

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 689 875 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.1996 Patentblatt 1996/32

(51) Int. Cl.⁶: **B05B 7/14**, B65G 53/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.1996 Patentblatt 1996/01

(21) Anmeldenummer: **95108877.2**

(22) Anmeldetag: **09.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR IT LI

(72) Erfinder: **Rutz, Guido**
CH-9202 Gossau (CH)

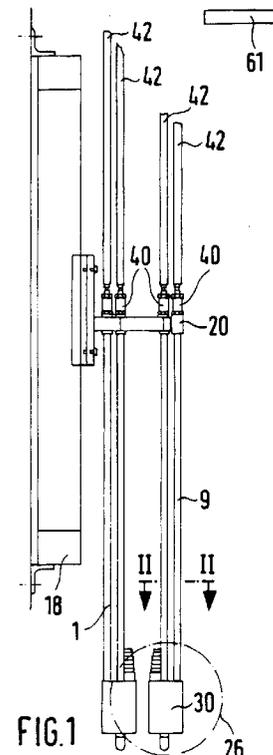
(30) Priorität: **02.07.1994 DE 4423254**

(74) Vertreter: **Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing.**
Patentanwaltsbüro
Allgeier & Vetter,
Burgwalderstrasse 4A,
Postfach 10 26 05
D-86016 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **Gema Volstatic AG**
CH-9015 St. Gallen (CH)

(54) **Pneumatische Fördervorrichtung für Pulver, insbesondere Beschichtungspulver**

(57) Pneumatische Fördervorrichtung für Pulver, insbesondere Beschichtungspulver zum Sprühbeschichten von Gegenständen, mit mindestens einer Tauchvorrichtung (1,9), die in einen Pulverbehälter eintauchbar ist, um darin Pulver abzusaugen. Am unteren Ende von Rohren ist ein Materialkörper (30) befestigt, in welchem ein Injektor untergebracht ist, welcher vertikal nach oben gerichtet ist und Pulver aus dem Pulverbehälter ansaugt.



EP 0 689 875 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8877

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	FR-A-2 139 968 (CHAMPION SPARK PLUG CO) 12.Januar 1973 * Seite 7, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 10; Abbildungen 1,4 * ---	1,2 8	B05B7/14 B65G53/22
X	FR-A-1 398 331 (RANSBURG ELECTRO-COATING CORP.) * Seite 4, rechte Spalte, Absatz 1 - Absatz 2; Abbildungen 1,5 * ---	1	
X A	DE-A-25 08 260 (HEBENSTIEL HANS WERNER) 9.September 1976 * Seite 3 - Seite 4, Absatz 1 * * Seite 4, letzter Absatz - Absatz 3; Abbildungen * ---	1 7	
X,P A	GB-A-2 276 571 (STATIC INTERNATIONAL LIMITED) 5.Oktober 1994 * das ganze Dokument * ---	1 3,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE-A-40 21 674 (GEMA RANSBURG AG) 16.Januar 1992 * Spalte 5, Zeile 53 - Zeile 66; Abbildung 4 * ---	3,4	B05B
A,D	DE-A-41 14 097 (THIEMT OHG GEB) 5.November 1992 * das ganze Dokument * ---	1,9,10	
A	EP-A-0 453 750 (METRI AIRFLUID AG) 30.Oktober 1991 * Spalte 2, Zeile 42 - Zeile 49 * * Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen * ---	9,10	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13.Juni 1996	
		Prüfer Brévier, F	
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8877

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR-A-2 171 686 (AIR INDUSTRIE) 21.September 1973 * Seite 2, Zeile 36 - Seite 3, Zeile 15; Abbildungen *	1	
A	US-A-3 863 808 (VERTUE CHARLES R) 4.Februar 1975 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13.Juni 1996	Prüfer Brévier, F
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)