

(19)



(11)

EP 1 801 293 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(51) Int Cl.:
E02D 29/14^(2006.01) H01Q 1/44^(2006.01)
H01Q 1/22^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(21) Anmeldenummer: **06022192.6**

(22) Anmeldetag: **24.10.2006**

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

(71) Anmelder: **Deutsche Telekom AG**
53113 Bonn (DE)

(72) Erfinder:
• **Bindel, Frank**
53639 Königswinter (DE)
• **Wenz, Heinrich**
13349 Berlin (DE)

(30) Priorität: **22.12.2005 DE 102005062732**

(54) **Schachtabdeckung mit Antenne für Funknetzwerke**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kanaldeckel, der eine Antenne für ein Funknetz aufweist oder der eine ent-

sprechende Halterung für eine solche Antenne besitzt. Dabei ist die Antenne so ausgebildet, dass die Abstrahlung der Antenne von unten nach oben erfolgt.

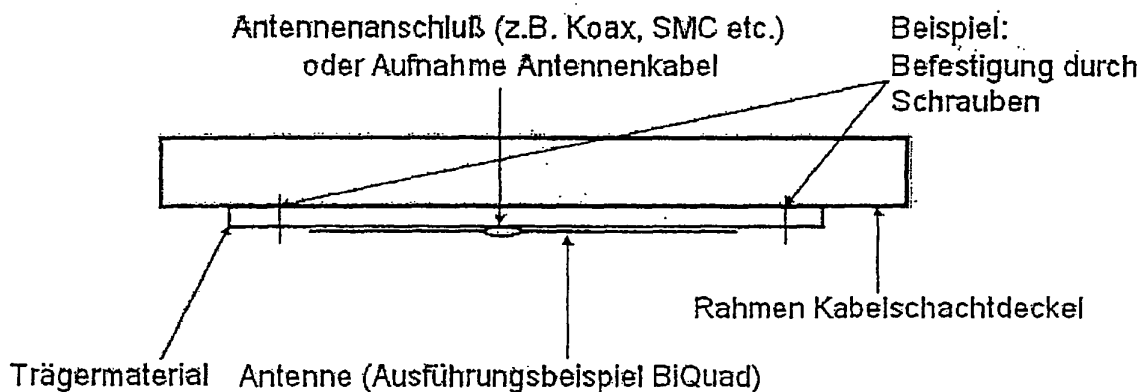


Fig.5

EP 1 801 293 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 2192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 747 867 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]) 24. Oktober 1997 (1997-10-24)	1-12, 17-22	INV. E02D29/14
Y	* Seiten 2-10; Abbildung 1 *	16	H01Q1/44 H01Q1/22

X	GB 2 326 002 A (CENTREPOINT TECHNOLOGY LIMITED [HK]) 9. Dezember 1998 (1998-12-09)	1-8, 17-22	
	* Seite 4, Zeilen 22-27; Abbildungen 1,2 *		
	* Seite 11, Zeilen 15-20 *		
	* Seiten 16-20 *		

X	GB 2 252 828 A (NORTH WEST WATER GROUP PLC [GB]) 19. August 1992 (1992-08-19)	1-8, 17-22	
	* Abbildungen 2,4,6-8 *		

X	JP 2004 007210 A (NIPPON ANTENNA KK; KANADEN CORP) 8. Januar 2004 (2004-01-08)	1-8, 11-15, 17,22	
	* Abbildungen 1-4,8,9 *		

X	JP 2004 253928 A (OKAMOTO CO LTD) 9. September 2004 (2004-09-09)	1-10,19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Abbildungen 1-3 *		H01Q E02D

X	GB 2 268 032 A (BADGER METER INC [US]) 22. Dezember 1993 (1993-12-22)	1-5,8, 11,17,22	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *		

X	DE 41 14 601 A1 (CONTRAVES GMBH [DE]) 2. April 1992 (1992-04-02)	1-6,11, 12	
	* Abbildung 2 *		

Y	US 6 115 677 A (PERTHOLD RAINER [DE] ET AL) 5. September 2000 (2000-09-05)	16	
	* Abbildungen 1,2 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2008	Prüfer Leroux, Corentine
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 02 2192

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.

23-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2747867	A	24-10-1997	AU 685725 B1	22-01-1998
			JP 9289676 A	04-11-1997
			US 2001011009 A1	02-08-2001

GB 2326002	A	09-12-1998	KEINE	

GB 2252828	A	19-08-1992	KEINE	

JP 2004007210	A	08-01-2004	JP 3926677 B2	06-06-2007

JP 2004253928	A	09-09-2004	KEINE	

GB 2268032	A	22-12-1993	CA 2091551 A1	18-12-1993
			US 5298894 A	29-03-1994

DE 4114601	A1	02-04-1992	KEINE	

US 6115677	A	05-09-2000	CA 2229638 A1	27-03-1997
			WO 9711445 A1	27-03-1997
			EP 0836732 A1	22-04-1998
			ES 2126407 T3	16-03-1999

EPO FORM P0461

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