmantel (12) anschließt, der über den größten Teil (14) seiner Axialerstreckung bis zum äußeren Ende (16) der Düse (11) konisch verläuft. Der konische Teil (14) kann durch einfaches Abschneiden eines mehr oder weniger langen axialen Abschnitts eingekürzt werden, so daß eine einzige Düsenform zwischen einem minimalen Austrittsdurchmesser (ohne Abschneiden) und einem maximalen Austrittsdurchmesser den jeweiligen Anforderungen an Durchsatzmenge und Wurfweite angepaßt werden kann.



EP 0 068 448 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	CH-A- 570 589 (SIEMENS AG) * Insgesamt *	1,7	B 05 B 1/32 F 24 F 13/065
Y		2-4	
Y	--- DE-A-2 151 422 (LECHLER APPARATEBAU KG) * Seite 3, Zeile 24 - Seite 4, Zeile 2; Bild 1 *	2	
Y	--- US-A-3 765 317 (R.A. LOWE) * Spalte 1, Zeilen 59-65; Spalte 2, Zeilen 40-65; Bild 3 *	3,4	
A	--- DE-A-2 441 573 (GRÜNZWEIG + HARTMANN UND GLASFASER AG) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 6; Bild 2 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
X	--- CH-A- 339 363 (N.V. ETERNIT) * Seite 1, Zeilen 15-60; Bilder 1-3 * -----	1,6	B 05 B F 24 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1983	Prüfer MOSEDALE T.W.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			