

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 406 351 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:

H01R 12/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.04.2004 Patentblatt 2004/15(21) Anmeldenummer: **03020970.4**(22) Anmeldetag: **16.09.2003**

(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(30) Priorität: **02.10.2002 DE 10246094**(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

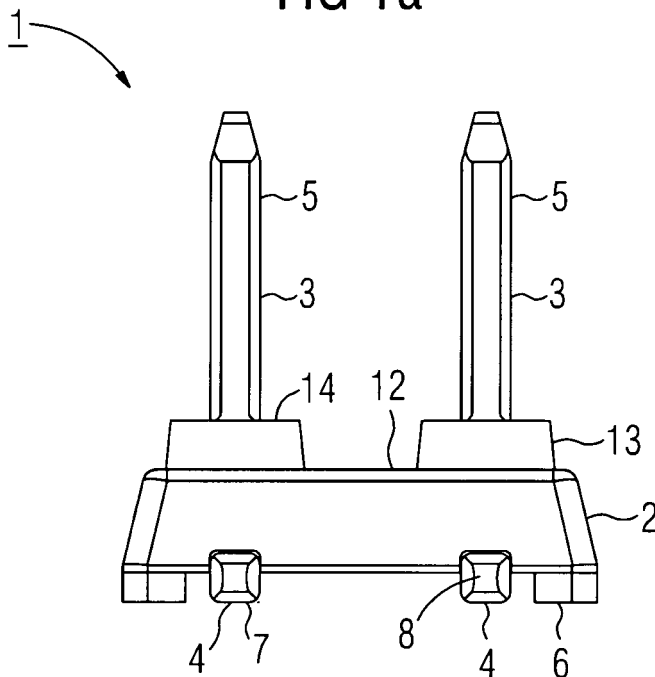
(72) Erfinder:

- **Apfelbacher, Walter
92271 Freihung (DE)**
- **Lehmeier, Annemarie
92289 Ursensollen (DE)**

(54) **Stiftleiste**

(57) Eine Stiftleiste (1) zur Oberflächenmontage auf einer Leiterplatte weist in einem Isolierkörper (2) fixierte abgewinkelte Stiften (3) auf, wobei jeder Stift (3) einen zum Auflöten auf die Leiterplatte vorgesehenen, dabei parallel zu dieser auszurichtenden Auflageschenkel (4)

und einen senkrecht an diesen anschließenden Kontaktschenkel (5) aufweist. Die der Leiterplatte zugewandten Unterkanten (7) der Auflageschenkel (4) und zumindest ein Teil einer Isolierkörpergrundfläche (6) liegen zumindest annähernd in einer gemeinsamen Ebene (E, E1, E2).

FIG 1a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 655 914 A (MCCARTIN ET AL) 12. August 1997 (1997-08-12)	1,9,10	H01R12/04
Y	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 44; Abbildungen 1,2 *	2	
Y	----- US 5 928 035 A (JANKOWSKY ET AL) 27. Juli 1999 (1999-07-27)	2	
A	* Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 34 - Zeile 38; Abbildungen 7-9 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 30. Januar 2006	Prüfer Alexatos, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 0970

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.

30-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5655914	A	12-08-1997	US	5785536 A	28-07-1998

US 5928035	A	27-07-1999	DE	19736607 C1	15-07-1999
			EP	0898327 A2	24-02-1999
			ES	2135365 T1	01-11-1999
			JP	11149964 A	02-06-1999
			SG	65783 A1	22-06-1999
			TW	392380 B	01-06-2000

EPO FORM P0461

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