

Title (en)
AXIAL MULTIPOLE MOBILE ANTENNA.

Title (de)
AXIALE MEHRPOLIGE FAHRZEUGANTENNE.

Title (fr)
ANTENNE MOBILE MULTIPOLAIRE AXIALE.

Publication
EP 0227804 A1 19870708 (EN)

Application
EP 86904547 A 19860624

Priority
US 74945285 A 19850627

Abstract (en)
[origin: WO8700351A1] A mobile vehicular antenna (10) formed of a monopole portion (12) operable at low frequencies and one or more dipole (14) and/or monopole portions operable at high frequencies, with the secondary or dipole/monopole portions atop the first monopole portion, and insulated therefrom. Coaxial cable (18) or other conductors for the one or more dipole and/or monopole portions extends through or along the monopole portion (12) for electrical connection to the dipole arms (14a and 14b), with the monopole portion having separate leads. In a first embodiment, the antenna is not retractable. In second and third embodiments, the portions are in telescoping relation and retractable.

Abstract (fr)
Une antenne mobile (10) pour véhicules se compose d'une partie unipolaire (12) pouvant fonctionner à de basses fréquences et d'une ou de plusieurs parties bipolaires (14) et/ou unipolaires pouvant fonctionner à de hautes fréquences, les parties secondaires ou bipolaires/unipolaires étant montées sur la première partie unipolaire et étant isolées de celle-ci. Un câble co-axial (18) ou d'autres conducteurs destinés à la ou aux parties bipolaire(s) et/ou unipolaire(s) traversent ou longent la partie unipolaire (12) afin d'établir une connexion électrique avec les bras bipolaires (14a et 14b), ladite partie unipolaire comprenant des conducteurs séparés. Dans un premier mode de réalisation, l'antenne n'est pas escamotable. Dans un deuxième et troisième modes de réalisation, les parties sont en relation télescopique et sont escamotables.

IPC 1-7
H01Q 1/10; **H01Q 9/22**

IPC 8 full level
H01Q 1/10 (2006.01); **H01Q 5/02** (2006.01); **H01Q 5/15** (2015.01); **H01Q 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/103 (2013.01); **H01Q 5/40** (2015.01); **H01Q 9/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700351A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700351 A1 19870115; EP 0227804 A1 19870708

DOCDB simple family (application)
US 8601332 W 19860624; EP 86904547 A 19860624