

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 823 286 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(21) Anmeldenummer: **97109161.6**

(22) Anmeldetag: **06.06.1997**

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

(30) Priorität: **07.08.1996 CH 1936/96**

(71) Anmelder: **ELPATRONIC AG**
CH-6303 Zug (CH)

(72) Erfinder:

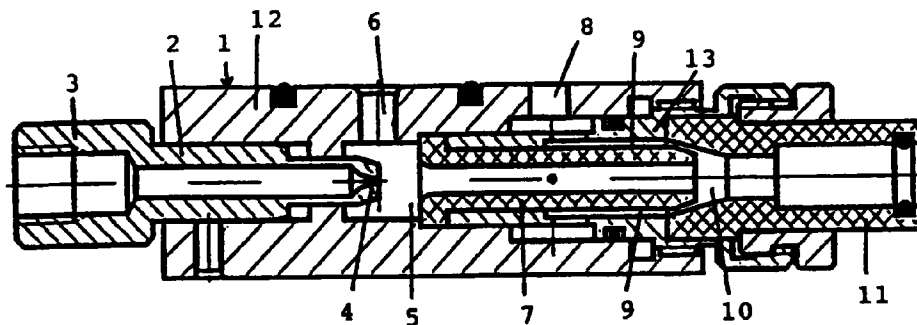
- **Huber, Guido**
8834 Schindellegi (CH)
- **Nussbaumer, Hans-Jörg**
8646 Wagen (CH)

(54) Verfahren und Injectoranordnung zur Förderung eines pulverförmigen Gutes

(57) Ein Injector (21) ist mit einer Gasstromzufuhr (36,37,38) versehen, die zusätzlich zur Fördergasdüse (24) in den Ansaugraum (25) mündet. Der zusätzliche Gasstrom dient zur Dosierung der geförderten Pulvermenge. Damit ergibt sich ein besonders gutes,

homogenes Pulver-Luftgemisch auch bei Förderung derselben durch lange Leitungen, insbesondere bei der Förderung von Beschichtungspulver bei der Schweißnahtbeschichtung von Dosenzargen.

FIG. 1



EP 0 823 286 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97109161.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
X	EP 0297309 A2 (RANSBURG-GEMA AG) 04. Januar 1989 (04.01.89), Fig. 1,7,8, Seite 5, Zeile 54 - Seite 6, Zeile 21.	1,3,5, 7,11	B 05 B 7/14 B 65 G 53/14
Y	Fig. 1,7,8, Seite 5, Zeile 54 - Seite 6, Zeile 21.	2,4,8, 9	
Y	--		
Y	DE 2729863 A1 (STABILATOR AB) 12. January 1978 (12.01.78), Fig. 1-3, Seite 8, Zeilen 1-12, Seite 9, Zeilen 4-15.	2,4,8, 9	
X	--		
X	DE 3926624 A1 (RANSBURG-GEMA AG) 14. Februar 1991 (14.02.91), ganzes Dokument.	1,3,7	
A	Ganzes Dokument.	5,6, 10,11	
X	--		
X	AT 277060 B (GEMA AG) 15. März 1969 (15.03.69), ganzes Dokument.	1,3,7	
A	--		
A	DE 2252870 A1 (MRAZ RESEARCH CENTER LTD.) 03. Mai 1973 (03.05.73), insbesondere Fig. 7, Anspruch 9.	1,2,4, 7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-03-1998	Prüfer GÖRTLER
<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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			