

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 83102488.0

(51) Int. Cl.³: B 05 B 5/04

(22) Anmeldetag: 28.01.81

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.83 Patentblatt 83/38

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.01.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 034 278

(71) Anmelder: BASF Farben + Fasern Aktiengesellschaft
Am Neumarkt 30
D-2000 Hamburg 70(DE)

(72) Erfinder: Meisner, Roland Andreas, Dipl.-Ing.
Siebenstücken 39
D-4403 Senden(DE)

(74) Vertreter: Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.
Postfach 3429 Am Kanonengraben 11
D-4400 Münster(DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum elektrostatischen Überziehen von Gegenständen mit Flüssigkeiten.**

(57) Eine Vorrichtung wird vorgeschlagen, mit der ein Fluid, z.B. flüssige Farbe, auf einen zu bearbeitenden Gegenstand aufgesprüht werden kann, wobei die Fördergeschwindigkeit des dem Zentrum der Sprühglocke (2) zugeführten Fluids bei Eintritt in die Glocke (2) auf nahezu Null verzögert wird, dann

die Geschwindigkeit dadurch erhöhte wird, daß es durch die Glocke (2) auf 15.000 bis 60.000 UPM beschleunigt und anschließend von der Sprühkante (13) der Glocke (2) abgeschleudert und dem zu beschichtenden Gegenstand zugeführt wird.

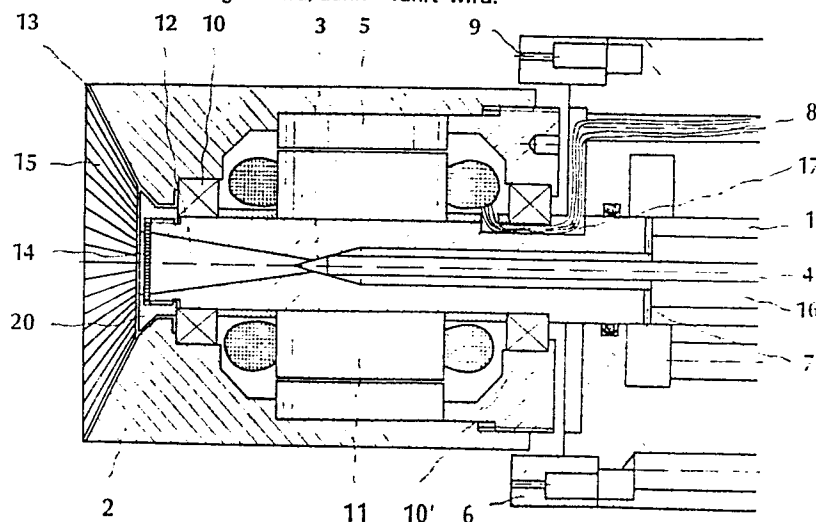


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0089043

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2488

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)
A	US-A-2 893 894 (E.M. RANSBURG) * Insgesamt *	1,5	B 05 B 5/04
A	DE-B-1 148 167 (H.J. RANSBURG) * Insgesamt *	1,5	
A	US-A-2 850 322 (W.E. INGRAM) * Insgesamt *	1	
A	DE-A-1 933 147 (E. MUELLER) * Seite 4, letzter Absatz; Figur 1 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)
			B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-09-1983	Prüfer WOHLRAPP R.G.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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</div>			