

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 071 168 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.04.2002 Patentblatt 2002/16**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H01R 13/629, H01R 13/436**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.01.2001 Patentblatt 2001/04**

(21) Anmeldenummer: **00115319.6**

(22) Anmeldetag: **14.07.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **20.07.1999 DE 19933929**

(71) Anmelder: **Delphi Technologies, Inc.**  
**Troy, MI 48007 (US)**

(72) Erfinder:  
• Wiese, Detlef  
58256 Ennepetal (DE)  
• Zakrzewski, Michael  
47809 Krefeld (DE)

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**  
**Postfach 31 02 20**  
**80102 München (DE)**

### (54) Trägersystem, insbesondere für elektrische Bauteile

(57) Die Erfindung betrifft ein Trägersystem, insbesondere für elektrische Bauteile, mit wenigstens einem Trägerelement, das zumindest ein Außenteil und zumindest ein in das Außenteil einsetzbares Innenteil umfaßt, das zwischen einer Ausgangslage und einer vorbe-

stimmen Endlage relativ zum Außenteil bewegbar ist, und mit wenigstens einem Betätigungsselement zum Bewegen des Innenteils, wobei das Innenteil mittels des Betätigungsselementes nacheinander in wenigstens zwei unterschiedlichen Richtungen relativ zum Außen- teil bewegbar ist.

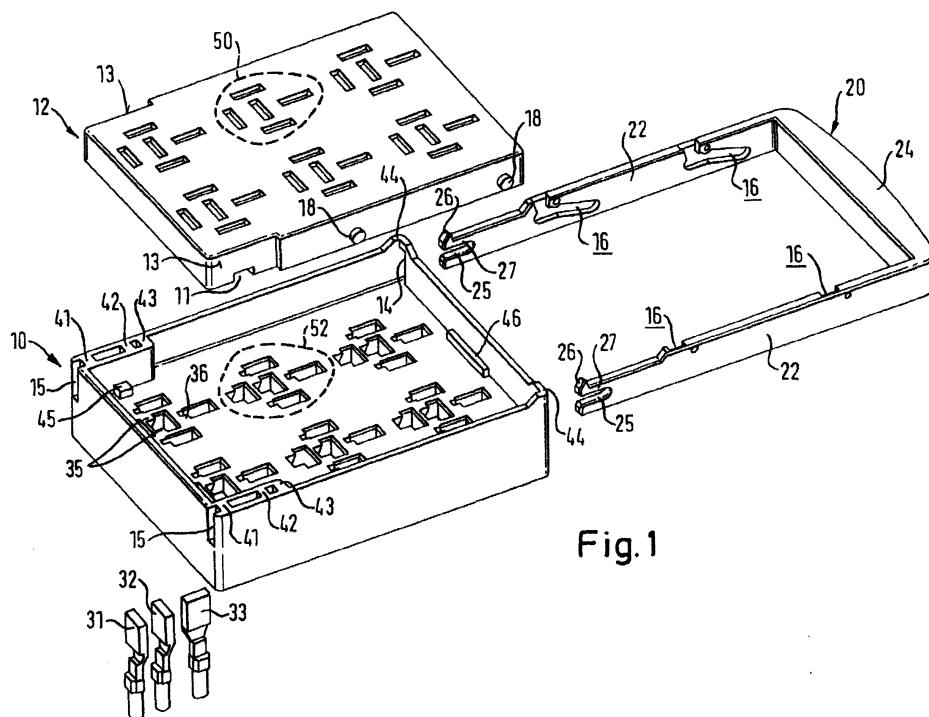


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 5319

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 195 30 335 A (WHITAKER CORP) 20. Februar 1997 (1997-02-20)  * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4B *	1-3, 5-10,13, 15-18	H01R13/629 H01R13/436
X	US 5 660 556 A (ITTAH JEAN ET AL) 26. August 1997 (1997-08-26)  * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3-5 *	1-4, 6-10,13, 15-18	
X	US 5 618 194 A (MAUE HANS-HEINRICH ET AL) 8. April 1997 (1997-04-08)  * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4,8 *	1-3, 5-10,13, 15-18	
X	DE 37 36 036 C (LEOPOLD KOSTER, GMBH) 2. Februar 1989 (1989-02-02)  * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-3, 5-10,13, 15-18	
X	WO 97 11515 A (WHITAKER CORP ;BETSUI KAZUHISA (JP)) 27. März 1997 (1997-03-27)  * Zusammenfassung; Abbildungen 1,11,12 *	1-3,5-8, 13,15, 17,18	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</b>  H01R
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Februar 2002	Jiménez, J	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 00 11 5319

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.

26-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19530335	A	20-02-1997	DE	19530335 A1	20-02-1997
US 5660556	A	26-08-1997	FR	2730588 A1	14-08-1996
			DE	19604862 A1	14-08-1996
US 5618194	A	08-04-1997	DE	19511225 A1	02-10-1996
			FR	2732520 A1	04-10-1996
			IT	MI960222 U3	22-09-1997
			IT	MI960580 A3	22-09-1997
DE 3736036	C	02-02-1989	DE	3736036 C1	02-02-1989
WO 9711515	A	27-03-1997	JP	9092367 A	04-04-1997
			CN	1196835 A	21-10-1998
			WO	9711515 A1	27-03-1997