



⑫ EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑪ Anmeldenummer: 86101244.1

⑪ Int. Cl.<sup>3</sup>: B 05 B 7/06  
B 05 D 1/02

⑪ Anmeldetag: 31.01.86

⑩ Priorität: 19.02.85 DE 3505618

⑪ Anmelder: Kopperschmidt-Mueller GmbH & Co KG  
Gütersloher Strasse 259  
D-4800 Bielefeld 14(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.08.86 Patentblatt 86/35

⑪ Erfinder: Luttermöller, Jürgen, Dipl.-Ing.  
Am Schiffberge 9  
D-4800 Bielefeld 1(DE)

⑪ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.08.87

⑪ Vertreter: Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing.  
Kühhornshofweg 10  
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

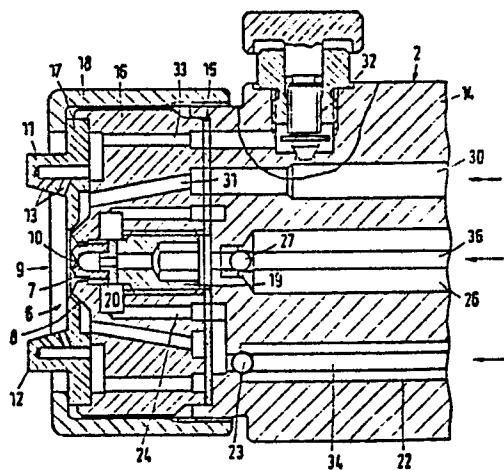
⑪ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑪ Verfahren zum Beschichten von Gegenständen mit Hilfe eines Sprühstrahls und Zerstäubungsvorrichtung zur  
Durchführung dieses Verfahrens.

⑪ Ein Verfahren zum Beschichten von Gegenständen  
erfolgt mit Hilfe eines Sprühstrahls aus pneumatisch  
zerstäubtem Material und eines Sprühstrahls aus hydro-  
statisch zerstäubtem Material. Der eine Sprühstrahl wird als  
Hohlstrahl und der andere Sprühstrahl als von diesem um-  
gebener Kernstrahl erzeugt.

Bei einer entsprechenden Zerstäubungsvorrichtung sind  
zwei Materialdüsen (7, 10) in einem gemeinsamen Zerstäu-  
berkopf (2) angeordnet. Einer Materialdüse (10) ist das Mat-  
erial 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86101244.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb 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 MANU- FACTURING 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)
D, A	FR - A - 2 127 874 (ELECTROGAS- DYNAMICS INC.) * Patentansprüche; Fig. * --	1,11	B 05 B B 05 D
D, A	US - A - 3 927 833 (HARRISON et al.) * Zusammenfassung * -----	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	20-05-1987	SCHÜTZ	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A	technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		