

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 282 873**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88103557.0

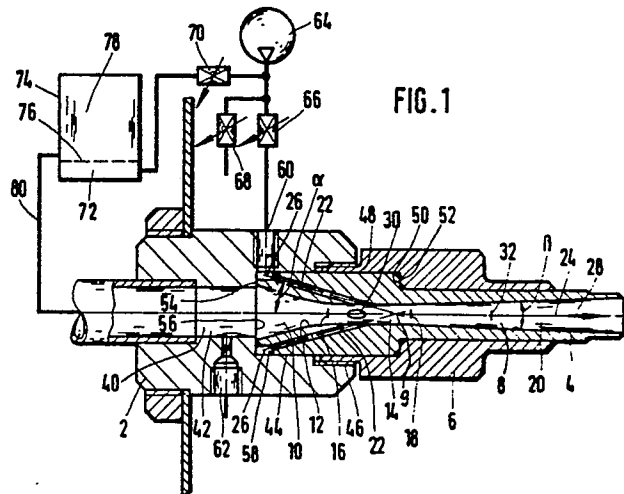
(51) Int. Cl.4: B05B 7/14

(22) Anmeldetag: 08.03.88

(30) Priorität: 16.03.87 DE 3708462

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.09.88 Patentblatt 88/38(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR GB IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 13.12.89 Patentblatt 89/50(71) Anmelder: Ransburg-Gema AG  
Mövenstrasse 17  
CH-9015 St. Gallen(CH)(72) Erfinder: Talacko, Radovan  
Sturzeneggstrasse 19  
CH-9015 St. Gallen(CH)(74) Vertreter: Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing.(FH)  
Bahnhofstrasse 30  
D-8900 Augsburg(DE)(54) **Pneumatische Fördereinrichtung.**

(57) Sie eignet sich für pulverförmige und körnerförmige Materialteilchen, insbesondere für pulverförmiges Beschichtungsmaterial zum Sprühbeschichten von Gegenständen. Die Fördereinrichtung enthält einen Venturi-Kanal (8), in dessen Mantelwand symmetrisch um den Venturi-Kanal (8) herum angeordnete Einlässe (30) von Bohrungen (22) für Fördergas münden, welches im Venturi-Kanal (8) einen Sog erzeugt, durch welchen Material in den Venturi-Kanal (8) gesaugt und durch das Fördergas durch den Venturi-Kanal transportiert wird. Dies ergibt einen guten Förder-Wirkungsgrad. Durch die Möglichkeit einer einfachen Herstellung von genauen Querschnittsgrößen und relativen Positionen zwischen den Bohrungen (22) und dem Venturi-Kanal (8) werden Abrasionen, Ansinterungen und Verklebungen von Material an den Wänden des Venturi-Kanals vermieden.



EP 0 282 873 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88103557.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US - A - 4 184 806 (PRINZ) * Gesamt *	1	B 05 B 7/14 B 65 G 53/42 F 04 F 5/36
A	US - A - 4 444 532 (HACKLER et al.) * Gesamt *	1	
D, A	EP - A1 - 0 189 709 (SAINT GOBAIN VITRAGE) * Zusammenfassung *	1	
D, A	DE - A1 - 1 266 685 (GEMA AG) * Gesamt *	1	
A	US - A - 3 371 618 (J. CHAMBERS) * Fig.; Patentansprüche *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 05 B B 65 G F 04 F
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-09-1989	Prüfer SCHÜTZ
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			