



(19)

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.⁷: **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

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

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

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

(71) Anmelder:
ARCUS ELEKTROTECHNIK ALOIS
SCHIFFMANN GmbH
D-81673 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.

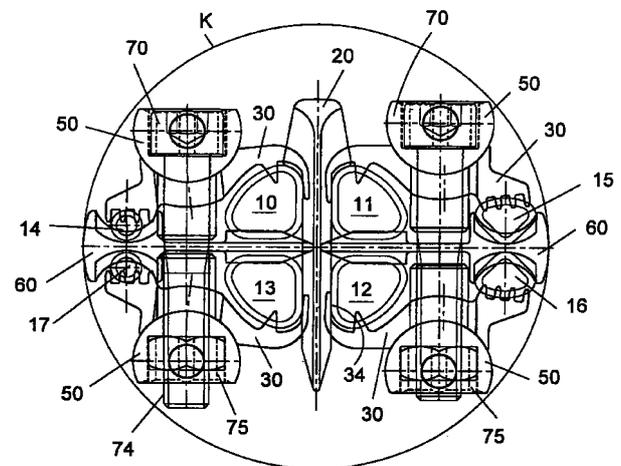


Fig. 2

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	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 1999	Prüfer Demolder, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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