



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

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

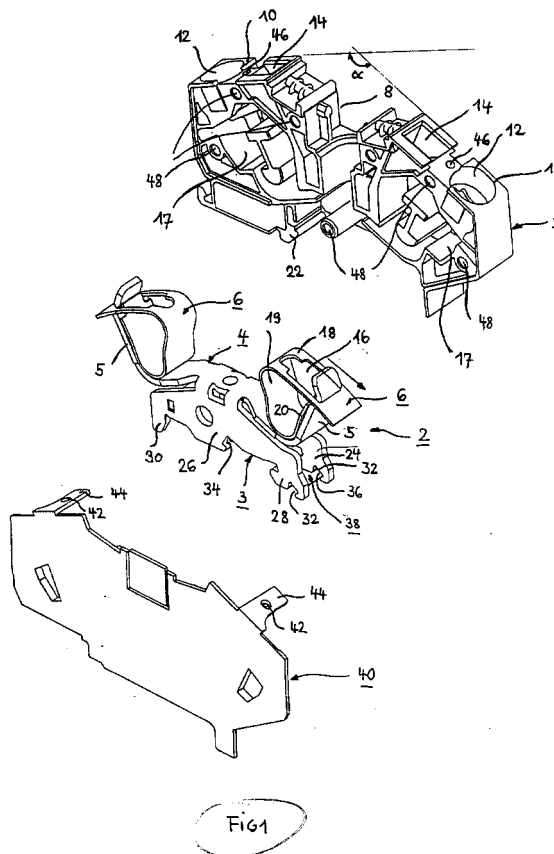
(30) Priorität: **09.07.1997 DE 19729327**

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

(71) Anmelder: **Wieland Electric GmbH**
96045 Bamberg (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 Federelementes (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.



EP 0 891 010 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2001	Prüfer Lommel, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82