

 EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 83105457.2

 Int. Cl.⁴: **H 05 F 3/02**
F 16 K 5/06

 Anmeldetag: 01.06.83

 Priorität: 04.06.82 DE 3221258
 15.04.83 DE 8311255 U

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 21.12.83 Patentblatt 83/51

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 12.06.85

 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

 Anmelder: **CHEMAT GmbH Armaturen für Industrie-
 und Nuklearanlagen**
Carl-Benz-Strasse 4
D-7592 Renchen(DE)

 Erfinder: **Braig, Hans**
11 rue de la Piscine
F-67240 Bischwiller(FR)

 Vertreter: **Brose, D. Karl, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Brose & Partner Wiener Strasse 2
D-8023 München-Pullach(DE)

 Vorrichtung zur elektrostatischen Ableitung bei Kugelhähnen.

 Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur elektrostatischen Ableitung bei Kugelhähnen mittels eines Kontaktelementes zwischen der Ventilkugel und der Spindel und eines Kontaktelementes zwischen der Spindel und der Stopfbuchse bzw. -mutter.

Die zu schaffende Vorrichtung soll kostengünstig sein und äußeren Einflüssen und Einflüssen der verwendeten Medien nicht mehr ausgesetzt. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, daß wenigstens das Kontaktelement zwischen der Kugel und der Spindel aus zwei Metallstiften besteht, die in einer Hülse geführt sind und mit einer Feder in Anlage mit Kugel und Spindel gedrückt werden. Das Kontaktelement, daß sich in der Stopfbuchse bzw. -mutter befindet, kann dabei aus einer Kontaktkugel bestehen die in einer Hülse geführt und mit einer Feder nach außen gedrückt wird.

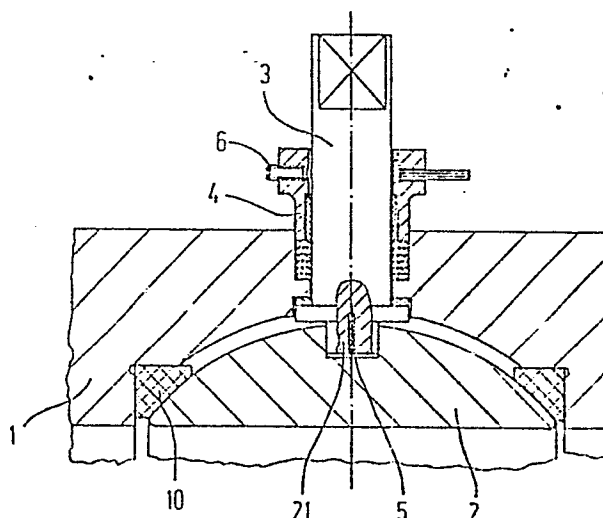


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0096366

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
Y	POLYTECHNISCH TIJDSCHRIFT WERK-TUIGBOUW, Band 31, Nr.1, 1976, Seiten 33-39, STAM BV. Den Haag (NL) H.HOUWEN:"Kogelafsluiters met zachte dichtingen". * Abbildungen 9,10 * ---	1	H 05 F 3/02 F 16 K 5/06														
Y	FR-A- 545 514 (G. DRION) * Seite 2, Zeilen 41-55 *	1															
A	---	3															
A	GB-A- 381 354 (THE MACINTOSH CABLE CO. LTD) * Anspruch 3 * ---	4,5,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) H 05 F F 16 K H 01 R														
A	FR-A-2 398 241 (J. GACHOT) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1985	Prüfer DAILLOUX														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	