



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 997 981 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(51) Int Cl.7: **H01R 12/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(21) Anmeldenummer: **99119998.5**

(22) Anmeldetag: **14.10.1999**

(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

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

(72) Erfinder: **Haas, Jochen Dipl.Ing.(FH)
91056 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **27.10.1998 DE 29819160 U**

(54) **Reihenklemme**

(57) Reihenklemme (1) mit Außenkontakten (7) zum Aufrasten auf eine Normprofilschiene (16), in welcher ein Grundträger (10) vorgesehen ist, der mindestens drei parallel zueinander verlaufende Leiterbahnen (9, 11, 12) aufweist, die gegeneinander isoliert sind, deren Oberfläche jedoch elektrisch leitend kontaktierbar ist, wobei im Grundträger (10) insbesondere eine

Massepotential führende Massepotentialleiterbahn (11), eine Schirmleiterbahn (12) zur Schirmableitung und Signalleiterbahnen (9) zur Signalweiterleitung vorgesehen sind und wobei die Reihenklemme (1) jeweils einen ortsfesten Abnehmer (4) zur Kontaktierung der Massepotentialleiterbahn (11) und der Schirmleiterbahn (12) und einen beweglichen Abnehmer (5) zur Kontaktierung einer Signalleiterbahn (9) aufweist.

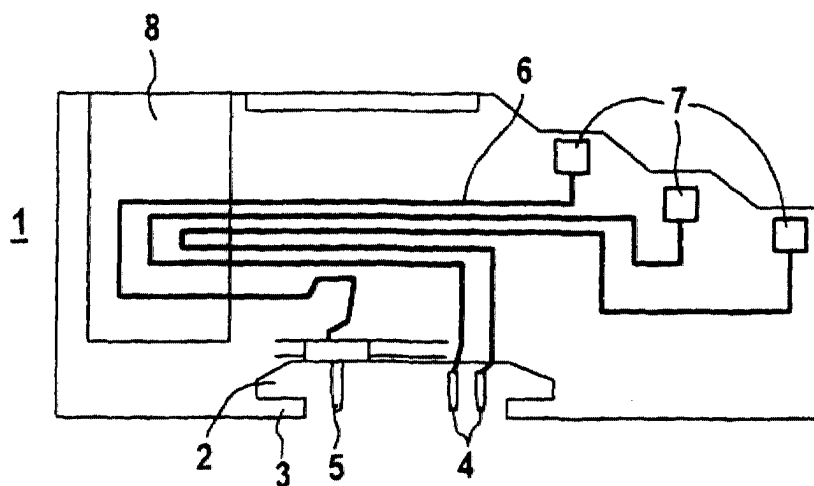


FIG 1

EP 0 997 981 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 9998

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 654 696 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 28. Februar 1986 (1986-02-28)	1,5	H01R12/28
Y	* das ganze Dokument *	2-4	
Y	US 5 641 313 A (HOHORST WOLFGANG) 24. Juni 1997 (1997-06-24) * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 51 *	2-4	
A	DE 196 48 298 C (SIEMENS AG) 18. Dezember 1997 (1997-12-18) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 15 *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		22. November 2001	
		Prüfer	
		Demol, S	
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 (P04C03)

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

EP 99 11 9998

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.

22-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 654696	A	28-02-1986	CH	654696 A5	28-02-1986
US 5641313	A	24-06-1997	DE	4402001 A1	20-07-1995
			JP	7261876 A	13-10-1995
DE 19648298	C	18-12-1997	DE	19648298 C1	18-12-1997

EPO FORM P0461

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