

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **86101252.4**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 05 B 5/04, B 05 D 1/04**

②② Anmeldetag: **31.01.86**

③⑩ Priorität: **19.02.85 DE 3505619**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **27.08.86**
Patentblatt 86/35

⑦② Erfinder: **Kurz, Helmut, Forststrasse 26,**
D-7057 Winnenden (DE)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.08.87 Patentblatt 87/34**

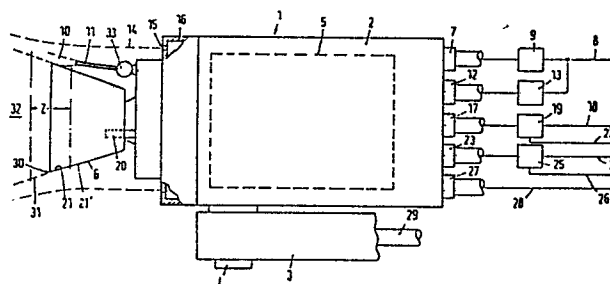
⑦④ Vertreter: **Knoblauch, Ulrich, Dr.-Ing.,**
Kühhornshofweg 10, D-6000 Frankfurt am Main 1 (DE)

⑤④ Verfahren zum Beschichten von Gegenständen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

⑤⑦ 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 Luftdüse (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 Spreneffekt.





Europäisches
Patentamt

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 INTEZET) * Gesamt * --	1,12															
A	US - A - 4 221 339 (YOSHIKAWA) * Gesamt * ----	1,12															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-05-1987	Prüfer SCHÜTZ														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																