

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 844 632 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 9/44**, H01H 83/02

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: **97112772.5**

(22) Anmeldetag: **24.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **25.11.1996 DE 29620519 U**

(71) Anmelder: **HEINRICH KOPP AG**

D-63796 Kahl (DE)

(72) Erfinder:

**Flohr, Peter, Dipl.-Ing.
63796 Kahl (DE)**

(74) Vertreter:

**Reinhard - Skuhra - Weise & Partner
Postfach 44 01 51
80750 München (DE)**

(54) **Kontaktanordnung für Fehlerstromschutzschalter**

(57) Eine Kontaktanordnung für Fehlerstromschutzschalter mit einem beweglichen Kontakt und einem Festkontakt weisen jeweils einen Kontaktberührungsabschnitt auf. Mindestens einer der Kontakte weist einen Magneten auf, dessen Polarisierungsrichtung im wesentlichen parallel zu der Berührungsfläche der beiden Kontaktberührungsabschnitte liegt.

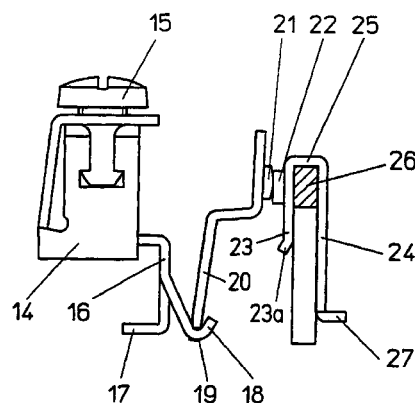


Fig. 2

EP 0 844 632 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2772

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 2 611 059 A (R.B. IMMEL) 16. September 1952	1-4,6,7	H01H9/44 H01H83/02
Y	* das ganze Dokument *	5,8,9	
D,Y	DE 39 15 127 C (P. FLOHR) 6. September 1990 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	5	
Y	DE 43 39 425 A (KOPP HEINRICH AG) 24. Mai 1995 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	8,9	
X	US 4 835 502 A (MINNETTE JEFFREY C) 30. Mai 1989 * Abbildung 2 *	1-3	
X	DE 33 47 042 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 4. Juli 1985 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3,7	
D,A	EP 0 567 614 B (SQUARE D CO) 14. August 1996		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 1999	
		Prüfer Overdijk, J	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 2772

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2611059 A	16-09-1952	KEINE	

DE 3915127 C	06-09-1990	AT 121562 T	15-05-1995
		WO 9013903 A	15-11-1990
		DK 427826 T	26-06-1995
		EP 0427826 A	22-05-1991
		ES 2071819 T	01-07-1995
		HK 12196 A	02-02-1996
		US 5151674 A	29-09-1992

DE 4339425 A	24-05-1995	KEINE	

US 4835502 A	30-05-1989	KEINE	

DE 3347042 A	04-07-1985	KEINE	

EP 0567614 B	03-11-1993	US 5223681 A	29-06-1993
		DE 69212805 D	19-09-1996
		DE 69212805 T	09-01-1997
		EP 0567614 A	03-11-1993
		MX 9206006 A	01-05-1993
		WO 9308585 A	29-04-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82