

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 238 030
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103817.0

(51) Int. Cl.4: **H01H 31/00** , **H01H 3/24** ,
B05B 5/02

(22) Anmeldetag: 17.03.87

(30) Priorität: 20.03.86 DE 3609510

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.09.87 Patentblatt 87/39

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.01.90 Patentblatt 90/03

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

(72) Erfinder: **Bothner, Gerhard**
Uhlandstrasse 4
D-7121 Walheim(DE)

Erfinder: **Brett, Norbert**

Mühltorstrasse 36
D-7057 Winnenden(DE)

Erfinder: **Henger, Peter**
Schiessmannstrasse 11

D-7123 Sachsenheim 3(DE)

Erfinder: **Schneider, Reiner**
Kleeblattstrasse 23

D-7123 Sachsenheim 5(DE)

Erfinder: **Luderer, Manfred**

Schillerstrasse 30

D-7057 Leutenbach(DE)

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

(54) **Erdungssystem für eine Sprühkabine.**

(57) Die in einer Sprühkabine insbesondere zum Beschichten von Fahrzeugkarossen gruppenweise über je einen Versorgungsstromkreis (E1 ... E4) an Hochspannungserzeuger (HV1 ... HV4) angeschlossenen Zerstäuber (Z) können gleichzeitig über einen gemeinsamen Schalter (ES) geerdet werden, der jeweils beim Öffnen einer der Türen (T) der Sprühkabine selbsttätig geschlossen wird. Der Erdungsschalter (ES) hat für jeden der angeschlossenen Versorgungsstromkreise (E1 ... E4) ein eigenes Kontaktstück (b1 ... b4).

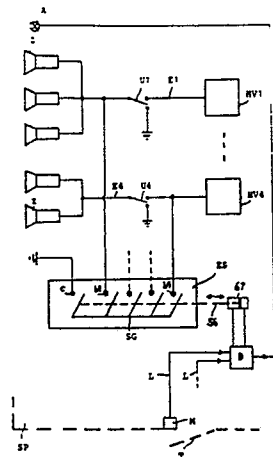


FIG. 1



EP 87 10 3817

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3929286 (HASTINGS) * Spalte 13 - Spalte 15, Zeile 1 * ---	1, 2, 16	H01H31/00 H01H3/24 B05B5/02
A	DE-A-1937158 (SCHIMMER) * das ganze Dokument * ---	1, 12, 13	
A	US-A-2959353 (CROSKEY) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 25 * * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 30 * ---	1, 2	
A	FR-A-1562925 (POINT) * das ganze Dokument * ---	1, 2	
A	FR-A-2328313 (CEM) * Seite 3, Zeile 22 - Zeile 32 * ---	1, 5, 6, 8	
A	DE-A-2805728 (SIEMENS) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 5 * -----	15-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B05B H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 SEPTEMBER 1989	Prüfer DESMET W. H. G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	