



(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) Anmelddatag: 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

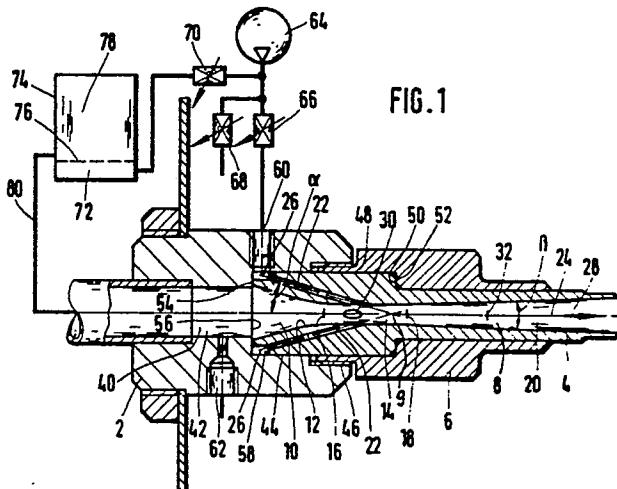
(71) Anmelder: Ransburg-Gema AG
Mövenstrasse 17
CH-9015 St. Gallen(CH)

(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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88103557.0																								
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																								
A	<u>US - A - 4 184 806</u> (PRINZ) * Gesamt * --	1	B 05 B 7/14 B 65 G 53/42 F 04 F 5/36																								
A	<u>US - A - 4 444 532</u> (HACKLER et al.) * Gesamt * --	1																									
D,A	<u>EP - A1 - 0 189 709</u> (SAINT GOBAIN VITRAGE) * Zusammenfassung * --	1																									
D,A	<u>DE - A1 - 1 266 685</u> (GEMA AG) * Gesamt * --	1																									
A	<u>US - A - 3 371 618</u> (J. CHAMBERS) * Fig.; Patentansprüche * ----	1																									
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																								
			B 05 B B 65 G F 04 F																								
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 21-09-1989</td> <td>Prüfer SCHÜTZ</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN </td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td colspan="2">E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td colspan="2">D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td colspan="2">L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td colspan="2">& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 21-09-1989	Prüfer SCHÜTZ	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		P : Zwischenliteratur			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 21-09-1989	Prüfer SCHÜTZ																									
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN																											
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist																										
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																										
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																										
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																										
P : Zwischenliteratur																											
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																											