



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 238 029
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87103816.2

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

(22) Anmeldetag: 17.03.87

(30) Priorität: 20.03.86 DE 3609509

(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)

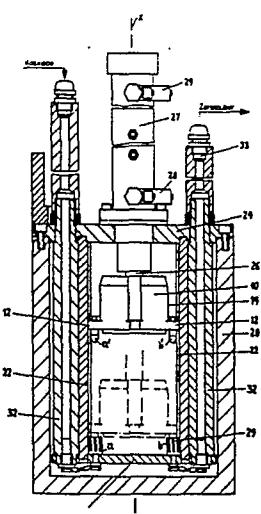
(72) Erfinder: Bothner, Gerhard
Uhlandstrasse 4
D-7121 Walheim(DE)
Erfinder: Brett, Norbert
Mühlitorstrasse 36
D-7057 Winnenden(DE)
Erfinder: Henger, Peter
Schiessmannstrasse 11
D-7123 Sachsenheim 3(DE)
Erfinder: Schneider, Reiner
Kleeblattstrasse 23
D-7123 Sachsenheim 5(DE)
Erfinder: Luderer, Manfred
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) Elektrischer Hochspannungsschalter zum Erden einer elektrostatischen Beschichtungsanlage.

EP 0 238 029 A3

(57) Der Hochspannungsschalter hat einen von einer Kolben-Zylinder-Einheit (27) linear längs einer Achse eines mit Isolieröl gefüllten Gefäßes (20) verschiebar gelagerten Schaltkopf (10), auf dem mindestens zwei elektrisch leitend miteinander verbundene Kontaktstücke (a', b') angeordnet sind, die auf derselben Seite des Schaltkopfes (10) in achsparalleler Richtung je einen festen Gegenkontaktstück (a, b) zugewandt sind. Mindestens das eine Kontaktstück (a, b) jedes Kontaktstückpaars ist nachgiebig ausgebildet, so daß es dem jeweils anderen Kontaktstück bei der gegenseitigen Berührung elastisch nachgibt.





EP 87 10 3816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-1937158 (SCHIMMER) * das ganze Dokument *	1, 2, 4-6, 8, 15, 16, 18	H01H31/00 B05B5/02
Y	FR-A-2328313 (CEM) * Seite 3, Zeile 22 - Zeile 32 * * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 33 *	1, 4, 6, 8	
Y	FR-A-2060864 (INSTITUT PRUFFELD) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 21; Figur 2 *	2	
A	---	1	
Y	DE-A-2805728 (SIEMENS) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 5 *	5, 18	
A	---	1, 4	
Y	CH-A-519233 (FESTO-MACHINENFABRIK) * das ganze Dokument *	15, 16	
A	---	1	
A	US-A-2959353 (CROSKEY) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 25 * * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 30 *	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) B05B H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	19 SEPTEMBER 1989	DESMET W.H.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	