



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 107 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106534.0**

(51) Int. Cl. 5: **B05B 5/16, B05B 5/08**

(22) Anmeldetag: **23.04.91**

(30) Priorität: **30.04.90 DE 4013937**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.11.91 Patentblatt 91/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.01.92 Patentblatt 92/01**

(71) Anmelder: **Behr Industrieanlagen GmbH & Co.**
Rosenstrasse 39
W-7120 Bietigheim-Bissingen(DE)

(72) Erfinder: **Schneider, Rolf**
Bergstrasse 27
W-7151 Burgstetten(DE)

Erfinder: **Vetter, Kurt, Dipl.-Ing.**

Rechbergstrasse 24
W-7148 Remseck 3(DE)

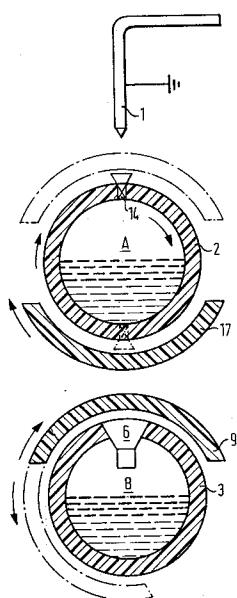
Erfinder: **Luderer, Fred**
Schillerstrasse 30
W-7057 Leutenbach(DE)
Erfinder: **Baumann, Michael**
Weinbergstrasse 4
W-7101 Flein(DE)
Erfinder: **Frank, Reinhard**
Schillerstrasse 8
W-7141 Beilstein(DE)

(74) Vertreter: **Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al**
Dr. Dieter von Bezold Dipl.-Ing. Peter Schütz
Dipl.-Ing. Wolfgang Heusler Briener Strasse
52
W-8000 München 2(DE)

(54) **Verfahren und Anlage zum serienweisen Beschichten von Werkstücken mit leitfähigem
Beschichtungsmaterial.**

(57) In einer Anlage zum elektrostatischen Beschichten von Werkstücken mit elektrisch leitfähigem Beschichtungsmaterial werden ein geerdetes Versorgungssystem (1) und ein ständig auf Hochspannung liegender Zwischenbehälter (B), der mit einer Sprühvorrichtung verbunden ist, durch einen weiteren Zwischenbehälter (A) voneinander isoliert. Die Isolationsstrecken zwischen dem isolierenden Zwischenbehälter (A) und dem geerdeten Versorgungssystem bzw. dem auf Hochspannung liegenden Zwischenbehälter (B) sind kleiner als die Überschlagweite der angelegten Hochspannung, was dadurch ermöglicht wird, daß nach dem Füllen der betreffenden Zwischenbehälter (A,B) Isolierschalen in die betreffenden Strecken gedreht werden.

FIG. 2



EP 0 455 107 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 414 371 (AKZO N.V.) * das ganze Dokument ** - - -	1,8	B 05 B 5/16 B 05 B 5/08
D,A	FR-A-2 414 371 (& DE-C-2 900 660) - - -		
A	GB-A-8 849 44 (FORD MOTOR COMPANY LIMITED) * Seite 2, Zeile 34 - Zeile 69; Abbildungen 2A-3A ** - - -	1,8	
A	FR-A-2 094 305 (TUNZINI-SAMES) * Anspruch 1; Abbildung 1 ** - - - - -	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	05 November 91	JUGUET J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X:	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O:	nichtschriftliche Offenbarung	-----	
P:	Zwischenliteratur	&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T:	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		