



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 236 795  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102179.6

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 05 B 5/02

(22) Anmeldetag: 16.02.87

(30) Priorität: 13.03.86 DE 3608415

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.09.87 Patentblatt 87/38

(72) Erfinder: Buschor, Karl  
Schneeburgstrasse 58  
CH-9015 St.Gallen(CH)

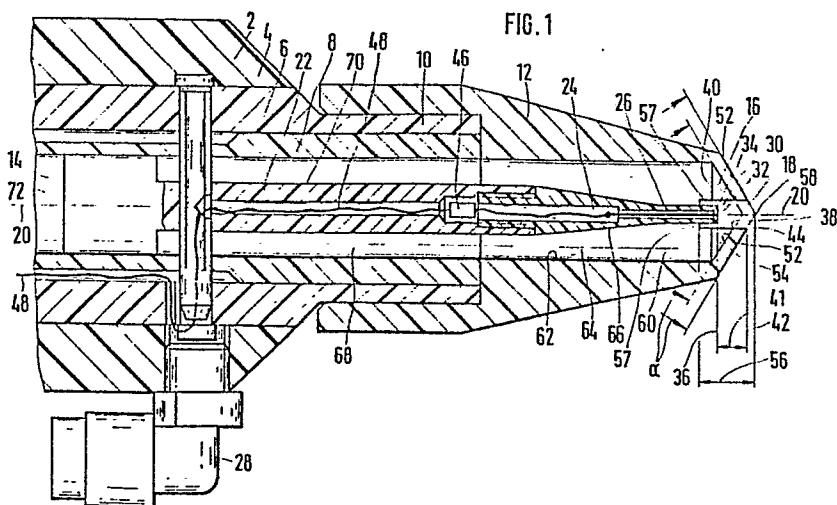
(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.09.88

(74) Vertreter: Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing.(FH)  
Bahnhofstrasse 30  
D-8900 Augsburg(DE)

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

(54) Elektrostatische Sprühseinrichtung für Beschichtungspulver.

(57) Im Pulverkanal (14) ist unmittelbar vor dessen Sprühöffnung (18) ein Pulverkanalabschnitt zur Verdichtung der Pulverkonzentration vorgesehen, in welchen mindestens ein Gasstrom elektrische Ladungen injiziert, die der Gasstrom von einer Elektrode (26) aufgenommen hat, die in einer Gasauslaßöffnung (32) im wesentlichen im radialen Zentrum des Pulverkanals (14) angeordnet ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0236795

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2179

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	US-A-4 289 278 (ITOH) * Figur 1 * ---	1	B 05 B 5/02
D, A	DE-A-1 652 421 (RANSBURG) * Seite 6, Zeilen 3-19, Anspruch 1; Figuren 1,3 * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>02-06-1988</b>	Prüfer <b>JUGUET J.M.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			