

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 372 221 A3

(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.

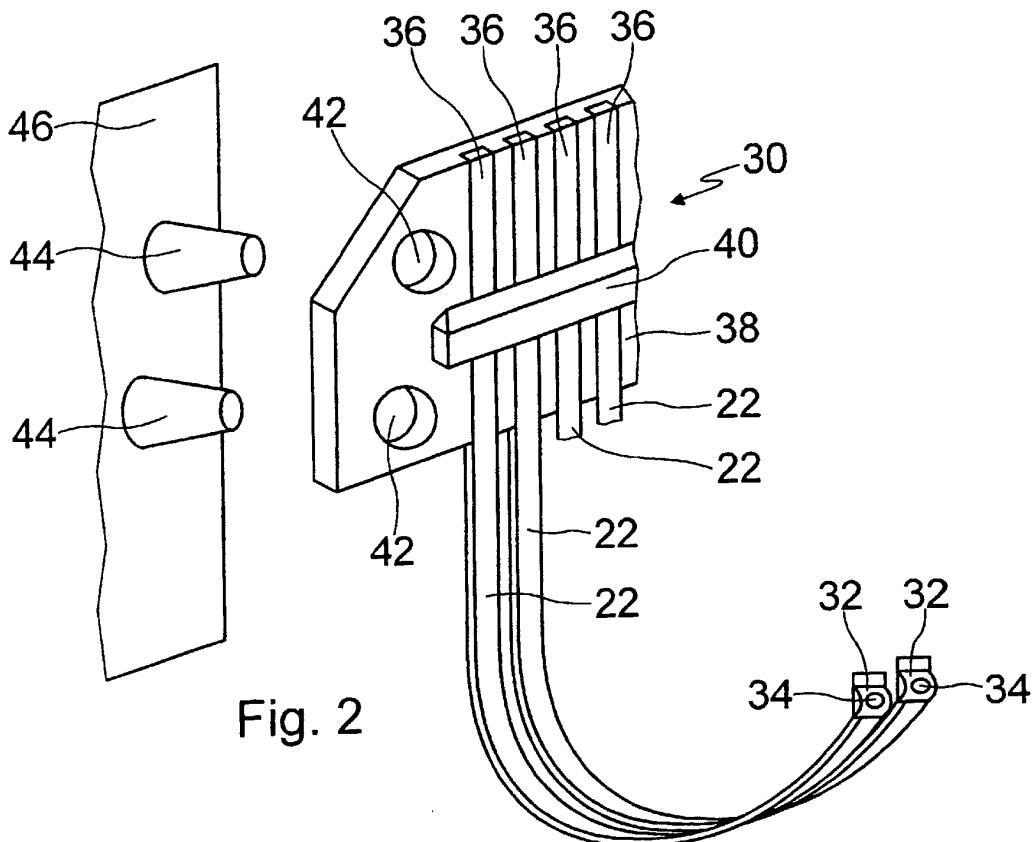


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 6 190 213 B1 (BRAUN GERHARD ET AL) 20. Februar 2001 (2001-02-20) * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 30; Abbildung 2 *	1-4,9,11	H01R13/22		
Y	----- US 6 106 332 A (SOUISA CORNELIUS FREDERIK) 22. August 2000 (2000-08-22) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildungen 1-5 *	5,6			
A	----- US 2001/034162 A1 (GARCIN MICHEL ET AL) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Absatz [0022] - Absatz [0034]; Abbildung 1 *	1-11			
A	----- EP 0 572 195 A (YAMAICHI ELECTRIC CO LTD) 1. Dezember 1993 (1993-12-01) * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildung 4 *	1-11			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">H01R</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	H01R
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
H01R					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
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 Anmeldeatum 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 1819

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 EP JP	19829467 A1 0969705 A2 2000067973 A	20-01-2000 05-01-2000 03-03-2000	
US 6106332	A	22-08-2000	AU DE DE EP WO	4317797 A 69709386 D1 69709386 T2 0932920 A1 9816977 A1	11-05-1998 31-01-2002 08-08-2002 04-08-1999 23-04-1998	
US 2001034162	A1	25-10-2001	FR AT CA DE DE EP JP	2787245 A1 224109 T 2291380 A1 69902865 D1 69902865 T2 1017136 A1 2000200638 A	16-06-2000 15-09-2002 10-06-2000 17-10-2002 30-04-2003 05-07-2000 18-07-2000	
EP 0572195	A	01-12-1993	JP EP US	5326092 A 0572195 A1 5352124 A	10-12-1993 01-12-1993 04-10-1994	