

Title (en)

Antenna coil for transmitting a signal in a determined frequencies bandwidth

Title (de)

Antennenspule um Signale in einem bestimmten Frequenzband zu senden

Title (fr)

Antenne à spires émettrices de signaux dans une bande déterminée de fréquences

Publication

**EP 1244175 A1 20020925 (FR)**

Application

**EP 02005623 A 20020312**

Priority

FR 0103742 A 20010320

Abstract (en)

The wire antenna has two spiral transmitter sections (42-1, 42-3) separated by a spiral section (42-2). The central spiral section is at earth potential, forming the transmission spiral.

Abstract (fr)

L'invention concerne une antenne filaire pour dispositif d'émission de signaux radio-électriques périodiques dans une bande déterminée de fréquences, cette antenne comprenant un ensemble de spires filaires. Deux spires émettrices (221, 223) sont séparées par une spire (222) portée à un potentiel de référence tel que la masse. La spire (ou les) spire(s) portée(s) à un potentiel de référence peut constituer aussi une (ou des) spire(s) d'émission. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01Q 7/00**; **H01Q 1/32**; **H01Q 23/00**; **H01Q 9/27**

IPC 8 full level

**H01Q 1/32** (2006.01); **H01Q 7/00** (2006.01); **H01Q 9/27** (2006.01); **H01Q 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01Q 1/3241** (2013.01); **H01Q 7/00** (2013.01); **H01Q 9/27** (2013.01); **H01Q 23/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0289136 A2 19881102 - GALIL ELECTRO LTD [IL]
- [XY] WO 8704865 A1 19870813 - COTAG INT LTD [GB]
- [Y] US 4973958 A 19901127 - HIRANO MOTOKI [JP], et al
- [A] US 4626816 A 19861202 - BLUMKIN RUBIN [US], et al
- [YA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 189 (E - 333) 6 August 1985 (1985-08-06)

Cited by

CN100337117C; EP1471360A3; US7180281B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1244175 A1 20020925**; **EP 1244175 B1 20180411**; FR 2822595 A1 20020927; FR 2822595 B1 20050408

DOCDB simple family (application)

**EP 02005623 A 20020312**; FR 0103742 A 20010320