

Title (en)

GYRO MOUNTING SYSTEM FOR STABILIZED PLATFORMS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR AUFSTELLUNG EINES KREISELS AUF STABILISIERTEN PLATTFORMEN.

Title (fr)

SYSTEME UTILISANT UN GYROSCOPE POUR DES PLATE-FORMES STABILISEES.

Publication

EP 0058675 A1 19820901 (EN)

Application

EP 81901929 A 19800825

Priority

US 8001124 W 19800825

Abstract (en)

[origin: WO8200709A1] Stable platform roll and pitch gyros (26, 27) are mounted on the platform (12) and coupled together for synchronous rotational movement about their respective rotor axes (28, 29) with respect to the stable platform (12). Electrical connection wiring (10) is "unwound" from a too tight or too loosely wound condition by rotating the stable platform (12) with the pitch and roll gyros (26, 27) coupled to the base platform (22) whereby the gyros maintain their orientations relative to each other and to the base platform (22) during rotations of said stable platform (12).

Abstract (fr)

Des gyroscopes de roulis et de tangage (26, 27) de stabilisation de plate-formes sont montes sur la plate-forme (12) et couples ensemble de maniere a effectuer un mouvement synchrone de rotation autour des axes (28, 29) de leurs rotors respectifs par rapport a la plate-forme stable (12). Un enroulement (10) electrique de connexion est "deroule" par rapport a une condition d'enroulement trop serree ou trop lache en tournant la plate-forme stable (12) avec les gyroscopes (26, 27) de roulis et de tangage couples a la plateforme de base (22) permettant au gyroscope de maintenir leurs orientations relatives l'un par rapport a l'autre et par rapport a la plate-forme de base (22) pendant les rotations de la plate-forme stable (12).

IPC 1-7

G01C 19/02; **G01C 19/26**; **H01Q 3/08**

IPC 8 full level

G01C 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01C 19/04 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8200709 A1 19820304; EP 0058675 A1 19820901

DOCDB simple family (application)

US 8001124 W 19800825; EP 81901929 A 19800825