

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 637 854 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94110947.2**

51 Int. Cl.⁶: **H01R 9/09**

22 Anmeldetag: **14.07.94**

30 Priorität: **06.08.93 DE 4326456**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.02.95 Patentblatt 95/06

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.10.95 Patentblatt 95/43**

71 Anmelder: **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**
Am Kraftwerk 13
D-42369 Wuppertal (DE)

72 Erfinder: **Walbrecht, Wolfram**
Cordulastrasse 9
D-42111 Wuppertal (DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**
Schlossbleiche 20
D-42103 Wuppertal (DE)

54 **Lötkontakt.**

57 Die Erfindung betrifft einen Lötkontakt aus einem Blechstanzeil mit einem Gehäuse mit Gehäusewandungen und mit einer durch zwei Kontaktfederarme begrenzten beweglich angeordneten Kontaktstelle zur Kontaktierung eines Kontaktstiftes, wobei das Gehäuse mindestens ein durch ein Loch in eine Leiterplatte steckbares Lötbein aufweist, und wobei die die Kontaktstelle begrenzenden Kontaktfederarme mit einem Bogenfederarmsteg an eine der Gehäusewandungen angebunden sind und sich der Bogenfederarmsteg frei in das Gehäuse bogenförmig erstreckt, so daß die durch die Kontaktfederarme begrenzte Kontaktstelle in Steckachsrichtung eines Kontaktstiftes und/oder quer dazu beweglich angeordnet ist.

EP 0 637 854 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | EP 94110947.2 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|------------------------------------|---|--|---|---|---|---------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6) | | | | | | | | | | | | | | |
| D, X | <u>DE - A - 4 109 519</u> (GROTE & HARTMANN) * Fig. 1,8; Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 37 * | 1-6,11 | H 01 R 9/09 | | | | | | | | | | | | | | |
| D, A | * Fig.; Patentansprüche * | 8-10, 12,13, 15,16, 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D, X | -- <u>DE - C - 4 103 423</u> (GROTE & HARTMANN) * Fig.; Spalte 2, Zeilen 53-58; Patentansprüche * | 1-4,8, 11,18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D, A | * Fig. * | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | -- <u>DE - A - 3 633 799</u> (GROTE & HARTMANN) * Fig. 1-3; Spalte 5, Zeilen 11-29 * | 1,2,5, 7,8, 10-12, 15,16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | -- <u>DE - A - 3 729 546</u> (BURNDY) * Fig. 10; Spalte 4, Zeilen 14-52; Anspruch 1 * | 1,2,5, 6,8,9, 11,12 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 6) H 01 R 9/00 H 01 R 13/00 H 01 R 23/00 | | | | | | | | | | | | | | |
| A | -- <u>DE - A - 3 414 323</u> (SIEMENS) * Fig. 1,2; Zusammenfassung; Seite 6, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 34 * | 1-4,6, 8,10, 11,13, 15-18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recherchenort WIEN | | Abschlußdatum der Recherche 27-06-1995 | Prüfer KRAL | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | A : technologischer Hintergrund | | O : mündliche Offenbarung | | P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O : mündliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | | | | | | |