

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 217 692 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl. 7: H01R 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: 01129775.1

(22) Anmeldetag: 14.12.2001

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

(30) Priorität: 20.12.2000 DE 10063455

(71) Anmelder: Hager Electro GmbH
66131 Saarbrücken (DE)

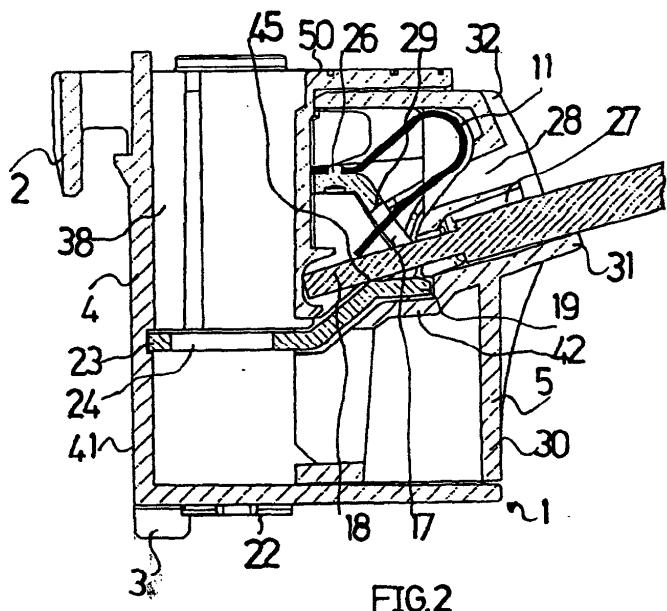
(72) Erfinder:
• Dissel, Klaus
66131 Saarbrücken (DE)
• Kessler, Franz
66271 Kleinblittersdorf (DE)

(74) Vertreter: Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing.
Patentanwälte Bernhardt
Kobenhüttenweg 43
66123 Saarbrücken (DE)

(54) Anschlussklemme für elektrische Leiter

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme für elektrische Leiter, mit einem zur Führung von Kraftstrom vorgesehenen Kontaktelement (10), einer den Leiter in elektrischer und mechanischer Verbindung mit dem Kontaktelement (10) haltenden, im Material von dem Material des Kontaktelements verschiedenen Klemmfeder (11) und einem das Kontaktelement (10) und die Klemmfeder (11) aufnehmenden Isoliergehäuse (1) mit einer Einführungsoffnung (27) für den Leiter (18). Erfindungsgemäß weist das Kontaktelement (10) einen

ersten Profilabschnitt (15) mit einer zu der Einführungsöffnung (27) ausgerichteten Stecköffnung (17) und einem von dem ersten Profilabschnitt in Steckrichtung abgewinkelten zweiten Profilabschnitt (16,20) auf. Ferner ist die Klemmfeder an einem freien Ende mit dem Kontaktelement verbunden, erstreckt sich im Bogen über den ersten Profilabschnitt und mit dem anderen freien Ende durch die Stecköffnung (17) geführt, um den Leiter (18) gegen den zweiten Profilabschnitt (16,20) anzu drücken.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 9775

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 45 603 A (KLEINHUIS HERMANN GMBH) 27. Juni 1996 (1996-06-27)	1	H01R4/48
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-16	
X	EP 0 704 932 A (WUERTH ADOLF GMBH & CO KG) 3. April 1996 (1996-04-03)	1	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-16	
A	DE 198 17 927 C (WAGO VERWALTUNGS GMBH) 28. Oktober 1999 (1999-10-28)	1-16	
	* Ansprüche; Abbildungen *		
A	DE 199 18 842 A (WAGO VERWALTUNGS GMBH) 26. Oktober 2000 (2000-10-26)	1-16	
	* Ansprüche; Abbildungen *		
A	US 3 945 711 A (HOHORST WOLFGANG ET AL) 23. März 1976 (1976-03-23)	1-16	
	* Ansprüche; Abbildungen *		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Oktober 2003	Durand, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 12 9775

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.

16-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4445603	A	27-06-1996	DE	4445603 A1		27-06-1996
EP 0704932	A	03-04-1996	DE	4434391 A1	28-03-1996	
			EP	0704932 A2	03-04-1996	
DE 19817927	C	28-10-1999	DE	19817927 C1	28-10-1999	
DE 19918842	A	26-10-2000	DE	19918842 A1	26-10-2000	
US 3945711	A	23-03-1976	DE	2317040 A1	24-10-1974	
			AT	344810 B	10-08-1978	
			AT	274774 A	15-12-1977	
			ES	419361 A1	01-03-1976	
			FR	2224890 A1	31-10-1974	
			GB	1464779 A	16-02-1977	
			IT	1005935 B	30-09-1976	
			JP	960127 C	28-06-1979	
			JP	50041079 A	15-04-1975	
			JP	53044239 B	27-11-1978	
			SE	395987 B	29-08-1977	