

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.08.2007 Patentblatt 2007/35**

(51) Int Cl.:  
**H01Q 3/26** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.07.2004 Patentblatt 2004/30**

(21) Anmeldenummer: **03026217.4**

(22) Anmeldetag: 14.11.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder:

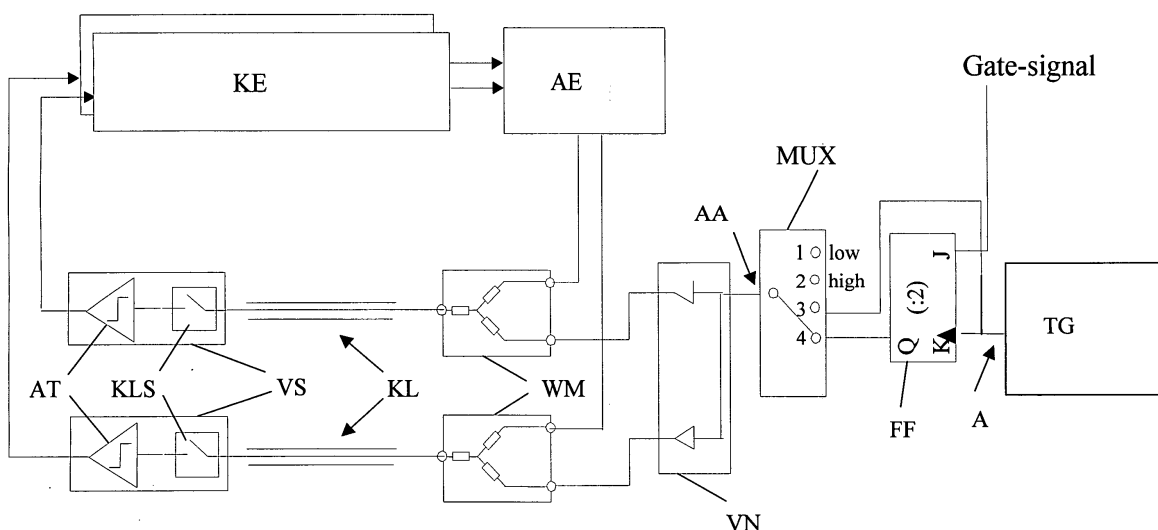
- **Schuster, Manfred, Dr.**  
**89257 Illertissen (DE)**
- **Herrmann, Franz**  
**89614 Öpfingen (DE)**

(30) Priorität: 14.01.2003 DE 10301125

(74) Vertreter: **Meel, Thomas**  
**Patentassessor,**  
**c/o Dornier GmbH**  
**LPI**  
**88039 Friedrichshafen (DE)**

(54) **Verfahren zur Erzeugung von Kalibriersignalen zur Kalibrierung räumlich entfernter Signalzweige von Antennensystemen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erzeugung von Kalibriersignalen zur Kalibrierung räumlich entfernter Signalzweige ( $KE_{1,n}$ ) von Antennensystemen. Erfindungsgemäß wird mittels eines Taktgebers (TG) ein Basissignal erzeugt, welches eine Verteilereinheit (VN) zur Verteilung des Basissignals an Verstärkerschaltungen (VS) auf ihnen jeweils zugeordneten Signalvertei-





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 6217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 199 43 952 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 15. März 2001 (2001-03-15) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeilen 5-30; Ansprüche 1,2 * -----	1-11	INV. H01Q3/26
A	WO 97/01226 A (THOMSON CSF [FR]; MONOT JEAN JACQUES [FR]; BERRANGER ROBERT [FR]; MULT) 9. Januar 1997 (1997-01-09) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeilen 5-35 * * Seite 8, Zeilen 3-35 * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01Q H04B G01S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		18. Juli 2007	Hüschelrath, Jens
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

10

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 03 02 6217

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.

18-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19943952 A1	15-03-2001	FR 2799310 A1	06-04-2001
		GB 2356493 A	23-05-2001
		US 6295027 B1	25-09-2001
-----			
WO 9701226 A	09-01-1997	CA 2225800 A1	09-01-1997
		DE 69601636 D1	08-04-1999
		DE 69601636 T2	12-08-1999
		EP 0834225 A1	08-04-1998
		FR 2735937 A1	27-12-1996
		US 6205341 B1	20-03-2001
-----			

EPO FORM P0461

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