

Title (en)
Antenna system

Title (de)
Antennensystem

Title (fr)
Système d'antennes

Publication
EP 1289061 A2 20030305 (DE)

Application
EP 02018747 A 20020822

Priority
DE 10140682 A 20010824

Abstract (en)
A DVB-T (Terrestrial Digital TV Broadcast) antenna system (1) has two grounded (4) quarter wave loop or rod antennas (2, 3) connected by a matching network (7) and coupling networks (5, 6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Antennensystem für den Empfang digitaler terrestrischer Signale, insbesondere von DVB-T-Signalen, wobei zur Erzielung eines konstanten Gewinns bei guter Anpassung erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß zumindest zwei auf $\lambda/4$ abgestimmte Antennen (2, 3) über ein Anpassungsnetzwerk (7) zusammengeschaltet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 21/30; **H01Q 9/42**; **H01Q 9/30**

IPC 8 full level
H01Q 9/30 (2006.01); **H01Q 9/42** (2006.01); **H01Q 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 9/30 (2013.01); **H01Q 9/42** (2013.01); **H01Q 21/30** (2013.01)

Cited by
EP1515393A1; FR2889399A1; FR2889398A1; US7084831B2; WO2006068580A1; US7761055B2; WO2005031910A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1289061 A2 20030305; **EP 1289061 A3 20041006**

DOCDB simple family (application)
EP 02018747 A 20020822