



(19)

---

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 199 771 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.2004 Patentblatt 2004/19**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H01Q 19/30**, H01Q 23/00,  
H01Q 1/24, H01Q 9/26

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.04.2002 Patentblatt 2002/17**

(21) Anmeldenummer: **01122686.7**

(22) Anmeldetaq: 29.09.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 29.09.2000 ES 200002386  
29.09.2000 ES 200002387  
29.09.2000 ES 200002388  
29.09.2000 ES 200002389

(71) Anmelder: **TELEVES, S.A.**  
**15706 Santiago de Compostela (ES)**

(72) Erfinder:

- **Pazos Losada, Javier**  
15895 Milladoiro - Ames (ES)
  - **Ricart Fernandez, Jesus**  
15705 Santiago de Compostela (ES)
  - **Lois Santos, Ramon Maria**  
15004 A Coruna (ES)

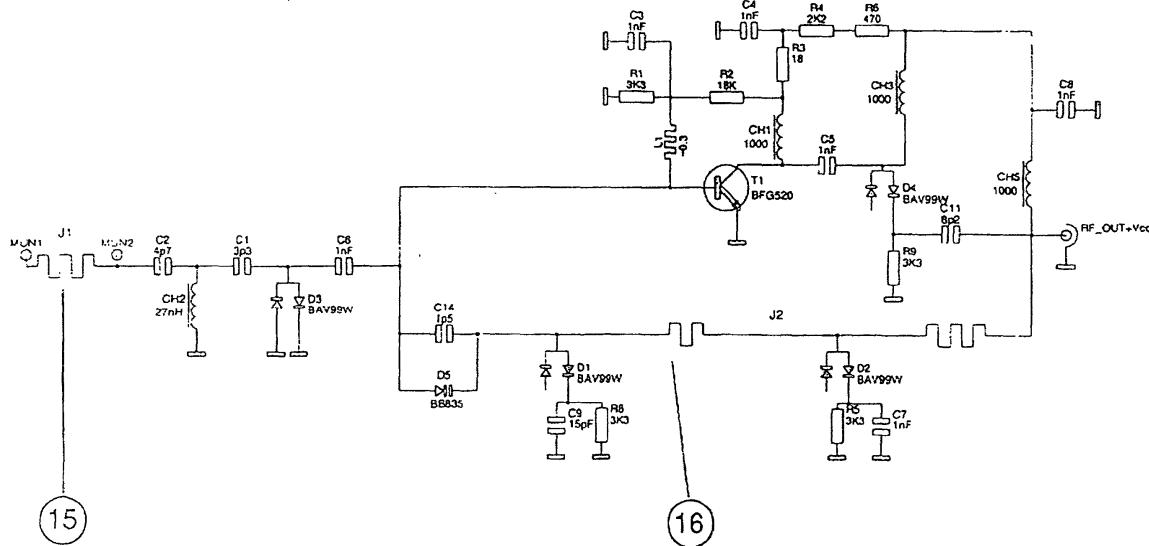
(74) Vertreter: **Dosterschill, Peter, Dr.**  
**Petra & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Herzog-Ludwig-Strasse 18**  
**85570 Markt Schwaben (DE)**

## (54) Antenne

(57) Die Erfindung betrifft eine Antenne, insbesondere zum Empfang von Fernseh-, Radio- und/oder Datensignalen, mit einer Impedanzadapterschaltung (15) und einer Verstärkungsschaltung (16).

Erfindungsgemäß bilden die Impedanzadapter-

schaltung (15) und die Verstärkungsschaltung eine schaltungstechnische Einheit, wobei der Betrieb der Einheit im Fall des Ausfalls der Verstärkerschaltung (16) dem Betrieb der Impedanzadapterschaltung (15) entspricht. Die Einheit ist an der Antenne angeordnet.



Figur 5



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 2686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	WO 98 43417 A (NTL TECHNOLOGIES INC ; TERK TECHNOLOGIES CORP (US)) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Seite 7 - Seite 11; Abbildungen 1-7 *	1-3,5,6, 8-16	H01Q19/30 H01Q23/00 H01Q1/24 H01Q9/26		
Y	---	4,7			
X	US 3 992 669 A (DADES JOHN WILLSON) 16. November 1976 (1976-11-16) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 52; Abbildung 2 *	1-3,5,6, 8,9			
X	US 5 418 490 A (KAEGBEIN DANIEL P) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 68; Abbildung 2 *	1,3,5-9			
Y	* Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 30 *	7			
X	EP 0 540 899 A (TELEVES SA) 12. Mai 1993 (1993-05-12) * Abbildungen 2,8 *	10,12-14			
Y	DE 296 07 742 U (WOHLMEINER DIETMAR) 25. Juli 1996 (1996-07-25) * Anspruch 8 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) H01Q		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	11. März 2004	Kaleve, A			
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 Anmeldeatum 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 01 12 2686

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.

11-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9843417	A	01-10-1998	US	5896183 A	20-04-1999
			EP	1031236 A1	30-08-2000
			JP	2000515712 T	21-11-2000
			WO	9843417 A1	01-10-1998
			US	6128466 A	03-10-2000
<hr/>					
US 3992669	A	16-11-1976	CA	1055577 A1	29-05-1979
<hr/>					
US 5418490	A	23-05-1995	AT	173865 T	15-12-1998
			AU	666823 B2	22-02-1996
			AU	6865194 A	07-09-1995
			BR	9403433 A	24-10-1995
			CA	2129305 A1	02-09-1995
			DE	69414822 D1	07-01-1999
			EP	0670630 A1	06-09-1995
			HU	72789 A2	28-05-1996
			KR	134658 B1	25-04-1998
			NO	942674 A	04-09-1995
			NZ	264080 A	27-08-1996
			SG	42948 A1	17-10-1997
<hr/>					
EP 0540899	A	12-05-1993	ES	2040625 A2	16-10-1993
			DE	4140866 A1	15-04-1993
			DE	59200414 D1	29-09-1994
			EP	0540899 A1	12-05-1993
			ES	2064143 T3	16-01-1995
<hr/>					
DE 29607742	U	25-07-1996	DE	29607742 U1	25-07-1996
<hr/>					