

Title (en)
Leaky-wave antenna with galvanic isolation

Title (de)
Leckwellenantenne mit galvanischer Isolation

Title (fr)
Antenne rayonnante à isolation galvanique

Publication
EP 1215754 A1 20020619 (FR)

Application
EP 01403171 A 20011207

Priority
FR 0016160 A 20001212

Abstract (en)
[origin: FR2818018A1] An HF dipole (1', 1'') antenna has A to D (202) or D to A converters (200) with amplifier (201) fed from a fibre optic cable (300) in one part of the antenna where they are shielded from electromagnetic disturbances.

Abstract (fr)
Antenne (1) à structure rayonnante à deux pôles (1') et (1'') comportant au moins un dispositif (200, 500) adapté à transformer des signaux analogiques, respectivement numériques, en signaux numériques, respectivement analogiques, ledit dispositif (200, 500) étant disposé dans une partie de l'antenne (102, 402) isolée des ondes ou des phénomènes électromagnétiques. Utilisation de l'antenne dans des systèmes de radiocommunication. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 23/00; **H01Q 9/28**

IPC 8 full level
H01Q 9/28 (2006.01); **H01Q 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01Q 9/285 (2013.01 - EP US); **H01Q 23/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4310532 A1 19941006 - ROHDE & SCHWARZ [DE]
- [A] US 4062010 A 19771206 - YOUNG JONATHAN D, et al
- [A] US 6011519 A 20000104 - SADLER ROBERT A [US], et al
- [A] EP 1052780 A2 20001115 - SIEMENS AG [DE]

Citation (examination)
EP 0548975 A1 19930630 - TOSHIBA KK [JP]

Cited by
FR2901064A1; US7956816B2; WO2007135312A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1215754 A1 20020619; CA 2363943 A1 20020612; FR 2818018 A1 20020614; FR 2818018 B1 20030214; IL 147018 A0 20020814; US 2002109639 A1 20020815; US 6603439 B2 20030805

DOCDB simple family (application)
EP 01403171 A 20011207; CA 2363943 A 20011211; FR 0016160 A 20001212; IL 14701801 A 20011210; US 1198301 A 20011211