

Title (en)

Device for orientation according to two orthogonal axes, in particular for a microwave antenna.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausrichten nach zwei senkrechten Achsen, insbesondere für eine Mikrowellenantenne.

Title (fr)

Dispositif d'orientation selon deux axes orthogonaux, en particulier pour une antenne hyperfréquence.

Publication

EP 0056550 A2 19820728 (FR)

Application

EP 81402051 A 19811222

Priority

FR 8100946 A 19810120

Abstract (en)

[origin: US4491847A] The central part of the nut of a gimbal mounting system for rotating a microwave antenna and the like is given a movement of elevation about the second axis (5) when the corresponding motor (II) is started-up and a circular movement about the first axis (3) orthogonal with the second axis when the corresponding motor (I) alone is started up, said circular movement automatically producing a movement of elevation about the second axis.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'orientation selon deux axes de rotation orthogonaux. Ce dispositif peut donner à la partie centrale (4a, 4b) de la noix de cardan un mouvement en élévation autour de l'axe (5), quand le moteur (II) seul est alimenté et un mouvement en circulaire autour de l'axe (3) quand le moteur (I) seul est alimenté. Ce mouvement en circulaire produit automatiquement un mouvement en élévation autour de l'axe (5). La présente invention peut être utilisée pour l'orientation d'une antenne hyperfréquence.

IPC 1-7

H01Q 3/08

IPC 8 full level

H01Q 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01Q 3/08 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19014** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/1906** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20207** (2015.01 - EP US)

Cited by

GB2505066A; KR101229817B1; KR101246134B1; KR101282530B1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0056550 A2 19820728; **EP 0056550 A3 19820811**; **EP 0056550 B1 19850417**; DE 3170061 D1 19850523; FR 2498379 A1 19820723; FR 2498379 B1 19841019; US 4491847 A 19850101

DOCDB simple family (application)

EP 81402051 A 19811222; DE 3170061 T 19811222; FR 8100946 A 19810120; US 34111982 A 19820120