

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86101244.1

51 Int. Cl.³: **B 05 B 7/06**
B 05 D 1/02

22 Anmeldetag: 31.01.86

30 Priorität: 19.02.85 DE 3505618

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 27.08.86 Patentblatt 86/35

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 05.08.87

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

71 Anmelder: Kopperschmidt-Mueller GmbH & Co KG
 Gütersloher Strasse 259
 D-4800 Bielefeld 14(DE)

72 Erfinder: Luttermöller, Jürgen, Dipl.-Ing.
 Am Schiffberge 9
 D-4800 Bielefeld 1(DE)

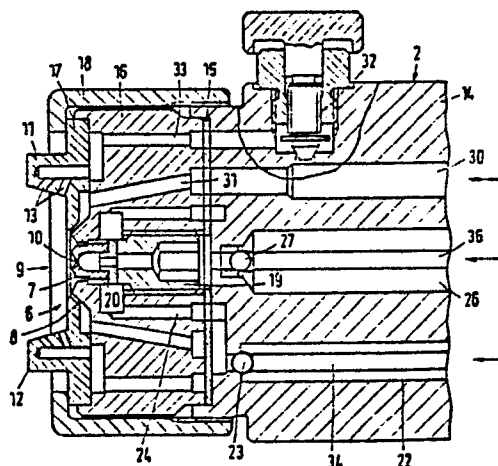
74 Vertreter: Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing.
 Kühhornshofweg 10
 D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

54 **Verfahren zum Beschichten von Gegenständen mit Hilfe eines Sprühstrahls und Zerstäubungsvorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.**

57 Ein Verfahren zum Beschichten von Gegenständen erfolgt mit Hilfe eines Sprühstrahls aus pneumatisch zerstäubtem Material und eines Sprühstrahls aus hydrostatisch zerstäubtem Material. Der eine Sprühstrahl wird als Hohlstrahl und der andere Sprühstrahl als von diesem umgebener Kernstrahl erzeugt.

Bei einer entsprechenden Zerstäubungsvorrichtung sind zwei Materialdüsen (7, 10) in einem gemeinsamen Zerstäuberkopf (2) angeordnet. Einer Materialdüse (10) ist das Material mit zur Zerstäubung ausreichendem Druck zuführbar. Sie ist von einer Ringdüse (7), der Material mit geringem Druck zuführbar ist, umgeben. Diese Ringdüse ist ihrerseits von einer ringförmigen Zerstäuberluftdüse (8) umgeben. Hiermit lassen sich bessere Beschichtungsergebnisse erzielen.

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0192097

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86101244.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	AT - B - 247 998 (CASSANMAGNAGO) * Gesamt * --	1,11	B 05 B 7/06 B 05 D 1/02
X	DE - B - 1 034 076 (WALTHER) * Gesamt * --	1,11	
X	EP - A1 - 0 063 707 (BINKS MANUFACTURING COMPANY) * Patentansprüche; Fig. 2 * --	1,11	
A	EP - A1 - 0 068 097 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.) * Zusammenfassung * --	1,11	
D,A	DE - C - 647 713 (KRAUTZBERGER) * Gesamt * --	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 05 B B 05 D
D,A	FR - A - 2 127 874 (ELECTROGAS-DYNAMICS INC.) * Patentansprüche; Fig. * --	1,11	
D,A	US - A - 3 927 833 (HARRISON et al.) * Zusammenfassung * ----	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-05-1987	Prüfer SCHÜTZ
<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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			