

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84730132.2

51 Int. Cl.⁴: **H 01 H 77/10**

22 Anmeldetag: 04.12.84

30 Priorität: 22.12.83 DE 3347120

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.07.85
Patentblatt 85/28

84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR IT**

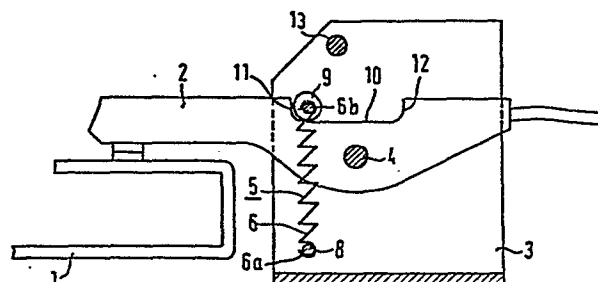
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.08.85 Patentblatt 85/32

72 Erfinder: **Preuss, Bernhard, Finckensteinallee 152c, D-1000 Berlin 45 (DE)**
Erfinder: **Manthe, Karl-Heinz, Kattfussstrasse 11, D-1000 Berlin 20 (DE)**

54 Elektro-dynamisch öffnendes Kontaktsystem.

57 Ein elektro-dynamisch öffnendes Kontaktsystem weist ein feststehendes Kontaktteil (1) und ein um eine Drehachse (4) drehbar angeordnetes Kontaktteil (2) auf. Das Kontaktsystem enthält ferner eine vorgespannte Federanordnung (5), die an ihrem einen Ende ortsfest gehalten ist und an ihrem anderen Ende (6b bzw. 7b) derart an dem drehbaren Kontaktteil (2) angreift, daß die Federanordnung (5) bei geschlossenem Kontakt einen Kontaktdruck bewirkt und bei geöffnetem Kontakt ein diesen geöffnet haltendes Drehmoment erzeugt.

Damit das Kontaktsystem in geschlossenem Zustand eine ausreichend hohe Kontaktkraft aufbringt und beim Auftreten eines Überstroms besonders schnell und sicher öffnet, weist das drehbare Kontaktteil (2) eine quer zu seiner Drehachse (4) verlaufende Führung (10) auf, wobei die Federanordnung (5) so ausgerichtet ist, daß bei geschlossenem Kontakt ihre Wirkungslinie etwa im rechten Winkel zu der Führung (10) verläuft; das andere Ende (6b bzw. 7b) der Federanordnung (5) ist dabei entlang dieser Führung (10) verschiebbar gelagert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0148111
Nummer der Anmeldung

EP 84 73 0132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A-1 056 132 (TERASAKI DENKI) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeilen 89-117 *	1,3	H 01 H 77/10														
A	DE-A-3 208 009 (SIEMENS AG) * Figuren 1-4; Seite 7, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 6 *	1,2,5															
A,D	FR-A-1 232 636 (LICENTIA) * Figuren 1-6 *	1															
A	CH-A- 492 295 (BÄR ELEKTROWERKE) * Figur 6; Spalte 6, Zeilen 3-19 *	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			H 01 H 3/00 H 01 H 71/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-03-1985	Prüfer TOUSSAINT F.M.A.														
<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 : nichtschriftliche 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 : nichtschriftliche 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 : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

EPA Form 1503 03/82

BAD ORIGINAL

