



(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

(72) Erfinder:
• **Landinger, Josef**
83229 Aschau (DE)
• **Kreuzmeir, Josef**
83052 Bruckmühl (DE)

(30) Priorität: **08.06.2011 DE 102011106350**

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

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

(54) **Vorrichtung zur Kopplung eines HF- Signals längs eines Signalfades**

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Kopplung eines HF-Signals längs eines Signalfades, der zwischen einer ersten und zweiten coaxialen HF-Anschlussstruktur verläuft, wobei die zwei coaxialen 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 Signalfades koppelbar ist. Außerdem wird eine Vorrichtung beschrieben zur Einkoppelung 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.

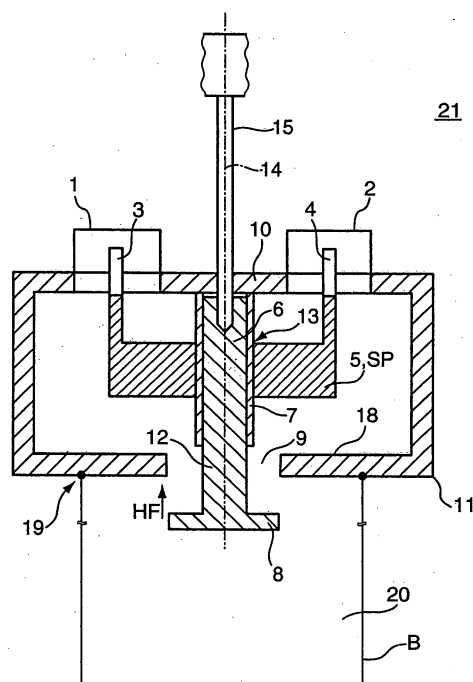


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2362

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	RU 2 410 803 C1 (VERITEL) 27. Januar 2011 (2011-01-27)	1-4,6	INV. H01P1/213 H01P5/18
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * & EP 2 530 781 A1 (OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU VERITEL [RU]) 5. Dezember 2012 (2012-12-05) -----	5,7,10, 11,14	
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			
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

03-04-2014

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

EPO FORM P0461

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