

Title (en)

AUTOMATIC VEHICLE GUIDANCE SYSTEMS.

Title (de)

AUTOMATISCHES FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM.

Title (fr)

SYSTEMES DE PILOTAGE DE VEHICULE AUTOMATIQUE.

Publication

EP 0383783 A1 19900829 (EN)

Application

EP 88908279 A 19880919

Priority

GB 8722403 A 19870923

Abstract (en)

[origin: WO8903076A1] A bearing sensing device for use in an automatic vehicle guidance system has a lens, such as a fish eye lens (50) or a spherical reflecting lens (60), having a substantial angle of view in elevation and almost a full 360 view in azimuth. Light from the lens (50, 60) is focused onto a substantially annular photo detector (54), which is connected to means for relating a focusing point (72) on the photo detector (54) to a reference axis.

Abstract (fr)

Un dispositif détecteur de relèvement, destiné à être utilisé dans un système de pilotage de véhicule automatique, comprend une lentille, telle qu'une lentille à grand-angulaire extrême (50) ou une lentille réfléchissante sphérique (60), ayant un champ angulaire important en projection verticale et un champ visuel presque de 360° en projection azimutale. La lumière provenant de la lentille (50, 60) est focalisée sur un photo-détecteur sensiblement annulaire (54), qui est relié à un organe servant à rapporter sur un axe de référence un point de focalisation (72) situé sur le photo-détecteur (54).

IPC 1-7

G01S 3/78; **G01S 5/16**; **G05D 1/03**

IPC 8 full level

G01S 3/783 (2006.01); **G01S 5/16** (2006.01); **G05D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

G01S 3/783 (2013.01 - EP KR); **G01S 5/16** (2013.01 - EP); **G05D 1/0234** (2024.01 - EP); **G05D 1/027** (2024.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8903076 A1 19890406; AU 2427788 A 19890418; EP 0383783 A1 19900829; ES 2010803 A6 19891201; GB 2231741 A 19901121; GB 2231741 B 19911106; GB 8722403 D0 19871028; GB 9005253 D0 19900620; KR 890702099 A 19891222; PT 88573 A 19890731

DOCDB simple family (application)

GB 8800768 W 19880919; AU 2427788 A 19880919; EP 88908279 A 19880919; ES 8802885 A 19880922; GB 8722403 A 19870923; GB 9005253 A 19900307; KR 890700895 A 19890522; PT 8857388 A 19880922