



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 872 921 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.1999 Patentblatt 1999/37

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 23/72, H01H 1/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: **98106265.6**

(22) Anmeldetag: **06.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **18.04.1997 DE 29707018 U**

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESellschaft
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Schumacher, Hartmut, Dipl.-Ing.
92263 Ebermannsdorf (DE)**
• **Scherl, Josef, Dipl.-Ing.
92431 Neunburg (DE)**
• **Hiltl, Bernhard
92245 Kümmersbruck (DE)**
• **Herdegen, Reinhard, Dipl.-Ing.
92224 Amberg (DE)**

(54) **Kontakteinrichtung für eine Leiterplatte**

(57) Es soll eine Kontakteinrichtung für eine Leiterplatte geschaffen werden, mit einem in Betätigungsrichtung federnden Kontakt und einem Gegenkontakt, die einen großen Überhubausgleich und einen kleinen Einbauraum benötigt. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß der Kontakt als biegeelastische Kontaktfeder (1) ausgeführt ist, die einen ersten federelastischen Schenkel (2) und einen zweiten federelastischen Schenkel (4) aufweist, der in Betätigungsrichtung (8) zum ersten Schenkel (2) hin federelastisch nachgiebig ist.

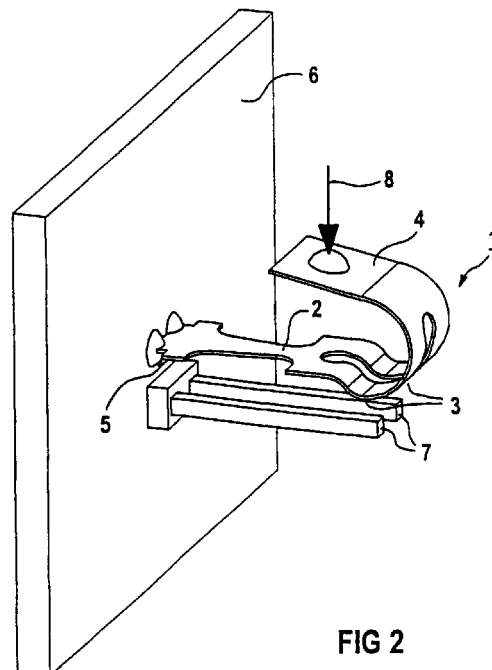


FIG 2

EP 0 872 921 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
X	EP 0 055 528 A (AMP INC) 7. Juli 1982 (1982-07-07) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 26 * * Seite 6, Zeile 19 - Zeile 22 * * Abbildungen 1-4 * ---	1,2,4,6
X	CH 671 648 A (CONTRAVERES AG) 15. September 1989 (1989-09-15) ---	1,3
A	* Seite 2, Zeile 48 - Seite 3, Zeile 39 * * Abbildungen 1-3 * ---	2,5
X	US 4 620 175 A (KARR DENNIS·K ET AL) 28. Oktober 1986 (1986-10-28) ---	1,6
A	* Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 45 * * Abbildung 1 * ---	5
A	US 4 885 435 A (DIX WILLARD A) 5. Dezember 1989 (1989-12-05) * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 65 * * Abbildung 1 * -----	5
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	20. Juli 1999	Stirn, J-P
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 : mündliche 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		

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 98 10 6265

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.

20-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0055528 A	07-07-1982	US 4350855 A	21-09-1982
		US 4357510 A	02-11-1982
		CA 1159097 A	20-12-1983
		HK 55188 A	29-07-1988
		JP 57113515 A	15-07-1982
CH 671648 A	15-09-1989	KEINE	
US 4620175 A	28-10-1986	KEINE	
US 4885435 A	05-12-1989	GB 2226452 A, B	27-06-1990
		HK 104893 A	15-10-1993
		JP 1906136 C	24-02-1995
		JP 2244515 A	28-09-1990
		JP 6036334 B	11-05-1994

EPO FORM P0461

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