

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 403 968 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.06.2006 Patentblatt 2006/24**

(51) Int Cl.:  
**H01R 9/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.03.2004 Patentblatt 2004/14**

(21) Anmeldenummer: **03018895.7**

(22) Anmeldetag: **20.08.2003**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: **28.08.2002 DE 10239367  
19.11.2002 DE 10253861**

(71) Anmelder:  
• **Conrad, Gerd  
33104 Paderborn (DE)**

• **Hölscher, Heinrich  
33098 Paderborn (DE)**

(72) Erfinder: **Conrad, Gerd  
33104 Paderborn (DE)**

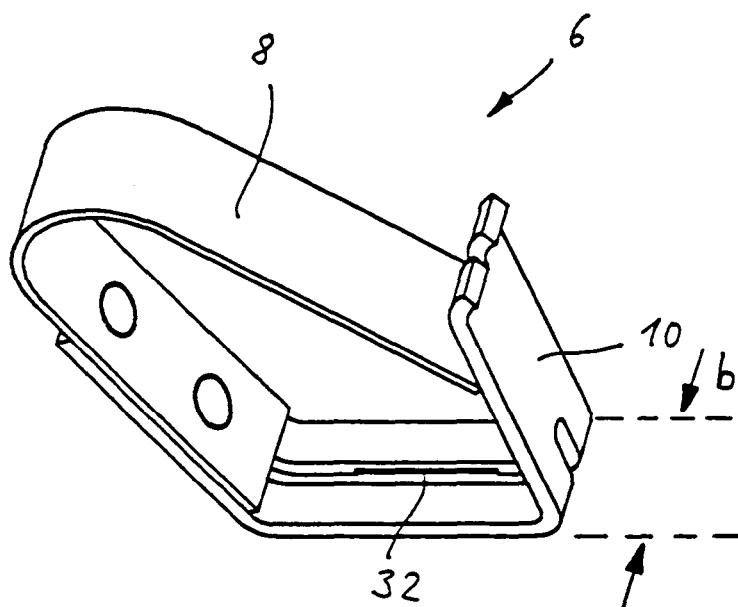
(74) Vertreter: **Schirmer, Siegfried et al  
Boehmert & Boehmert  
Anwaltssozietät  
Detmolderstrasse 235  
33605 Bielefeld (DE)**

### (54) Anschlussklemme

(57) Durch die Erfindung wird eine Anschlußklemme, insbesondere eine Reihenklemme, mit einer Stromschiene und mindestens einem separat davon ausgebildeten und elektrisch leitend damit verbundenen Federklemmelement geschaffen, die bei möglichst geringem Materialverbrauch eine kleinstmögliche Dicke aufweist.

Das Federklemmelement besitzt einen Federschenkel und einen diesem gegenüberliegenden Kontaktsschenkel zum Anklemmen eines dazwischen eingeführten und gegen den Kontaktsschenkel anliegenden elektrischen Leiters, wobei Feder- und Kontaktsschenkel zur Aufnahme von Federkräften jeweils gegen die Stromschiene abgestützt sind.

Fig. 4





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 8895

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 853 304 A (LANDREAU ET AL) 29. Dezember 1998 (1998-12-29)  * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 58 * * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 37 * * Spalte 5, Zeile 58 - Zeile 67; Abbildungen 1,2 * -----	1,2,10, 11,14, 18,23, 25,27	INV. H01R9/24
A	DE 81 36 054 U1 (WECO WESTER, EBBINGHAUS & CO, 6450 HANAU, DE) 22. April 1982 (1982-04-22) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen 1,2 * -----	1-5,8,23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  H01R
1	Recherchenort  Berlin	Abschlußdatum der Recherche  26. April 2006	Prüfer  Alexatos, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 03 01 8895

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.

26-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5853304	A	29-12-1998	BR CA EP ES FR JP	9601174 A 2172919 A1 0735629 A1 2148697 T3 2732518 A1 8287977 A		06-01-1998 30-09-1996 02-10-1996 16-10-2000 04-10-1996 01-11-1996
DE 8136054	U1	22-04-1982		KEINE		

EPO FORM P0461

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