

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 120 859 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(51) Int Cl. 7: H01R 9/26, H01R 4/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2001 Patentblatt 2001/31

(21) Anmeldenummer: 01100853.9

(22) Anmeldetag: 16.01.2001

(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: 13.04.2000 DE 20006834 U
27.01.2000 DE 20001490 U

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

(72) Erfinder:
• Stallmann, Lutger
33604 Bielefeld (DE)

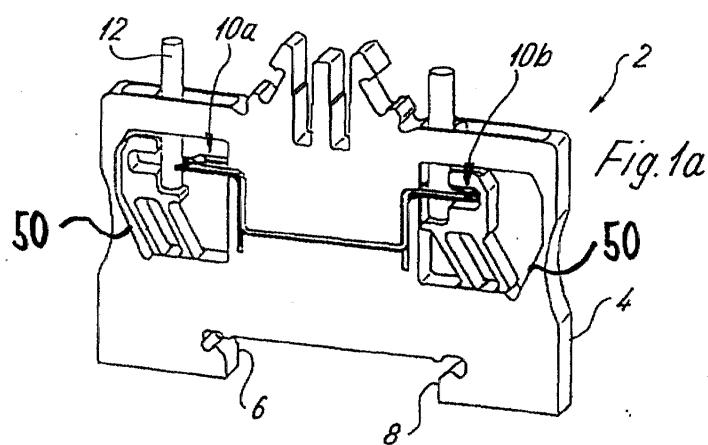
• Wilmes, Manfred
32760 Detmold (DE)
• Bernhards, Peter
32760 Detmold (DE)
• Nolting, Reinhard
32758 Detmold (DE)
• Schröder, Sabine
32791 Lage (DE)
• Schild, Wolfgang
32049 Herford (DE)

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

(54) Reihenklemme mit Schneid-Anschlußvorrichtung

(57) Eine Reihenklemme mit Schneid-Anschlußvorrichtung weist folgendes auf: ein Klemmengehäuse (4) mit der wenigstens einen Schneid-Anschlußvorrichtung (10a, 10b) für jeweils mindestens einen elektrischen Leiter (12), wobei die Anschlußvorrichtung (10a, 10b) eine Kontaktsschneide (18) zum Aufschneiden der Isolierung (16) des elektrischen Leiters (12) und einen Kontaktierungsbereich (20a) zur Kontaktierung der wenig-

stens einen Leitungsader (14) aufweist, wobei ein mit dem Klemmengehäuse (4) ausgebildetes Einführelement (24) zum Einführen des in das Klemmengehäuse eingeführten Leiters in die Kontaktsschneide und/oder den Kontaktierungsbereich (20a) vorgesehen ist und wobei daß das Klemmengehäuse (4) Öffnungen (36) aufweist, welche derart bemessen sind, daß beidseits der Leiter (12) ein Betätigungsgerüst in das Klemmengehäuse führbar ist.



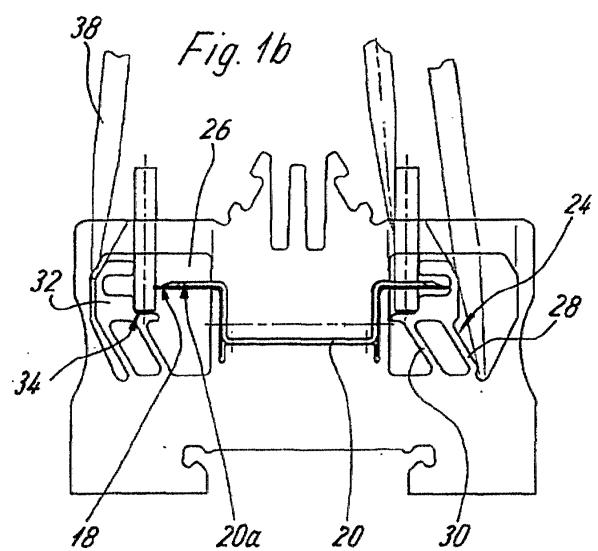
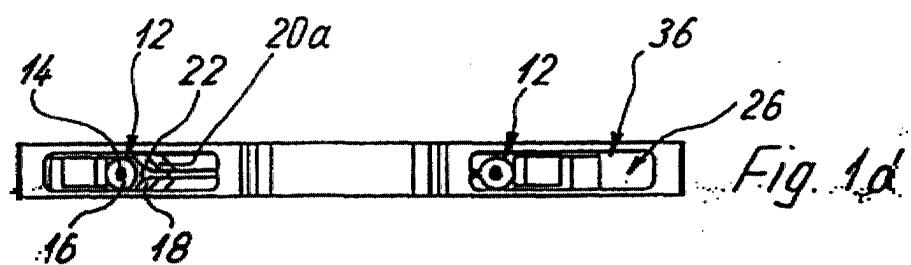


Fig. 1c





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0853

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 936 697 A (WEIDMUELLER INTERFACE) 18. August 1999 (1999-08-18) * das ganze Dokument *	1-3	H01R9/26 H01R4/24
X	FR 2 516 711 A (ALSTHOM CGEE) 20. Mai 1983 (1983-05-20) * Seite 2, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 36 *	1	
X	US 4 340 270 A (WILMES MANFRED ET AL) 20. Juli 1982 (1982-07-20) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildung 4 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. April 2002	Demol, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 01 10 0853

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.

19-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0936697	A	18-08-1999	DE	29802674 U1	16-04-1998	
			CN	1231528 A	13-10-1999	
			EP	0936697 A1	18-08-1999	
			US	6120315 A	19-09-2000	
FR 2516711	A	20-05-1983	FR	2516711 A1	20-05-1983	
US 4340270	A	20-07-1982	DE	2902536 B1	24-04-1980	
			CH	647359 A5	15-01-1985	
			FR	2447620 A1	22-08-1980	
			GB	2042284 A ,B	17-09-1980	
			IT	1136101 B	27-08-1986	