

(19)



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.<sup>5</sup>: **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)**

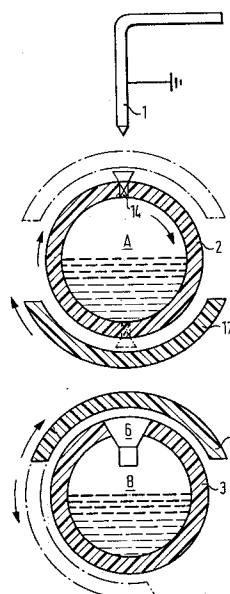
Erfinder: **Frank, Reinhard**  
**Schillerstrasse 8**  
**W-7141 Beilstein(DE)**

(74) Vertreter: **Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al**  
**Dr. Dieter von Bezold Dipl.-Ing. Peter Schütz**  
**Dipl.-Ing. Wolfgang Heusler Brienner 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



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 91 10 6534**

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 * * - - -	1,8	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 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>			