

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 891 010 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl. 7: H01R 9/26, H01R 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: 98110859.0

(22) Anmeldetag: 13.06.1998

(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

(30) Priorität: 09.07.1997 DE 19729327

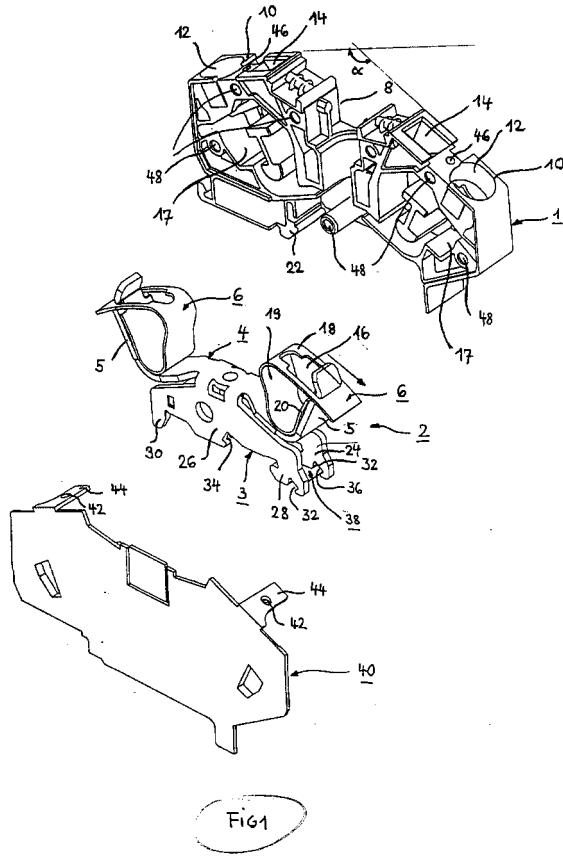
(71) Anmelder: Wieland Electric GmbH
96045 Bamberg (DE)

(72) Erfinder:
• Süss, Christian
96129 Strullendorf (DE)
• Strack, Holger
96047 Bamberg (DE)

(74) Vertreter: Tergau & Pohl Patentanwälte
Mögeldorf Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

(54) Schutzleiterklemme

(57) Eine Schutzleiterklemme enthält einen Montagefuß (3) zu ihrer Montage auf einer Tragschiene (56) und einen elektrisch leitend mit dem Montagefuß (3) verbundenen und mit wenigstens einem Leiteranschluß (6) bestückte Stromschiene (4), wobei der Montagefuß (3) Ausformungen (32,34) zum Aufnehmen eines Federlements (38) zum Verspannen des Montagefußes (3) in der Tragschiene (56) enthält. Gemäß der Erfindung sind die Ausformungen (32,34) durch Ausnehmungen in zwei zueinander parallelen Seitenwänden (24,26) des Montagefußes (3) gebildet, zwischen die das aus einem Federblech bestehende Federelement (38) eingelegt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 86 01 687 U (SIEMENS) 30. Juli 1987 (1987-07-30) * Seite 4, Zeile 21 – Seite 7, Zeile 24; Abbildungen 1-6 *	1	H01R9/26 H01R4/48
A,D	DE 39 03 752 A (WAGO VERWALTUNGS GMBH) 9. August 1990 (1990-08-09) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-3 *	1	
A,D	EP 0 554 519 B (WEIDMUELLER INTERFACE) 18. September 1996 (1996-09-18) * Ansprüche 1-9; Abbildungen 1-3 *	1	
A,D	EP 0 303 818 B (WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE) 17. Februar 1993 (1993-02-17) * Abbildungen 1,2 *	1	
P,A	DE 196 31 436 C (WEIDMUELLER INTERFACE) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) * Ansprüche 1-5; Abbildungen 1,2 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
H01R			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. Juni 2001	Lomme1, A	
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 98 11 0859

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.

20-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8601687	U	30-07-1987	KEINE		
DE 3903752	A	09-08-1990	FR 2642906 A	10-08-1990	
			JP 2244569 A	28-09-1990	
			JP 2955869 B	04-10-1999	
			US 5022873 A	11-06-1991	
EP 554519	B	11-08-1993	DE 4203184 A	12-08-1993	
			AT 143180 T	15-10-1996	
			DE 59207184 D	24-10-1996	
			EP 0554519 A	11-08-1993	
			ES 2092614 T	01-12-1996	
			JP 2509432 B	19-06-1996	
			JP 6318477 A	15-11-1994	
			US 5334054 A	02-08-1994	
EP 303818	B	22-02-1989	DE 3727091 C	02-02-1989	
			AT 85864 T	15-03-1993	
			DE 3878501 A	25-03-1993	
			EP 0303818 A	22-02-1989	
DE 19631436	C	09-10-1997	EP 0822613 A	04-02-1998	
			US 5890916 A	06-04-1999	