

Title (en)

Tool for measuring the azimuth angle of an antenna.

Title (de)

Werkzeug zum Messen des Azimuthwinkels einer Antenne.

Title (fr)

Outil de mesure de l'angle de site d'une antenne volumique.

Publication

EP 0128053 A1 19841212 (FR)

Application

EP 84400684 A 19840406

Priority

FR 8305941 A 19830412

Abstract (en)

1. Tool (1) for the measurement of the elevation angle of a volume antenna for Hertzian waves, of the type comprising a pendulum weight mounted on the antenna (2) and read off means for the stable position of the pendulum to permit the measurement of the angle of elevation of the antenna (2), characterized in that the pendulum is formed by a ball rolling on a concave portion of the antenna (2) and in that the read off means comprises a series of graduations engraved into the concave portion of the antenna.

Abstract (fr)

La présente invention trouve application dans le domaine des antennes de réception d'émissions de télévision par satellite géostationnaire. Un pendule pesant (10-12) permet de conserver toujours la verticale (S.B). Un rapporteur d'angle (9), dont la division 0° est toujours alignée avec l'axe (SA) de l'antenne (2), permet de mesurer l'angle de site. L'ensemble rapporteur (9) - pendule (10-12) est fixé à un support (3-5).

IPC 1-7

G01C 9/12; **H01Q 1/12**

IPC 8 full level

G01C 9/12 (2006.01); **H01Q 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01C 9/12 (2013.01); **H01Q 1/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0026001 A1 19810401 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 132637 A
- [A] CH 192615 A 19370831 - AEGERTER AUGUST SAMUEL [CH]
- [A] US 2183902 A 19391219 - LINTON ALEXANDER SPANGLER
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 151 (E-124)[1029], 11 août 1982; & JP-A-57 073 502 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 08-05-1982

Cited by

EP0330465A1; CN107576303A

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

FR 2544486 A1 19841019; **FR 2544486 B1 19850614**; AU 2674084 A 19841018; AU 575559 B2 19880804; DE 3470215 D1 19880505; EP 0128053 A1 19841212; EP 0128053 B1 19880330

DOCDB simple family (application)

FR 8305941 A 19830412; AU 2674084 A 19840411; DE 3470215 T 19840406; EP 84400684 A 19840406