



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 282 191 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: **H01R 9/16, H01R 12/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02013404.5**

(22) Anmeldetag: **12.06.2002**

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

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

(72) Erfinder: **Schultz, Dietmar
61348 Bad Homburg (DE)**

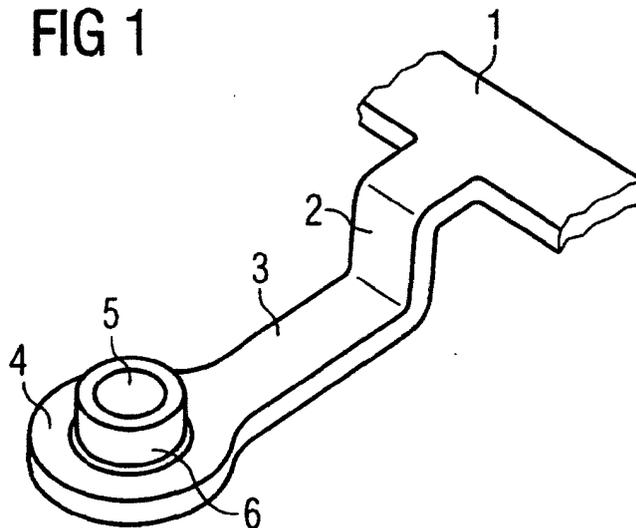
(30) Priorität: **04.08.2001 DE 10138458**

(54) **Elektrische Schaltung mit streifenförmigen Leitern**

(57) Bei einer elektrischen Schaltung mit streifenförmigen Leitern aus Blech, die ein Stanzgitter bilden und Löcher zur Kontaktierung mit Kontaktstiften aufweisen, weisen die Löcher durch Fließpressen hergestellte

Ausformungen auf, deren Tiefe größer als die Blechdicke ist und deren Durchmesser derart gewählt ist, daß die Löcher Einpreßbohrungen für die Kontaktstifte darstellen.

FIG 1



EP 1 282 191 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3404

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 40 01 896 A (TUNGSRAM R.) 4. Oktober 1990 (1990-10-04) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 23; Abbildungen 1,2 *	1-3	H01R9/16 H01R12/34
Y	DE 198 30 878 A (MARQUARDT) 21. Januar 1999 (1999-01-21) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	FR 2 514 955 A (BUNKER RAMO) 22. April 1983 (1983-04-22) * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 32; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	27. September 2004	Alexatos, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 03.02 (P04C03)

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

EP 02 01 3404

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.

27-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4001896 A	04-10-1990	HU 53468 A2	28-10-1990
		DE 4001896 A1	04-10-1990
		NL 9000724 A	16-10-1990

DE 19830878 A	21-01-1999	DE 19830878 A1	21-01-1999

FR 2514955 A	22-04-1983	FR 2514955 A1	22-04-1983

EPO FORM P0461

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