



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 769 825 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 4/26**, H01R 4/64,
H01R 9/03, H01R 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.1997 Patentblatt 1997/17

(21) Anmeldenummer: **96115829.2**

(22) Anmeldetag: **02.10.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

(30) Priorität: **20.10.1995 DE 19539184**

(71) Anmelder:
GERHARD PETRI GmbH & CO. KG
ELEKTROTECHNISCHE FABRIK
D-95028 Hof (DE)

(72) Erfinder:
Hardt, Falk, Dipl.-Ing.(FH)
D-95176 Konradsreuth (DE)

(74) Vertreter:
Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Kroher . Strobel
Rechts- und Patentanwälte
Bavariaring 20
80336 München (DE)

(54) **Anschlussklemme, insbesondere zum Anschliessen von Abzweigleiter an Hauptleiter sowie Kontaktelement hierfür**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anschlußklemme (1), insbesondere zum Anschließen von Abzweigleiter (15) an Hauptleiter (3), vorzugsweise einer Erdleitung, mit wenigstens zwei Klemmelementen (11, 25), die um den Hauptleiter (3) anbringbar sind und diesen umschließen, mit wenigstens einem Kontaktelement (39), das im montierten Zustand einen elektrischen Kontakt zwischen dem Hauptleiter (3) und dem Abzweigleiter (15) erzeugt, und wenigstens eine Öffnung (51, 13) zum Einführen des Abzweigleiters (15) aufweist, und wenigstens einer Festklemmeinrichtung (17), die die Klemmelementen (11, 25) miteinander und mit dem Hauptleiter (3) lagesicherbar verklemmt. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß das Kontaktelement (39) wenigstens ein Federelement (57) aufweist, welches Federeinrichtungen (67) aufweist, die beim Einführen des Abzweigleiters (15) durch diesen verformbar sind und die sowohl eine Lagesicherung des Abzweigleiters (15) als auch einen elektrischen Kontakt zwischen Kontaktelement (39) und Abzweigleiter (15) erzeugen.

Weiterhin berifft die vorliegende Erfindung ein Kontaktelement (39), das einen Kontakt zwischen einem Hauptleiter und einem Abzweigleiter sicherstellt und in Anschlußklemmen verwendbar ist.

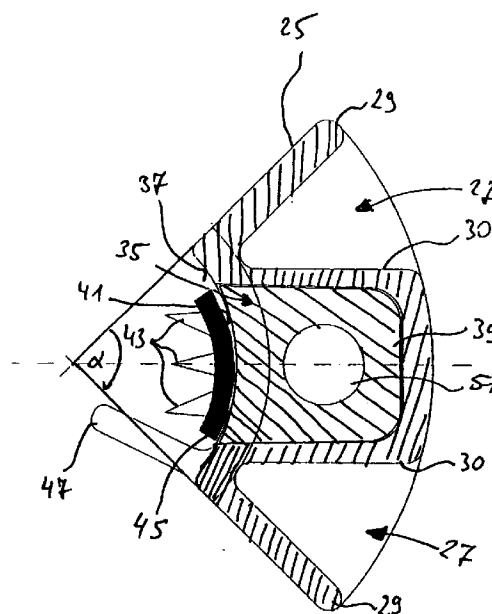


Fig. 3

EP 0 769 825 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 5829

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y A	FR 2 135 400 A (SIMEL) * Seite 2, Zeile 2 - Zeile 35; Abbildung 1 *	1-8 7-14,17, 20,21, 24,25	H01R4/26 H01R4/64 H01R9/03 H01R4/48
Y	US 3 383 648 A (TEMS ADAM) * Spalte 5, Zeile 32 - Zeile 40 * * Spalte 7, Zeile 10 - Zeile 17; Abbildungen 6,17 *	1-8	
A	DE 92 01 942 U (KABELMETAL ELECTRO GMBH) * Seite 4, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 4; Abbildung 1 *	19,22,23	
A	FR 2 656 742 A (MATERIEL ELECTR SOC IND ;FILERGIE SA (FR)) * Abbildungen 1,3 *	14-17	
A	LU 78 705 A (FELTEN & GUILLEAUME CARLSWERK AG) * Seite 5, Absatz 1; Abbildungen 3,4 *	18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Dezember 1997	
		Prüfer Criqui, J-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)