



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 660 442 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.1997 Patentblatt 1997/30(51) Int. Cl.⁶: H01R 9/09, H01R 4/48,
H01R 4/24, H01R 23/02(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.1995 Patentblatt 1995/26

(21) Anmeldenummer: 94119798.0

(22) Anmeldetag: 15.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL SE

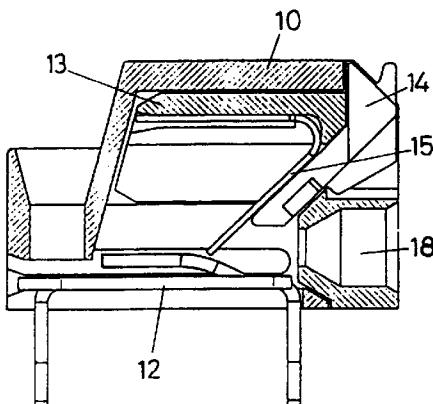
- Wedding, Hans
D-59759 Arnsberg (DE)
- Baumeister, Olaf
D-59846 Sundern-Hövel (DE)

(30) Priorität: 23.12.1993 DE 4344132

(74) Vertreter: Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem. et al
Patentanwaltskanzlei Fritz
Mühlenberg 74
59759 Arnsberg (DE)(71) Anmelder: Brökelmann, Jaeger & Busse GmbH &
Co
D-59755 Arnsberg (DE)(72) Erfinder:
• Henrici, Dieter, Dipl.-Ing.
D-59757 Arnsberg (DE)(54) **Leiterplattenklemme**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leiterplattenklemme umfassend ein erstes Teil mit Kontakten für eine Leiterplatte in das ein passendes Steckerteil einsteckbar ist mit wenigstens einer Leitereinstecköffnung und wenigstens einem Kontaktelment, das mit dem eingesteckten Leiter einerseits in Kontakt tritt und mit dem Kontaktelment des ersten Teils andererseits bei Verbindung von Steckerteil und diesem ersten Teil in Kontakt bringbar ist. Gemäß der vorliegenden Erfindung ist nun vorgesehen, daß das erste Teil ein einseitig offenes Gehäuseteil (10) ist und so ausgebildet ist, daß es alternativ entweder ein Einsatzteil (13) für den Anschluß einzelner abisolierter Leiter passend aufnehmen kann, wobei Gehäuseteil (10) und Einsatzteil (13) dann zusammen eine Leiterplattenklemme für einzelne anzuschließende Leiter bilden, oder das Gehäuseteil (10) ein Steckerteil mit eventuell bereits angeschlossenem Leiter passend aufnehmen kann, wobei das Steckerteil einfach in das Gehäuseteil (10) einschiebbar ist und Gehäuseteil (10) und Steckerteil dann zusammen eine Leiterplattenklemme mit eventuell bereits angeschlossenem Leiter bilden. Der Vorteil der erfindungsgemäßen Lösung liegt darin, daß die Nutzungsmöglichkeiten des ersten Teils (Gehäuseteils 10) für den Anwender der Leiterplattenklemme bei der Fertigung wesentlich vielseitiger sind.

Fig. 3a





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A,D	EP 0 452 061 A (MOLEX) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * ---	1	H01R9/09 H01R4/48 H01R4/24 H01R23/02						
A	US 5 110 305 A (EDGLEY ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildung 5 * ---	1-5							
A,D	DE 41 11 956 A (RIA ELECTRONIC) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildungen 1-3 * ---	1							
A,D	DE 36 21 369 A (BRÖKELMANN) * Abbildungen 3,6 * ---	1							
A	US 4 209 217 A (GUDITIS ET AL.) * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 * ---	1							
A	DE 41 18 473 A (METALLUK BAUSCHER) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
H01R									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>30.Mai 1997</td> <td>Lommel, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	30.Mai 1997	Lommel, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	30.Mai 1997	Lommel, 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							