



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 803 933 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.02.2000 Patentblatt 2000/05**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **H01R 4/24, H01R 9/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.10.1997 Patentblatt 1997/44**

(21) Anmeldenummer: **97102914.5**

(22) Anmeldetag: **21.02.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LI LU NL**

(30) Priorität: **22.04.1996 DE 19615951**

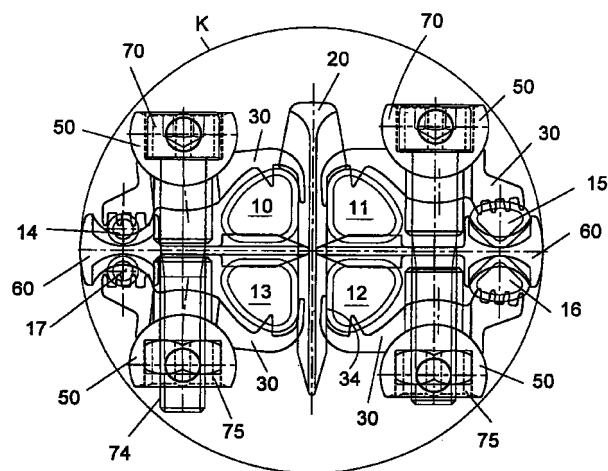
(71) Anmelder:  
**ARCUS ELEKTROTECHNIK ALOIS  
SCHIFFMANN GmbH  
D-81673 München (DE)**

(72) Erfinder: **Czernek, Georg  
86415 Mering (DE)**

(74) Vertreter:  
**Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys. et al  
MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)**

(54) **Mehrphasige Klemmvorrichtung**

(57) Es wird eine mehrphasige Klemmvorrichtung zum Verbinden der Leiter (10 bis 13) eines Hauptkabels mit den Leitern (14 bis 17) eines Abzweigkabels mit Klemmen angegeben, die Kontaktstücke (30) aufweisen, die mit Schrauben (70) zusammengehalten sind und zwischen denen die Leiter (10 bis 13) des Hauptkabels und die Leiter (14 bis 17) des Abzweigkabels eingeklemmt sind. Die Kontaktstücke (30) für jeweils zwei Phasen liegen in einer zur Kabelachse rechtwinkligen Ebene. Für jeweils ein Paar von Leitern (10, 13; 11, 12) des Hauptkabels und ein Paar von Leitern (15, 16; 14, 17) des Abzweigkabels ist ein Paar von Kontaktstücken (30) vorgesehen, zwischen denen sich ein Zahnkeil (60) aus Isoliermaterial als Gegenlager für die jeweiligen Leiter befindet. Die Schraube zum Zusammenhalten des Paares von Kontaktstücken (30) ist mit Druckstücken (50) in den Kontaktstücken (30) gelagert und isoliert.



**Fig. 2**

**EP 0 803 933 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 2914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 32 46 878 A (REMA LIPPRANDT GMBH CO KG) 20. Juni 1984 (1984-06-20) * Seite 12, letzter Absatz - Seite 16, Absatz 1; Abbildung 1 *	1	H01R4/24 H01R9/03
A	GB 1 336 078 A (SCHIFFMAN A) 7. November 1973 (1973-11-07) * Seite 2, Zeile 35 - Zeile 105; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Dezember 1999</b>	
		Prüfer <b>Demolder, J</b>	
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 : mündliche 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 (P4C03)

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

EP 97 10 2914

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.

10-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3246878	A	20-06-1984	KEINE		
-----					
GB 1336078	A	07-11-1973	AT	314637 B	15-03-1974
			BE	774497 A	14-02-1972
			CH	524899 A	30-06-1972
			DE	2062304 A	01-02-1973
			FI	53379 B	30-12-1977
			FR	2118161 A	28-07-1972
			NO	130848 B	11-11-1974
			SE	384104 B	12-04-1976
-----					

EPO FORM P0461

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