

Title (en)

DEVICE GENERATING AN ELECTRIC COINCIDENCE SIGNAL WHEN A PIVOTING BODY TAKES UP A PREDETERMINED ANGULAR POSITION.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES ELEKTRISCHEN KOINZIDENZSIGNALES WENN EIN DREHBARER KÖRPER EINE BESTIMMTE WINKELPOSITION EINNIMMT.

Title (fr)

DISPOSITIF PRODUISANT UN SIGNAL DE COINCIDENCE ELECTRIQUE LORSQU'UN CORPS PIVOTANT PREND UNE POSITION ANGULAIRE DETERMINEE.

Publication

EP 0145733 A1 19850626 (DE)

Application

EP 84902002 A 19840529

Priority

DE 3320303 A 19830604

Abstract (en)

[origin: DE3320303A1] Device generating an electric coincidence signal when a body pivoting with respect to a horizontal rotation axis takes up a predetermined angular position to be characterized, with respect to said axis. According to the present invention, the device comprises a curved rolling track (2a), fixed to the body (K), of which the plane is perpendicular to the rotation axis (9) of the body (K) and which has for each angular position to be characterized two electrically conducting segments (4, 4) isolated from each other, separated by a slot and bridged, when the body (k) reaches the angular position, by an electrically conducting rolling body (5) rolling in the rolling track (2a). The present device is characterized by a simple, solid and reliable construction, as well as a high triggering power.

Abstract (fr)

Dispositif produisant un signal de coïncidence électrique lorsqu'un corps pivotant par rapport à un axe de rotation dirigé horizontalement prend une position angulaire prédéterminée à caractériser, par rapport audit axe. Conformément à la présente invention, le dispositif comporte un chemin de roulement (2a) courbé, fixé au corps (K), dont le plan est perpendiculaire à l'axe de rotation (9) du corps (K) et qui possède pour chaque position angulaire à caractériser deux segments électriquement conducteurs (4, 4) isolés l'un de l'autre, séparés par une fente et portés, lorsque le corps (K) atteint la position angulaire, par un corps de roulement électriquement conducteur (5) roulant sur le chemin de roulement (2a). Le présent dispositif se caractérise par une construction simple, robuste et fiable, ainsi qu'un pouvoir de déclenchement élevé.

IPC 1-7

G01D 5/25; H01H 35/02; G01L 9/06

IPC 8 full level

H01H 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 35/02 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8404962A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3320303 A1 19841206; EP 0145733 A1 19850626; WO 8404962 A1 19841220

DOCDB simple family (application)

DE 3320303 A 19830604; EP 8400164 W 19840529; EP 84902002 A 19840529