



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 045 470 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.11.2001 Patentblatt 2001/45**

(51) Int Cl.7: **H01P 1/205**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2000 Patentblatt 2000/42**

(21) Anmeldenummer: **00103911.4**

(22) Anmeldetag: **24.02.2000**

(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:  
• **Lang, Manfred, Dr.**  
**82024 Taufkirchen (DE)**  
• **Killer, Peter**  
**86929 Penzing (DE)**

(30) Priorität: **13.04.1999 DE 19916605**

(74) Vertreter: **Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt**  
**Schäufeleinstrasse 7**  
**80687 München (DE)**

(71) Anmelder: **Spinner GmbH Elektrotechnische  
Fabrik**  
**80335 München (DE)**

### (54) Mehrkreisiges Bandfilter aus Topfkreisen

(57) Ein mehrkreisiges Bandfilter aus miteinander gekoppelten Topfkreisen, von denen mindestens zwei gegengekoppelt sind, ist für große HF-Leistungen ohne unzulässige Erwärmung im Gegenkopplungsweig einsetzbar, wenn die Topfkreise so angeordnet sind, daß zumindest die gegenzukoppelnden Topfkreise mechanisch benachbart liegen, und wenn die Gegenkopplung

als in den einen Topfkreis eintauchende Schleife (21) ausgebildet ist, die durch einen in der Trennwand (40) zu dem benachbarten Topfkreis ausgebildeten Schlitz (41) hindurch mit einem Stempel (22) in dem anderen Topfkreis verbunden ist. Die Schleife und der Stempel bilden zweckmäßig ein einheitliches Leitungsstück, dessen Eintauchtiefe in die Topfkreise veränderbar ist.

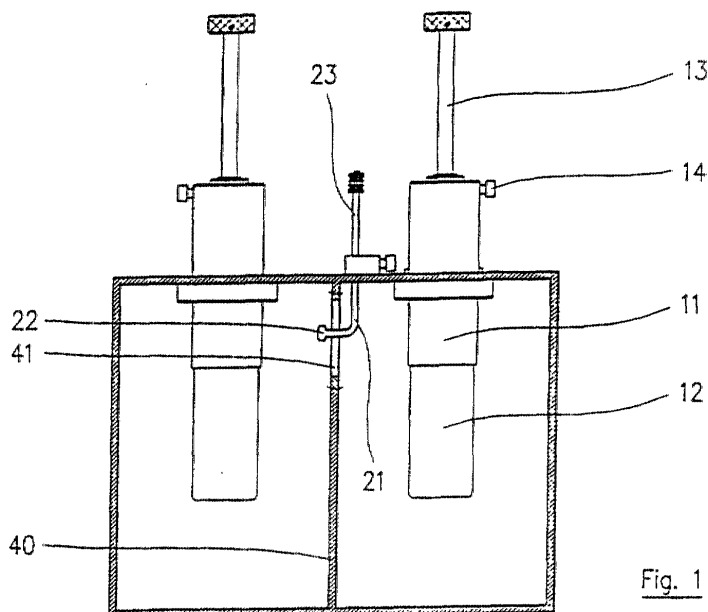


Fig. 1

EP 1 045 470 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3911

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 21 61 792 A (SIEMENS AG) 14. Juni 1973 (1973-06-14) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 33; Abbildungen 1-3 *	1	H01P1/205
Y	EP 0 101 369 A (THOMSON CSF) 22. Februar 1984 (1984-02-22) * Seite 4, Zeile 3 - Zeile 20; Abbildungen 3-5 *	1	
A	US 4 890 078 A (RADCLIFFE CHRISTOPHER J) 26. Dezember 1989 (1989-12-26) * Spalte 4, Zeile 7 - Zeile 39; Abbildungen 5,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. August 2001	La Casta Muñoa, S	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 10 3911

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.

02-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2161792	A	14-06-1973	KEINE		
EP 0101369	A	22-02-1984	FR 2531815	A	17-02-1984
			AT 34488	T	15-06-1988
			DE 3376717	D	23-06-1988
US 4890078	A	26-12-1989	KEINE		

EPO FORM P0461

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