

Title (en)

Method to display the observation direction of an object and device for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Anzeigen der Beobachtungsrichtung eines Objektes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de visualisation de la direction d'observation d'un objet et appareil pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 0694752 A2 19960131 (FR)

Application

EP 95402120 A 19940927

Priority

- EP 94402147 A 19940927
- FR 9312560 A 19931021

Abstract (en)

The visualisation method involves using an object designation system (1). The system determines, relatively to a reference position, an azimuth and a site angles of the object (31) direction. The azimuth angle is carried over on a two-dimensional display (6) w.r.t a corresponding direction from the reference position representation. The site angle is carried over as an object representation according to the azimuth angle direction and at a distance from the reference position which is function of the site angle. The designation system may comprise a passive IR detector (2) with a scanning device (3). This is arranged to determine the direction and elevation of the line of sight to the object relative to a reference direction, leading to the information of a two dimensional view on a screen. The speed vector of the object is also estimated, and a predicted line of travel is determined. use/ <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un procédé de visualisation, sur un moyen de visualisation à deux dimensions (6), de la direction d'observation d'un objet (31) d'une scène observée par un système de désignation d'objectif (1) qui en détermine, par rapport à une position de référence, un angle d'azimut et un angle de site, procédé dans lequel on reporte sur le moyen de visualisation (6) l'angle d'azimut selon une direction correspondante à partir d'une représentation de la position de référence. On comporte un angle de site sur la forme d'une représentation de l'objet (31) selon la direction de l'angle d'azimut et à une distance, depuis la représentation de la position de référence, fonction de l'angle de site. <IMAGE>

IPC 1-7

F41G 3/14

IPC 8 full level

F41G 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 3/14 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IE LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0650026 A1 19950426; EP 0650026 B1 19990908; AT E182003 T1 19990715; AT E184394 T1 19990915; DE 69420508 D1 19991014; DE 69510612 D1 19990812; DE 69510612 T2 20000504; EP 0694752 A2 19960131; EP 0694752 A3 19960214; EP 0694752 B1 19990707; FR 2711781 A1 19950505; FR 2711781 B1 19960112

DOCDB simple family (application)

EP 94402147 A 19940927; AT 94402147 T 19940927; AT 95402120 T 19950928; DE 69420508 T 19940927; DE 69510612 T 19940927; EP 95402120 A 19940927; FR 9312560 A 19931021