

Title (en)

System for guiding a cable connected with an antenna mounted on a mobile section of a telescopic mast

Title (de)

System zur Führung eines mit einer Antenne verbundenen Kabels, wobei die Antenne auf einem mobilen Abschnitt eines Teleskopmastes montiert ist

Title (fr)

Système de guidage d'un câble relié à une antenne montée sur un tronçon mobile d'un mât télescopique

Publication

EP 0696826 A1 19960214 (FR)

Application

EP 95401866 A 19950809

Priority

FR 9409995 A 19940812

Abstract (en)

The antenna (12) is mounted on a trellis beam (11) sliding in and out of a fixed section (10) of the mast. The feeder cable (13) is hooked at several points to a traction cable over a portion of its length. The traction cable has one fixing point (31) on the moving section and another fixing point (32) near the middle of the fixed section, within which a carriage (16) driven by the traction cable carries and guides a pulley (15).

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de guidage d'un câble d'antenne (13) relié à une antenne (12) montée sur un tronçon mobile (11) d'un mât télescopique. Le mât comporte en outre un tronçon fixe (10) par rapport auquel se déplace en translation le tronçon mobile (11). Selon l'invention, le câble d'antenne (13) est accroché au moins en plusieurs points à un câble de traction (30) sur une fraction de sa longueur, le câble de traction (30) étant fixé entre un premier point de fixation (31) situé sur le tronçon mobile (11) et un second point de fixation (32) situé en un point intermédiaire du tronçon fixe (10), le système comportant en outre une poulie (15) portée par un chariot (16) guidé à l'intérieur du tronçon fixe (10) et entraîné dans celui-ci par le câble de traction (30). <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/12; E04H 12/18

IPC 8 full level

E04H 12/18 (2006.01); **H01Q 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/182 (2013.01); **H01Q 1/1235** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2098582 A 19821124 - LANSING BAGNALL LTD
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 510 (M - 1480) 14 September 1993 (1993-09-14)

Cited by

FR2815476A1; US8191322B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0696826 A1 19960214; EP 0696826 B1 20000126; DE 69514730 D1 20000302; DE 69514730 T2 20000817; FR 2723665 A1 19960216; FR 2723665 B1 19960913

DOCDB simple family (application)

EP 95401866 A 19950809; DE 69514730 T 19950809; FR 9409995 A 19940812