

Title (en)

Rotary dipole antenna for decametric waves.

Title (de)

Drehbare Kurzwellen-Dipolantenne.

Title (fr)

Antenne rotative à dipôles, pour ondes décamétriques.

Publication

EP 0403341 A1 19901219 (FR)

Application

EP 90401572 A 19900608

Priority

FR 8907786 A 19890613

Abstract (en)

[origin: CA2018711A1] 13 The antenna has a support with a metallic structure and cables. In order to give the antenna good resistance to wind, it is made by means of rigid half-wave dipoles and these dipoles are mounted directly on the mechanical structure.

Abstract (fr)

L'antenne comporte un support avec une structure métallique (1, P1-P8, Q3-Q8) et des câbles (H, K1-K3, L1, L2). Afin de conférer à l'antenne une bonne résistance au vent, elle a été réalisée à l'aide de dipôles rigides demi-onde (D) et ces dipôles ont été montés directement sur la structure métallique. Application aux antennes émettrices en ondes décamétriques.

IPC 1-7

H01Q 3/04; H01Q 21/06

IPC 8 full level

H01Q 3/04 (2006.01); **H01Q 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01Q 3/04 (2013.01 - EP US); **H01Q 21/062** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0002233 A1 19790613 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- CH 256371 A 19480815 - LORENZ C AG [DE]
- US 2577469 A 19511204 - KUMPF GEORGE A
- FR 2520575 A1 19830729 - THOMSON BRANDT GMBH [DE]
- [A] AP-S INTERNATIONAL SYMPOSIUM 1988, ANTENNAS AND PROPAGATION, Syracuse, NY, 6-10 juin 1988, vol. II, pages 816-819, IEEE, New York, US; H. KAWAKAMI et al.: "Metal-bar supported full-wave dipole antennas (four-bay) with screen-type reflector plate"

Cited by

GB2269702A; GB2269702B; EP0524045A1; FR2679383A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0403341 A1 19901219; EP 0403341 B1 19940810; CA 2018711 A1 19901213; DE 69011425 D1 19940915; DE 69011425 T2 19941215; FR 2648279 A1 19901214; FR 2648279 B1 19911129; US 5146233 A 19920908

DOCDB simple family (application)

EP 90401572 A 19900608; CA 2018711 A 19900611; DE 69011425 T 19900608; FR 8907786 A 19890613; US 53379390 A 19900606