



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86101252.4

⑮ Int. Cl. 4: **B 05 B 5/04, B 05 D 1/04**

⑭ Anmeldetag: 31.01.86

⑩ Priorität: 19.02.85 DE 3505619

⑯ Anmelder: Kopperschmidt-Mueller GmbH & Co KG,  
Gütersloher Strasse 259, D-4800 Bielefeld 14 (DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.08.86  
Patentblatt 86/35

⑰ Erfinder: Kurz, Helmut, Forststrasse 26,  
D-7057 Winnenden (DE)

⑫ Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT SE

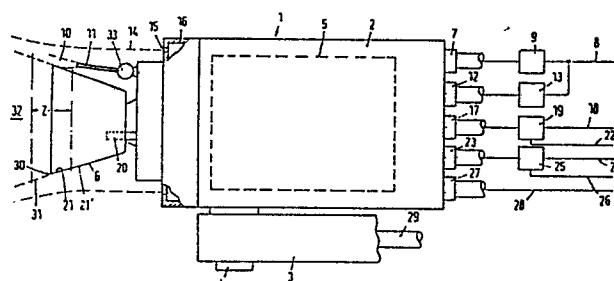
⑲ Vertreter: Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing.,  
Kühhornshofweg 10, D-6000 Frankfurt am Main 1 (DE)

### ④ Verfahren zum Beschichten von Gegenständen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

⑤ Bei einem Verfahren zum Beschichten von Gegenständen wird ein Beschichtungsmaterial in bzw. auf einen Rotationskörper (6) als Film ausgebreitet und von dessen Kante (30) unter Bildung elektrostatisch geladener Tröpfchen abgeschleudert. Zur Störung der gleichmäßigen Tröpfchenbildung beaufschlagt mindestens ein Luftstrahl (10) den noch geschlossenen oder sich bereits zerteilenden Film (31) partiell.

Eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens weist mindestens eine Luftpumpe (11) auf, die auf eine Stelle innerhalb einer sich zu beiden Seiten der Kante (30) erstreckenden Tröpfchenbeeinflussungszone (Z) gerichtet ist.

Auf diese Weise erzielt man bei der Beschichtung des Gegenstandes eine Oberflächenstruktur mit Sprenkeleffekt.



**EP O 192 099 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0192099

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86101252.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE - A - 1 933 147 (MUELLER) * Seiten 6,7 * --	1,12	B 05 B 5/04 B 05 D 1/04
A	DD - A - 71 483 (VILLAMOS AUTO-MATIKA INTÉZET) * Gesamt * --	1,12	
A	US - A - 4 221 339 (YOSHIKAWA) * Gesamt * -----	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 05 B B 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 11-05-1987	Prüfer SCHÜTZ	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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	
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		