

Title (en)

Device for supporting and adjusting a radiocommunication antenna

Title (de)

Befestigungs- und Einstellungs Vorrichtung für eine Antenne

Title (fr)

Dispositif de support et de réglage d'une antenne de radiocommunication

Publication

EP 1050919 A1 20001108 (FR)

Application

EP 99400969 A 19990421

Priority

EP 99400969 A 19990421

Abstract (en)

The radio antenna support and adjustment mechanism has an antenna (20) on a support arm (7). The antenna is held on a support mast (3) with a clamp section (2) moving up and down, and connected to the antenna by a section (18). A circular attached section (6) provides angular movement about the horizontal plane. There is an adjustment unit (11) for the angular movement.

Abstract (fr)

Un dispositif permettant l'installation d'une antenne de radiocommunication sur un mât ou sur une façade d'immeuble assure un réglage précis et continu de son orientation (tilt et azimut). Le dispositif est composé par un premier organe formé de deux demi coquilles (1 et 2) pouvant se déplacer verticalement sur un cylindre de grande longueur constituant un mât (3) et tourner autour de ce mât. Sur la coquille (1,2) est assemblé un organe de liaison (18) qui permet l'assemblage avec le moyeu (6) du troisième organe. Le troisième organe est composé d'un tube (6) solidaire du profil (7), qui est la pièce sur laquelle vient se fixer l'antenne. Un organe de réglage composé par un ridoir (11) s'étendant entre deux fixations (12 et 13) articulées et démontables, permet par le réglage de sa longueur de faire varier le tilt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/12

IPC 8 full level

H01Q 1/12 (2006.01); **H01Q 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/1207 (2013.01); **H01Q 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4825218 A 19890425 - BEGOUT ERIC [FR], et al
- [A] DE 3511465 A1 19861009 - KATHREIN WERKE KG [DE]
- [A] GB 2323714 A 19980930 - LENSON HEATH TRIAX LIMITED [GB]
- [A] FR 2595510 A1 19870911 - CONST CENTRE ATEL [FR]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 089 (E - 309) 18 April 1985 (1985-04-18)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 198 (E - 265) 11 September 1984 (1984-09-11)

Cited by

FR2842653A1; FR2844640A1; CN111682302A; CN109659696A; FR2898180A1; WO2023005220A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1050919 A1 20001108

DOCDB simple family (application)

EP 99400969 A 19990421