

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 955 700 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(51) Int Cl. 7: H01R 13/719

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: 99109115.8

(22) Anmeldetag: 06.05.1999

(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

(30) Priorität: 08.05.1998 DE 19820686

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

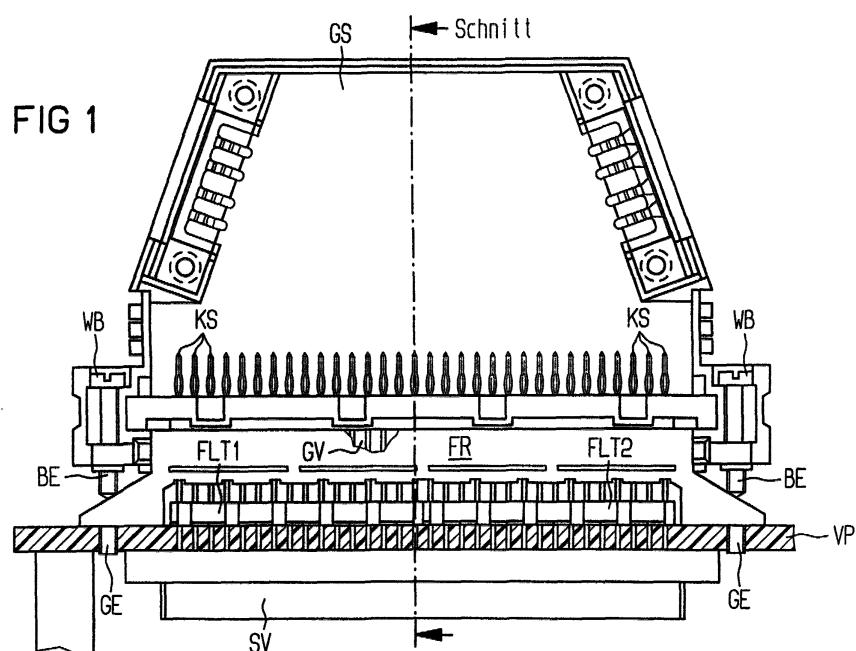
(72) Erfinder:

- Szybalski, Michael  
12169 Berlin (DE)
- Neubarth, Alexander  
17489 Greifswald (DE)
- Mödinger, Roland  
71384 Weinstadt (DE)

### (54) Filter-Steckvorrichtung für eine zumindest eine Erdpotentialfläche aufweisende Halteplatte

(57) Zwischen einer senkrecht eingesetzte Kontaktstifte (KS) aufweisenden Halteplatte (VP) und einem auf die Kontaktstifte (KS) aufgesteckten Führungselement (FR) ist zumindest ein mehrere Durchgangsöffnungen für die Kontaktstifte (KS) aufweisendes und daran angepaßtes Filterelement (FLT1,2) angeordnet. Dieses

weist zumindest ein Anschlußelement (AE) auf, welches durch das aufgesteckte Führungselement (FR) erfundungsgemäß auf eine Erdpotentialfläche (GND) der Halteplatte (VP) gedrückt wird und somit eine elektrische Verbindung realisiert ist. Vorteilhaft sind Filterschaltungen mit geringstem Platzbedarf auf der Halteplatte (VP) realisierbar.



EP 0 955 700 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 9115

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 296 390 A (VANDERHEYDEN ERIC E ET AL) 20. Oktober 1981 (1981-10-20)	1	H01R13/719
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2,3	
X	EP 0 364 015 A (DU PONT ;DU PONT NEDERLAND (NL)) 18. April 1990 (1990-04-18)	1	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2,3	
A	US 4 083 022 A (NIJMAN JOHN PETER) 4. April 1978 (1978-04-04)	4,5	
	* Abbildung 2 *		
A	US 4 212 510 A (PEPPLER MICHAEL S ET AL) 15. Juli 1980 (1980-07-15)	2,3	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		
A	US 5 626 494 A (ALST WIM V ET AL) 6. Mai 1997 (1997-05-06)	6,7	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		
A	US 4 722 022 A (MYERS EARL C ET AL) 26. Januar 1988 (1988-01-26)	8,9	
	* Abbildungen 1-3 *		
A	WO 97 16872 A (WHITAKER CORP) 9. Mai 1997 (1997-05-09)		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	18. Dezember 2001	Durand, F	
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 99 10 9115

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

18-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4296390	A	20-10-1981	AR AT AU AU BR CA DE EP ES ES JP JP JP MX	222765 A1 12057 T 537289 B2 6913981 A 8102402 A 1162258 A1 3169158 D1 0038657 A2 501247 D0 8204236 A1 1270347 C 56167283 A 59045196 B 150378 A	15-06-1981 15-03-1985 14-06-1984 29-10-1981 29-12-1981 14-02-1984 11-04-1985 28-10-1981 01-04-1982 16-07-1982 25-06-1985 22-12-1981 05-11-1984 25-04-1984
EP 0364015	A	18-04-1990	NL AT AU AU BR CA DE DE EP HK JP JP KR US	8802249 A 120314 T 615793 B2 4130289 A 8904586 A 1321817 A1 68921837 D1 68921837 T2 0364015 A1 122895 A 2197065 A 2878329 B2 155363 B1 4983935 A	02-04-1990 15-04-1995 10-10-1991 22-03-1990 24-04-1990 31-08-1993 27-04-1995 12-10-1995 18-04-1990 04-08-1995 03-08-1990 05-04-1999 16-11-1998 08-01-1991
US 4083022	A	04-04-1978	BR CA DE GB JP	7706579 A 1111115 A1 2745027 A1 1585377 A 53059881 A	22-08-1978 20-10-1981 13-04-1978 04-03-1981 30-05-1978
US 4212510	A	15-07-1980	KEINE		
US 5626494	A	06-05-1997	US EP JP WO US US US US	5580279 A 0789942 A1 10508148 T 9613883 A1 5639264 A 5769667 A 5803769 A 5816857 A	03-12-1996 20-08-1997 04-08-1998 09-05-1996 17-06-1997 23-06-1998 08-09-1998 06-10-1998

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

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

EP 99 10 9115

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.

18-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5626494	A		US	5842888 A		01-12-1998
US 4722022	A	26-01-1988	KEINE			
WO 9716872	A	09-05-1997	CN DE EP JP WO US	1200843 A 69615043 D1 0860038 A1 11514789 T 9716872 A1 5823826 A	02-12-1998 11-10-2001 26-08-1998 14-12-1999 09-05-1997 20-10-1998	