



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 168 509 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(51) Int Cl.7: **H01R 12/04, H01R 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **00121554.0**

(22) Anmeldetag: **30.09.2000**

(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

- **Singer, Helmut**
73342 Bad Ditzgenbach (DE)
- **Schimmele-Brell, Tobias**
71384 Weinstadt (DE)

(30) Priorität: **21.06.2000 DE 20010669 U**

(71) Anmelder: **ITT MANUFACTURING
ENTERPRISES, INC.**
Wilmington, Delaware 19801 (US)

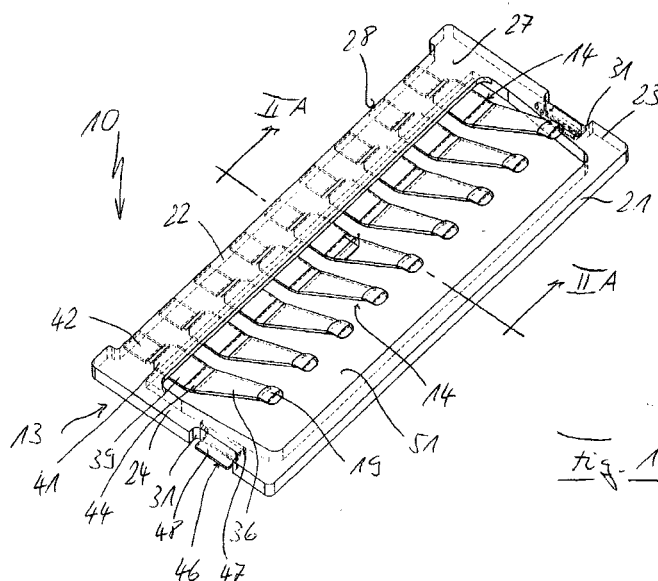
(74) Vertreter: **Esser, Wolfgang**
ITT Industries
Regional Patent Office
Europe
Cannonstrasse 1
71384 Weinstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Geiselman, Gerhard**
73269 Hochdorf (DE)

(54) **Elektrische Verbindungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Verbindungsvorrichtung (10) für zwei elektrische Bauelemente, deren Kontaktflächen sich im Montagezustand vorzugsweise parallel gegenüberliegen. In einem Isolierkörper (13) werden nebeneinander mehrere profilierte

Kontakte (14) gehalten. Jeder Kontakt besitzt eine langgestreckte axiale Ausrichtung und weist an seinem aus dem Isolierkörper herausragenden freien und frei beweglichen Endbereich (19) eine in Draufsicht gesehen langgestreckte Trapezform auf.



EP 1 168 509 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 1554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	EP 0 964 478 A (MOLEX) 15. Dezember 1999 (1999-12-15)	1,2,4	H01R12/04 H01R13/24
A	* Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 53; Abbildungen 1,2,6 *	5,6	
Y	US 5 173 055 A (D.G.GRABBE) 22. Dezember 1992 (1992-12-22)	1,2,4	
	* Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 8 * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 56; Abbildungen 1,8-11 *		
A	US 5 567 166 A (T.LEMKE) 22. Oktober 1996 (1996-10-22)	1,5,6	
	* Spalte 7, Zeile 30 - Zeile 63; Abbildungen 1-4 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	12. Februar 2002	Alexatos, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (204-C03)

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

EP 00 12 1554

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.

12-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 964478 A	15-12-1999	JP 2000012135 A	14-01-2000
		EP 0964478 A2	15-12-1999
		US 6142790 A	07-11-2000
US 5173055 A	22-12-1992	KEINE	
US 5567166 A	22-10-1996	EP 0801822 A1	22-10-1997
		JP 9511865 T	25-11-1997
		SG 75822 A1	24-10-2000
		WO 9528018 A1	19-10-1995
		US 5768777 A	23-06-1998

EPO FORM P0461

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