



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 856 860 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 1/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(21) Anmeldenummer: **97120237.9**

(22) Anmeldetag: **19.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **30.01.1997 DE 19703345**

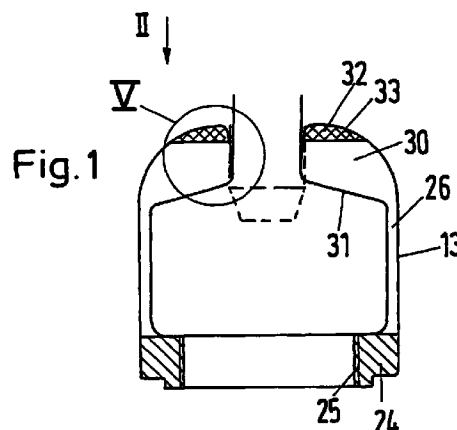
(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH
68309 Mannheim (DE)**

(72) Erfinder:
• **Naseri, Mohammad Ali, Dipl.-Ing.
63517 Rodenbach (DE)**
• **Schumacher, Martin, Dr.-Ing.
63517 Rodenbach (DE)**
• **Meinecke, Herbert
63811 Stockstadt (DE)**

(74) Vertreter:
**Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)**

(54) Tulpenkontaktstück für ein Hochspannungsschaltgerät und Kontaktanordnung

(57) Die Erfindung betrifft ein Tulpenkontaktstück, das zur Aufnahme eines stiftförmigen Gegenkontaktstückes (23) geeignet und ausgebildet ist, mit auf einem Kreis angeordneten federnden Kontaktfingern (29), wobei an einem Kreisring (24) ein axial mit Schlitz (27, 28) versehener Zylinder (26) angeformt ist, welche Schlitz (26) zwischen sich die Kontaktfinger (29) bilden. An dem dem Kreisring (24) entgegengesetzten Ende des Zylinders (26) ist ein Ring (30) angeformt, dessen Querschnittsform zusammen mit dem Zylinder (26) die Form eines Golfschlägers aufweist. Das freie axiale Ende des Ringes (30) weist eine radiale Ringfläche (32) auf, auf der ein Abschnitt (33) aus abbrandfestem Material befestigt ist. Der dem Gegenkontaktstück (33) entsprechende Innendurchmesser des Tulpenkontaktstückes ist kleiner als der Innendurchmesser des Abschnittes aus abbrandfestem Material.



EP 0 856 860 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 841 108 A (HAMM SIDNEY R) 20. Juni 1989	1-3,5,6	H01H1/38
Y	* Spalte 6, Zeile 22 - Zeile 35 * * Spalte 6, Zeile 53 - Zeile 61 * * Abbildungen 2,3A,3B,4 *	4	
Y	CH 324 323 A (SPRECHER & SCHUH) 31. Oktober 1957 * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 36 * * Abbildungen 1,2 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. November 1998	Prüfer Ramírez Fueyo, M
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)