

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 152 489 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

(21) Anmeldenummer: 01108004.1

(22) Anmeldetag: 29.03.2001

(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: 05.05.2000 DE 20008107 U
04.08.2000 DE 20013439 U

(71) Anmelder: Weidmüller Interface GmbH & Co.
32760 Detmold (DE)

(72) Erfinder:
• Blancke, Uwe
32760 Detmold (DE)
• Voigt, Dieter
09380 Brünlos (DE)

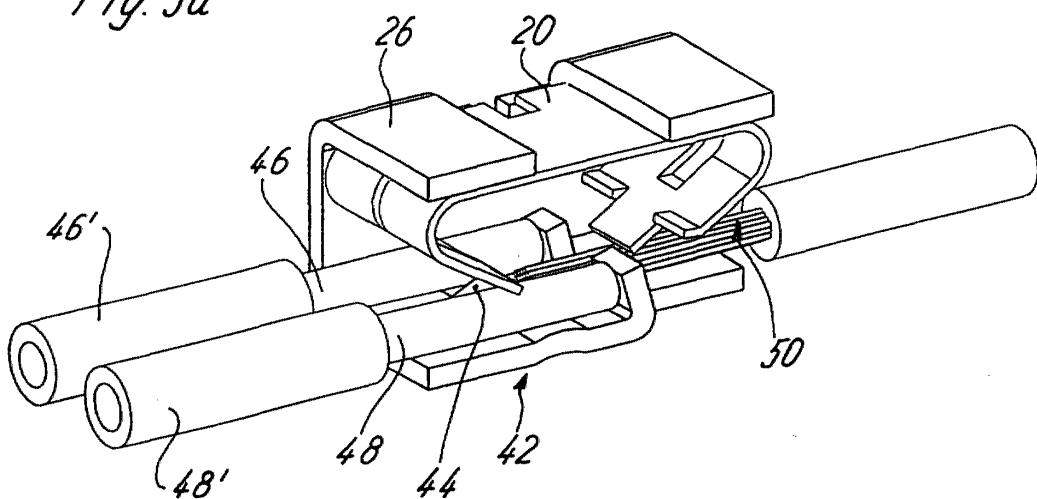
(74) Vertreter: Specht, Peter, Dipl.-Phys. et al
Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz,
Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Verbindungsklemme mit Blattklemmfeder

(57) Eine Verbindungsklemme für elektrische Leiter weist eine aus einem federnden Flachmaterial gefertigte Blattklemmfeder mit einem Grundabschnitt und zwei vom Grundabschnitt zueinander hin gebogene Klemmschenkel, welche schräg zur Leitereinführrichtung ausgerichtet sind auf und einen im Querschnitt U-förmigen Metallkontakterahmen sowie ein Gehäuse zur Aufnahme des Metallkontakterahmens nebst der darin eingesetzten Blattklemmfeder. Dabei ist die Blattklemmfeder (20) ein-

seitig derart geschlitzt ausgeführt, so daß zumindest von dieser Seite der Blattklemmfeder (20) her zwei Leiter (46, 48) getrennt voneinander in der Blattklemmfeder (20) festklemmbar sind. Der Metallkontakterahmen weist zudem einen Vorsprung (42) auf, welcher die von der geschlitzten Seite der Blattklemmfeder (20) zwischen die Blattklemmfeder (20) und den Metallkontakterahmen einsetzbaren zwei Leiter (46, 48) beim Einführen der Leiter (46, 48) auseinander führt.

Fig. 3a





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 44 44 438 A (KLEINHUIS HERMANN GMBH) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * das ganze Dokument * ---	1-3,7-9	H01R4/48		
A	DE 24 32 084 A (WAGO KONTAKTECHNIK GMBH) 22. Januar 1976 (1976-01-22) * Abbildungen 1,2 * * Seite 9, Zeile 1-12 * ---	5			
A	DE 26 09 291 A (KLEINHUIS FA H) 15. September 1977 (1977-09-15) * das ganze Dokument * ---	5,6			
A	DE 37 43 410 A (ELECTRO TERMINAL GMBH) 29. Juni 1989 (1989-06-29) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 25-48 * ----	4			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
H01R					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	27. November 2001	Marcolini, P			
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					

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

EP 01 10 8004

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.

27-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4444438	A	20-06-1996	DE	4444438 A1		20-06-1996
DE 2432084	A	22-01-1976	DE	2432084 A1		22-01-1976
DE 2609291	A	15-09-1977	DE	2609291 A1		15-09-1977
DE 3743410	A	29-06-1989	DE	3743410 A1		29-06-1989