



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 089 380 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.7: **H01R 9/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: **00118820.0**

(22) Anmeldetag: **31.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Karusseit, Arne**
14974 Genshagen (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)

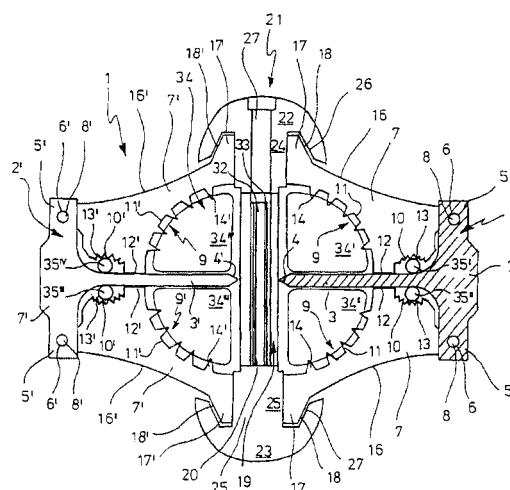
(30) Priorität: **30.09.1999 DE 19946885**

(71) Anmelder: **Karusseit, Arne**
14974 Genshagen (DE)

(54) **Kabelabzweigklemme**

(57) Kabelabzweigklemme (1) mit einem ersten Trennsteg (3,3'), zwei Lagerteilen (2,2'), die an verschiedenen Enden des ersten Trennsteges fixiert fixierbar sind, einem Paar Schwenkarme (7,7') an jedem Lagerteil, einer ersten Kontaktzone (10,10') an der Innenseite der Schwenkarme, die einen Zahn (13,13') aufweist, um beim Schwenken des Schwenkarmes zum ersten Trennsteg eine Ader eines Abzweigkabels einzuklemmen und in die Isolierung bzw. den Leiter einzudringen, einer zweiten Kontaktzone (11,11') an der Innenseite der Schwenkarme, die mindestens einen Zahn (14,14') aufweist, um beim Schwenken des Schwenkarmes zum ersten Trennsteg eine Ader eines Hauptkabels einzuklemmen und in die Isolierung bzw. den Leiter einzudringen, einer elektrischen Verbindung zwischen der ersten und zweiten Kontaktzone jedes Schwenkarmes, einem zweiten Trennsteg (19), der quer zu dem ersten Trennsteg (3,3') zwischen vier Adern des Hauptkabels einbringbar ist, der eine Durchbohrung (20) aufweist, und einer Spanneinrichtung, welche die Durchbohrung durchsetzt und auf zwei Druckstücke einwirkt, von denen jedes gegen die benachbarten freien Enden zweier Schwenkarme spannbar ist, um die Schwenkarme zu schwenken.

FIG.1



EP 1 089 380 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8820

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 42 03 022 A (ARCUS ELEKTROTECH) 15. Juli 1993 (1993-07-15) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-31	H01R9/03
A	FR 2 487 134 A (SICAME SA) 22. Januar 1982 (1982-01-22) * Ansprüche; Abbildungen *	1-31	
A	EP 0 923 160 A (JORDAN PAUL ELTECH) 16. Juni 1999 (1999-06-16) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-31	
A,D	EP 0 599 346 A (ARCUS ELEKTROTECH) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-31	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2001	Prüfer Durand, F
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 Patendokument, 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 (P04003)

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

EP 00 11 8820

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

16-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4203022	A	15-07-1993	KEINE	
FR 2487134	A	22-01-1982	KEINE	
EP 0923160	A	16-06-1999	KEINE	
EP 0599346	A	01-06-1994	DE 4240001 A	01-06-1994
			DE 59306839 D	07-08-1997

EPO FORM P0461

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