

(19)



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

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

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

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

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

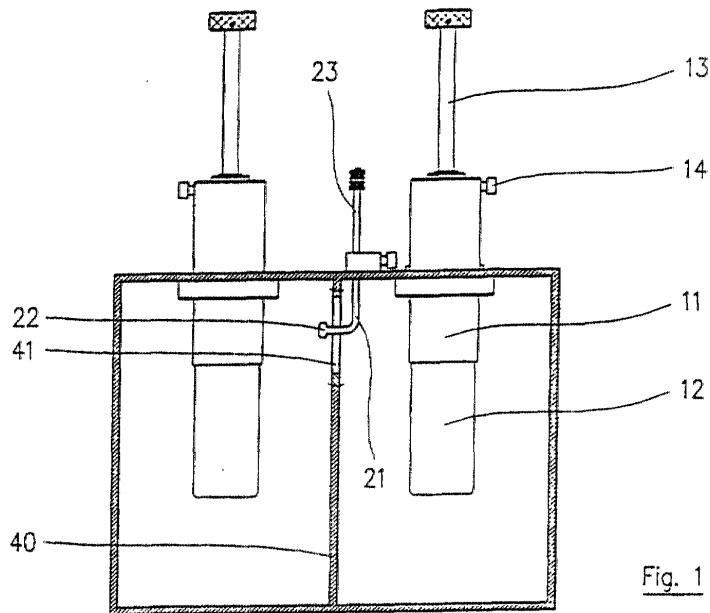


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3911

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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 MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 2. August 2001	Prüfer 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : 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			

**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 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.

02-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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 AT 34488 T DE 3376717 D	17-02-1984 15-06-1988 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