

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 614 207 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94102533.0**

51 Int. Cl.⁶: **H01H 73/18, H01H 71/40**

22 Anmeldetag: **19.02.94**

30 Priorität: **27.02.93 DE 4306229**

D-68309 Mannheim (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.94 Patentblatt 94/36

72 Erfinder: **Popa, Heinz-Erich**
Birkenweg 11
D-69251 Gaiberg (DE)
Erfinder: **Becker, Joachim**
Fenchelstrasse 5
D-69493 Hirschberg (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.07.95 Patentblatt 95/30**

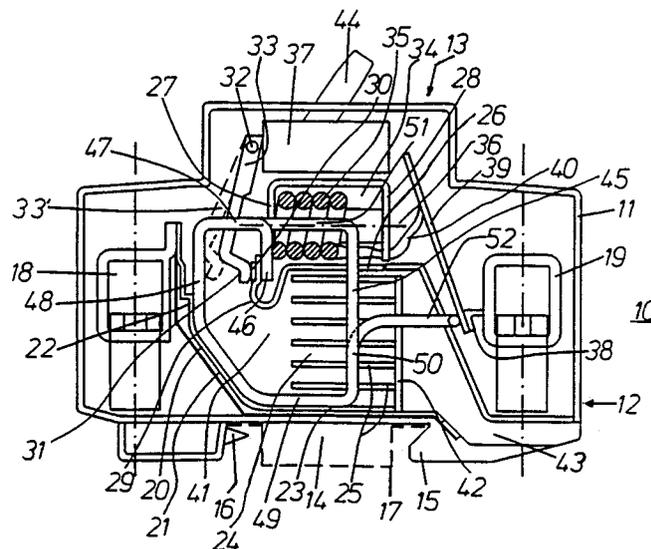
74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
D-68128 Mannheim (DE)

71 Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1

54 **Schaltgerät mit einem thermischen und einem magnetischen Auslöser.**

57 Ein Schaltgerät (10) besitzt einen thermischen (39) und einen elektromagnetischen (34) Auslöser, ein Schaltschloß (37) sowie ein festes und ein bewegliches Kontaktstück (30, 31). Zwischen den beiden Kontaktstücken (30, 31) wird ein Lichtbogen gezogen, wenn der Schalter ausgeschaltet wird, der in ein Lichtbogenlösblechpaket (24) getrieben und darin gelöscht wird. Das Schaltgerät (10) besitzt eine

Blasschleife (45), die parallel zu dem thermischen und dem elektromagnetischen Auslöser (39, 34) elektrisch geschaltet ist und aus Widerstandsdraht gebildet; die Blasschleife befindet sich seitlich neben der Löschkammer, also neben der Vorkammer (41) sowie einem Teil des Lichtbogenlösblechpaketes (24).



EP 0 614 207 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 2533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A D	GB-A-2 055 264 (BROWN, BOVERI & CIE AG) * das ganze Dokument * & DE-A-29 28 786 ---	1,6,7	H01H73/18 H01H71/40
A	DE-B-26 10 951 (BROWN, BOVERI & CIE AG) * das ganze Dokument * ---	1,6,7	
D,A	DE-A-36 07 052 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.) * Seite 12, Zeile 21 - Seite 13, Zeile 13; Abbildungen 8-10 * ---	1,3	
A	DE-B-26 09 708 (SIEMENS) * das ganze Dokument * ---	1,3	
A	US-A-3 313 898 (H. E. S. OWEN) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 3; Abbildungen 2 -2A * ---	1	
D,A	DE-B-28 41 004 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Anspruch 1; Abbildung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 19.Mai 1995	Prüfer Ruppert, W
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	