

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 844 631 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(51) Int Cl.⁶: **H01H 1/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: **97810819.9**

(22) Anmeldetag: **03.11.1997**

(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

- **Bleiker, Daniel**
8046 Zürich (CH)
- **Kostovic, Jadran**
5432 Neuenhof (CH)

(30) Priorität: **25.11.1996 DE 19648633**

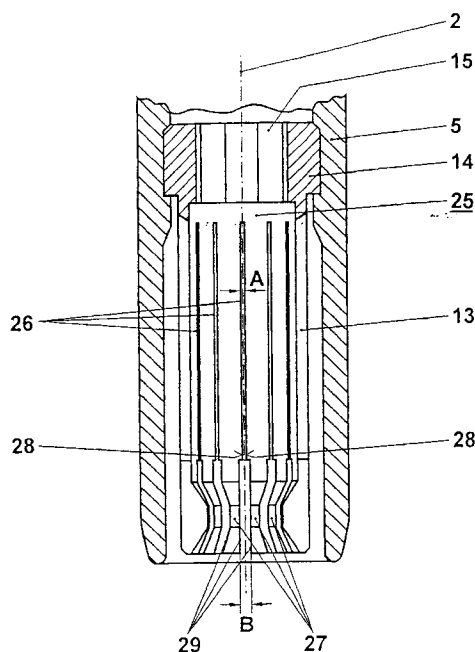
(71) Anmelder: **Asea Brown Boveri AG**
5401 Baden (CH)

(74) Vertreter: **Kaiser, Helmut, Dr. et al**
Asea Brown Boveri AG
Immaterialgüterrecht (TEI)
Haselstrasse 16/699
5401 Baden (CH)

(72) Erfinder:
 • **Schifko, Herbert**
8152 Glattbrugg (CH)

(54) Elektrisches Schaltgerät

(57) Dieses Schaltgerät weist eine mit abbrandbeständigen Kontakten ausgerüsteten Kontaktanordnung auf, welche mindestens einen entlang einer zentralen Achse (2) beweglichen Kontakt und mindestens einen für die Aufnahme des beweglichen Kontakts vorgesehenen Gegenkontakt umfasst. Einer der beiden Kontakte weist einen Fingerkorb (25) auf, der mit einzelnen, voneinander durch in Richtung der zentralen Achse (2) erstreckte radiale Schlitze (26) beabstandeten, federnden Kontaktfingern (13) versehen ist. Es sind Mittel vorgesehen, welche verhindern, dass sich bei einem Zusammenziehen der Kontaktfingern (13) in Richtung der zentralen Achse (2) die seitlichen Flanken (29) der Kontaktfingern (13) im Bereich der Kontaktflächen (27) im vorderen Teil der Kontaktfingern (13) berühren können, sodass kein Verschweissen der Flanken (29) der Kontaktfingern (13) auftreten kann.

**FIG. 2****EP 0 844 631 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	DE 29 35 202 A (LICENTIA GMBH) 26. März 1981 * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 17; Abbildung 1 * * Seite 10, Zeile 6 - Seite 11, Zeile 3; Abbildungen 3,4 * ---	1,5,6,9 7	H01H1/38
X A	CH 111 458 A (MASCHINENFABRIK OERLIKON) 17. August 1925 * das ganze Dokument * ---	1,9 2	
X	EP 0 639 841 A (GEC ALSTHOM T & D INC) 22. Februar 1995 * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 52; Abbildungen 1-5 * -----	1,9	
			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
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)