

(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**

(72) Erfinder:  
• **Szybalski, Michael**  
**12169 Berlin (DE)**  
• **Neubarth, Alexander**  
**17489 Greifswald (DE)**  
• **Mödinger, Roland**  
**71384 Weinstadt (DE)**

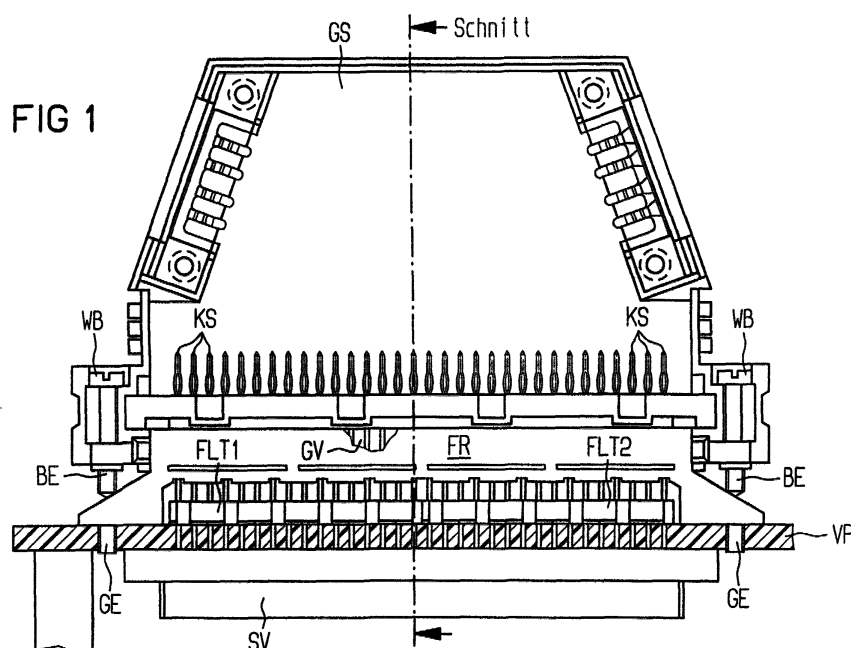
(30) Priorität: **08.05.1998 DE 19820686**

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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
A	US 4 212 510 A (PEPPLER MICHAEL S ET AL) 15. Juli 1980 (1980-07-15)	2,3	
A	US 5 626 494 A (ALST WIM V ET AL) 6. Mai 1997 (1997-05-06)	6,7	
A	US 4 722 022 A (MYERS EARL C ET AL) 26. Januar 1988 (1988-01-26)	8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	WO 97 16872 A (WHITAKER CORP) 9. Mai 1997 (1997-05-09)		HO1R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Dezember 2001</b>	Prüfer <b>Durand, F</b>
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 03.82 (P4/C03)

**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 4296390 A	20-10-1981	AR 222765 A1	15-06-1981
		AT 12057 T	15-03-1985
		AU 537289 B2	14-06-1984
		AU 6913981 A	29-10-1981
		BR 8102402 A	29-12-1981
		CA 1162258 A1	14-02-1984
		DE 3169158 D1	11-04-1985
		EP 0038657 A2	28-10-1981
		ES 501247 D0	01-04-1982
		ES 8204236 A1	16-07-1982
		JP 1270347 C	25-06-1985
		JP 56167283 A	22-12-1981
		JP 59045196 B	05-11-1984
		MX 150378 A	25-04-1984
EP 0364015 A	18-04-1990	NL 8802249 A	02-04-1990
		AT 120314 T	15-04-1995
		AU 615793 B2	10-10-1991
		AU 4130289 A	22-03-1990
		BR 8904586 A	24-04-1990
		CA 1321817 A1	31-08-1993
		DE 68921837 D1	27-04-1995
		DE 68921837 T2	12-10-1995
		EP 0364015 A1	18-04-1990
		HK 122895 A	04-08-1995
		JP 2197065 A	03-08-1990
		JP 2878329 B2	05-04-1999
		KR 155363 B1	16-11-1998
		US 4983935 A	08-01-1991
US 4083022 A	04-04-1978	BR 7706579 A	22-08-1978
		CA 1111115 A1	20-10-1981
		DE 2745027 A1	13-04-1978
		GB 1585377 A	04-03-1981
		JP 53059881 A	30-05-1978
US 4212510 A	15-07-1980	KEINE	
US 5626494 A	06-05-1997	US 5580279 A	03-12-1996
		EP 0789942 A1	20-08-1997
		JP 10508148 T	04-08-1998
		WO 9613883 A1	09-05-1996
		US 5639264 A	17-06-1997
		US 5769667 A	23-06-1998
		US 5803769 A	08-09-1998
		US 5816857 A	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	1200843 A	02-12-1998
			DE	69615043 D1	11-10-2001
			EP	0860038 A1	26-08-1998
			JP	11514789 T	14-12-1999
			WO	9716872 A1	09-05-1997
			US	5823826 A	20-10-1998

EPO FORM P0461

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