



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl.7: **H01R 13/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03011819.4**

(22) Anmeldetag: **26.05.2003**

(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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Burkhardt, Georg**
87435 Kempten (DE)

(30) Priorität: **15.06.2002 DE 10226680**

(54) **Elektrisches Kontaktelement**

(57) Es wird ein elektrisches Kontaktelement zur Herstellung einer Verbindung zwischen mindestens zwei elektrischen Baueinheiten beschrieben, das umfassend mindestens eine Bügelfeder (22) umfaßt. Die Bügelfeder (22) ist einerseits fest mit der ersten elektri-

schen Baueinheit verbindbar und weist einen Bond- oder Schweißkontakt (36) auf. Andererseits ist die Bügelfeder (22) zur Verbindung mit der zweiten elektrischen Baueinheit mit einem Federkontakt (32) ausgebildet.

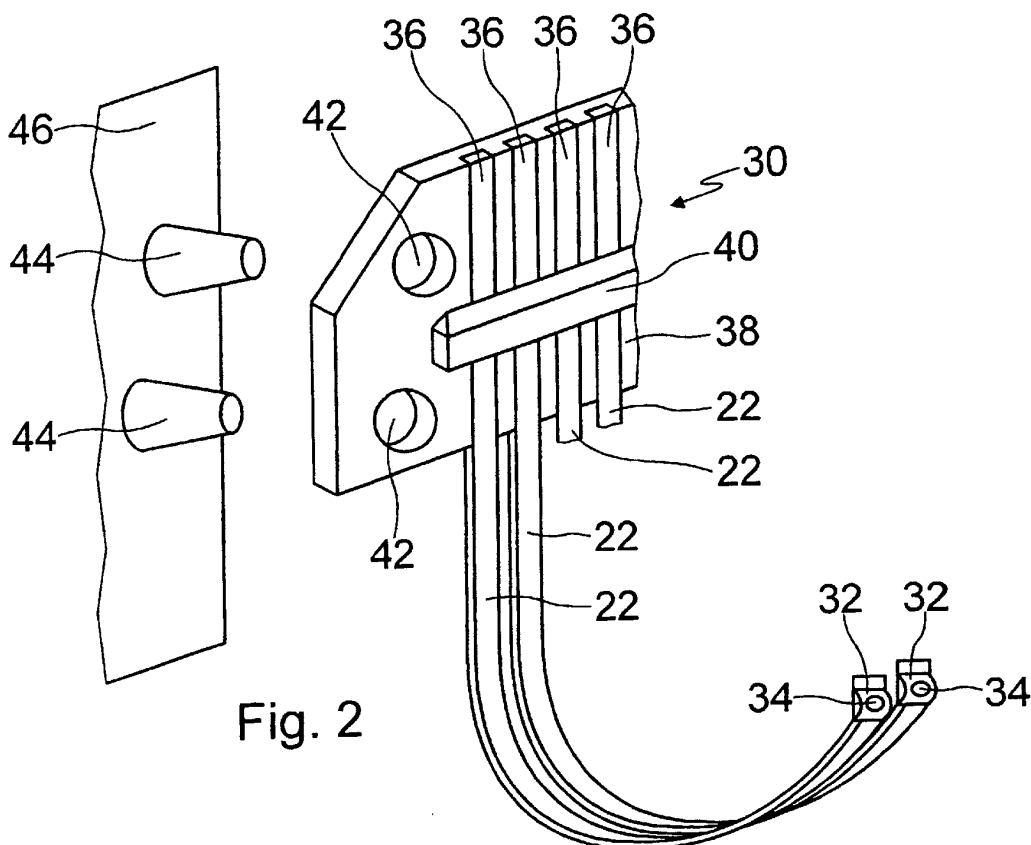


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1819

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 6 190 213 B1 (BRAUN GERHARD ET AL) 20. Februar 2001 (2001-02-20) | 1-4,9,11 | H01R13/22 |
| Y | * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 30; Abbildung 2 * | 5,6 | |
| Y | ----- US 6 106 332 A (SOUISA CORNELIUS FREDERIK) 22. August 2000 (2000-08-22) | 5,6 | |
| | * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildungen 1-5 * | | |
| A | ----- US 2001/034162 A1 (GARCIN MICHEL ET AL) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) | 1-11 | |
| | * Absatz [0022] - Absatz [0034]; Abbildung 1 * | | |
| A | ----- EP 0 572 195 A (YAMAICHI ELECTRIC CO LTD) 1. Dezember 1993 (1993-12-01) | 1-11 | |
| | * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildung 4 * | | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | H01R |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| Berlin | 9. November 2004 | Stirn, J-P | |
| 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 1819

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.

09-11-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 6190213 | B1 | 20-02-2001 | DE | 19829467 A1 | 20-01-2000 |
| | | | EP | 0969705 A2 | 05-01-2000 |
| | | | JP | 2000067973 A | 03-03-2000 |
| ----- | | | | | |
| US 6106332 | A | 22-08-2000 | AU | 4317797 A | 11-05-1998 |
| | | | DE | 69709386 D1 | 31-01-2002 |
| | | | DE | 69709386 T2 | 08-08-2002 |
| | | | EP | 0932920 A1 | 04-08-1999 |
| | | | WO | 9816977 A1 | 23-04-1998 |
| ----- | | | | | |
| US 2001034162 | A1 | 25-10-2001 | FR | 2787245 A1 | 16-06-2000 |
| | | | AT | 224109 T | 15-09-2002 |
| | | | CA | 2291380 A1 | 10-06-2000 |
| | | | DE | 69902865 D1 | 17-10-2002 |
| | | | DE | 69902865 T2 | 30-04-2003 |
| | | | EP | 1017136 A1 | 05-07-2000 |
| | | | JP | 2000200638 A | 18-07-2000 |
| ----- | | | | | |
| EP 0572195 | A | 01-12-1993 | JP | 5326092 A | 10-12-1993 |
| | | | EP | 0572195 A1 | 01-12-1993 |
| | | | US | 5352124 A | 04-10-1994 |
| ----- | | | | | |

EPO FORM P0461

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