



(11)

EP 2 533 354 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(51) Int Cl.:
H01P 1/213^(2006.01) **H01P 5/18**^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.12.2012 Patentblatt 2012/50

(21) Anmeldenummer: 12002362.7

(22) Anmeldetag: 30.03.2012

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 08.06.2011 DE 102011106350

(71) Anmelder: **Spinner GmbH**
83620 Westerham (DE)

(72) Erfinder:

- **Landinger, Josef**
83229 Aschau (DE)
- **Kreuzmeir, Josef**
83052 Bruckmühl (DE)

(74) Vertreter: **Rösler, Uwe**
Rösler Patentanwaltskanzlei
Landsberger Strasse 480a
81241 München (DE)

(54) Vorrichtung zur Kopplung eines HF-Signals längs eines Signalpfades

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Kopplung eines HF-Signals längs eines Signalpfades, der zwischen einer ersten und zweiten koaxialen HF-Anschlussstruktur verläuft, wobei die zwei koaxialen HF-Anschlussstrukturen jeweils einen über eine Leitungsstruktur elektrisch miteinander verbundenen Innenleiter besitzen und die Leitungsstruktur mit einer elektrisch leitenden Koppelstruktur kapazitiv gekoppelt ist, über die das HF-Signal längs des Signalpfades koppelbar ist. Außerdem wird eine Vorrichtung beschrieben zur Einkopplung von mindestens zwei HF-Signalen, die verschiedenen Sendekanälen zuordenbar sind, auf eine gemeinsame Sendeleitung, bei dem jedem Sendekanal ein Bandpassfilter zugeordnet ist, das an die Sendeleitung gekoppelt ist. Diese zeichnet sich dadurch aus, dass zum Einkoppeln der wenigstens zwei HF-Signale auf die gemeinsame Sendeleitung jeweils eine Vorrichtung nach einem der Ansprüche 1 bis 10 derart vorgesehen ist, dass jeweils die Koppelstruktur kapazitiv an das Bandpassfilter des jeweiligen Sendekanals koppelt, und dass jeweils eine HF-Anschlussstruktur beider Vorrichtungen HF-mäßig miteinander gekoppelt sind und die Leitungsstrukturen beider Vorrichtungen sowie die HF-mäßige Kopplung beider HF-Anschlussstrukturen die gemeinsame Sendeleitung bilden.

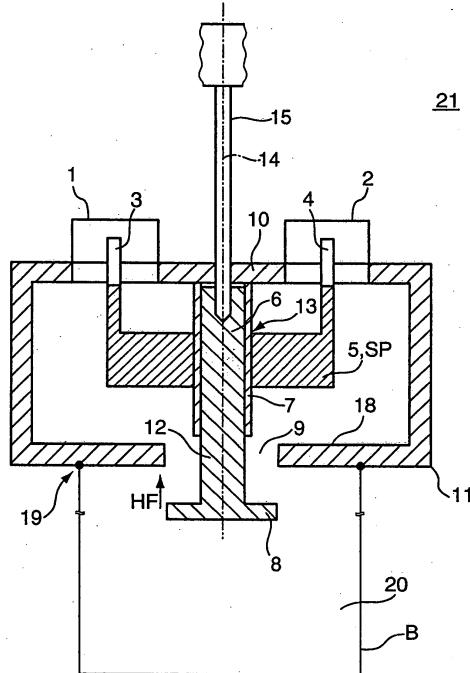


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2362

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	RU 2 410 803 C1 (VERITEL) 27. Januar 2011 (2011-01-27)	1-4,6	INV. H01P1/213
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	5,7,10, 11,14	H01P5/18
	& EP 2 530 781 A1 (OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU VERITEL [RU]) 5. Dezember 2012 (2012-12-05)	-----	
Y	GB 607 200 A (BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD) 26. August 1948 (1948-08-26) * Seite 2, Zeile 51 - Zeile 67; Abbildung 1 *	5,7	
Y	US 2007/252661 A1 (DOWNS HENRY [US] ET AL) 1. November 2007 (2007-11-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	10,11,14	
	-----	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. April 2014	Prüfer La Casta Muñoa, 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 : 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 12 00 2362

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.

03-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
RU 2410803	C1	27-01-2011	EP 2530781 A1 WO 2011093739 A1		05-12-2012 04-08-2011	
GB 607200	A	26-08-1948		KEINE		
US 2007252661	A1	01-11-2007		KEINE		