

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 243 980
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87106355.8

(51) Int. Cl.4: H01H 77/10

(22) Anmeldetag: 30.04.87

(30) Priorität: 02.05.86 DE 3614866

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.11.87 Patentblatt 87/45(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.02.89 Patentblatt 89/07(71) Anmelder: Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)(72) Erfinder: Spindler, Josef, Dipl.-Ing.
Röntgenstrasse 7
D-2350 Neumünster(DE)(74) Vertreter: Lertes, Kurt, Dr. et al
Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/M 70(DE)(54) **Kontaktanordnung für strombegrenzende Niederspannungs-Leistungsschalter.**

(57) Kontaktanordnung für strombegrenzende Niederspannungs-Leistungsschalter mit einem beweglichen Kontaktstück (1), welches mit einem feststehenden Kontaktstück (2) zusammenwirkt, bei der eine große Beschleunigung der Kontaktstücke am Beginn der Kontaktöffnung einen schnellen Anstieg der Lichtbogenspannung bewirkt. Die Kontaktöffnung wird am Beginn der Kontaktbewegung dadurch beschleunigt, und der Winkel zwischen beiden Kontaktflächen dadurch schnell vergrößert, daß die die Kontaktstücke tragenden Endabschnitte der Kontaktarme (3, 4) schwenkbar und federbelastet an den Kontaktarmen (5, 6) gelagert sind.

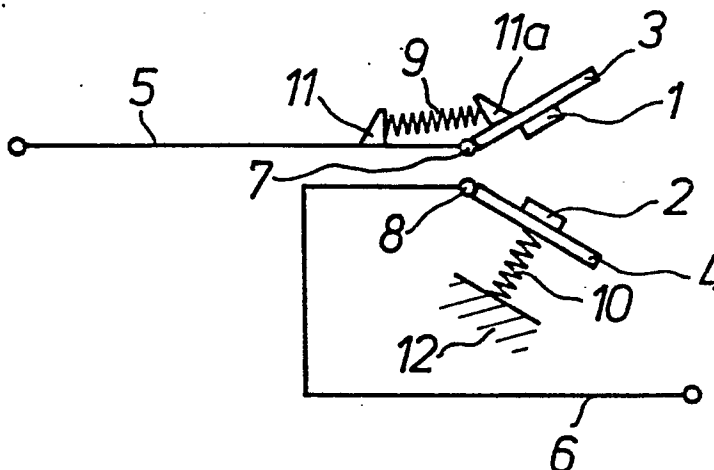


Fig. 1b

EP 0 243 980 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 6355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
D,Y	DE-B-1 638 154 (TERASAKI DENKI SANGYO K.K.) * Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 54; Figuren 1-3 *	1	H 01 H 77/10
Y,A	EP-A-0 145 990 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP.) * Seite 10, Zeilen 27-37; Seite 19, Zeilen 17-22; Seite 21, Zeilen 20-22; Figur 3 *	1,3,6,7	
A	DD-B- 154 561 (W. PUMP et al.) * Seiten 2,3; Figur *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			H 01 H 77/00 H 01 H 71/00 H 01 H 73/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 19-10-1988	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	