

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 109 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91106542.3**

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

(22) Anmeldetag: **23.04.91**

(30) Priorität: **30.04.90 DE 4013938**

(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.**

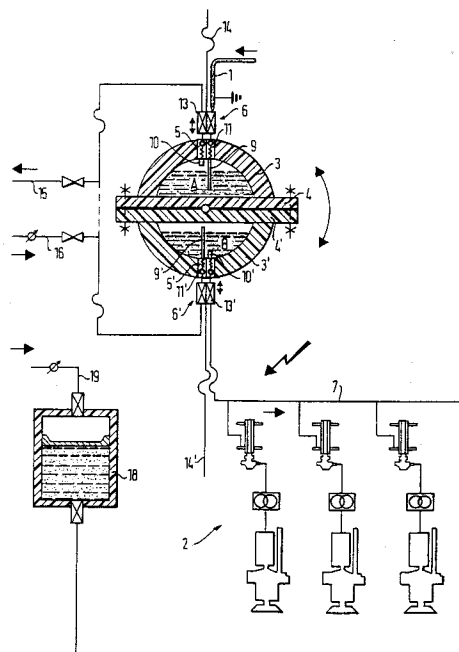
**Rechbergstrasse 24**  
**W-7148 Remseck 3(DE)**  
Erfinder: **Luderer, Fred**

**Schillerstrasse 30**  
**W-7057 Leutenbach(DE)**  
Erfinder: **Baumann, Michael**  
**Weinbergstrasse 4**  
**W-7101 Flein(DE)**

(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 eine ständig auf Hochspannung liegende Sprühhvorrichtung (2) durch zwei um eine gemeinsame Achse drehbare Zwischenbehälter (A,B) voneinander isoliert. Jeder Zwischenbehälter wird zyklisch abwechselnd in einer ersten Position vom Versorgungssystem gefüllt und nach Verdrehung um 180° in einer zweiten Position zur Sprühhvorrichtung entleert.



EP 0 455 109 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 91 10 6542**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 414 371 (AKZO N.V.) * das ganze Dokument * * - - -	1,6	B 05 B 5/16 B 05 B 5/08
D,A	FR-A-2 414 371 (& DE-C-2 900 660) - - -		
A	EP-A-0 274 322 (SAMES SA) * das ganze Dokument * * - - - - -	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 05 November 91	Prüfer JUGUET J.M.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			