



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 278 268 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(21) Anmeldenummer: **02015751.7**

(22) Anmeldetag: **13.07.2002**

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

(71) Anmelder: **Wieland Electric GmbH
96052 Bamberg (DE)**

(72) Erfinder: **Süss, Christian
96129 Strullendorf (DE)**

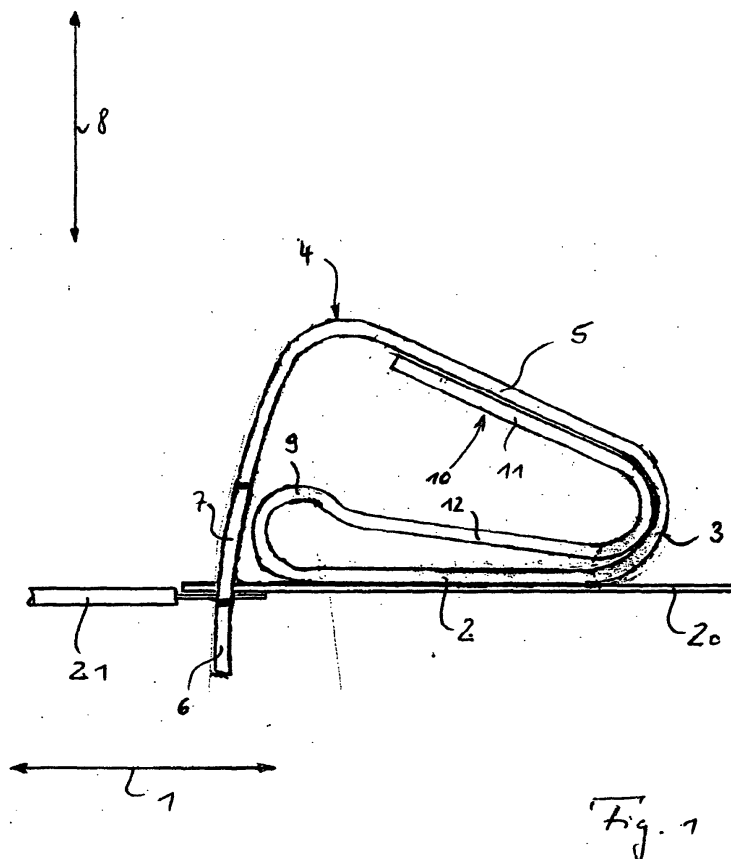
(30) Priorität: **20.07.2001 DE 10135597**

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

(54) **Klemmfeder**

(57) Klemmfeder für eine Federklemme mit einem Festschenkel (2) und mit einem am Festschenkel (2) federnd gelagerten, winkelförmigen Federschenkel (4),

wobei ein Hilfsfederschenkel (10) am Festschenkel (4) federnd gelagert ist und mit seiner Federkraft den Federschenkel (4) beaufschlagt-



EP 1 278 268 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 5751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	FR 2 815 177 A (ENTRELEC SA) 12. April 2002 (2002-04-12)	1-9	H01R4/48
Y	* Seite 3, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 14 *	6	

X	DE 76 09 673 U (SORG) 29. Juli 1976 (1976-07-29)	1-4, 7	
	* Seite 4 - Seite 6 *		

X	DE 34 47 135 A (ZWICKER & HENSEL ELEKTRONISCHE) 22. Mai 1986 (1986-05-22)	1, 3, 4, 7, 8	
	* Seite 8, Zeile 8 - Seite 12, Zeile 21 *		

X	US 4 026 013 A (HUGHES DONALD KENT) 31. Mai 1977 (1977-05-31)	1, 3-5	
	* Abbildung 2 *		

Y	DE 196 46 103 C (PHOENIX CONTACT GMBH & CO) 12. März 1998 (1998-03-12)	6	
	* Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 16 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		11. August 2003	
		Prüfer	
		Bertin, M	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)

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

EP 02 01 5751

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.

11-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2815177	A	12-04-2002	FR	2815177 A1	12-04-2002
			DE	10149945 A1	20-06-2002
			US	2003057621 A1	27-03-2003
DE 7609673	U	29-07-1976	DE	7609673 U1	29-07-1976
DE 3447135	A	22-05-1986	DE	3447135 A1	22-05-1986
US 4026013	A	31-05-1977	AU	506251 B2	20-12-1979
			AU	2240977 A	24-08-1978
			BE	852013 A1	02-09-1977
			BR	7701609 A	03-01-1978
			CA	1072652 A1	26-02-1980
			DE	2711723 A1	22-09-1977
			ES	456249 A1	01-02-1978
			FR	2344983 A1	14-10-1977
			GB	1514696 A	21-06-1978
			IT	1078209 B	08-05-1985
			JP	1305852 C	13-03-1986
			JP	52114987 A	27-09-1977
			JP	60028108 B	03-07-1985
			MX	144612 A	30-10-1981
			NL	7701680 A ,B,	20-09-1977
			SE	7703062 A	18-09-1977
DE 19646103	C	12-03-1998	DE	19646103 C1	12-03-1998

EPO FORM P0461

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