

Title (en)

System for adjusting the relative angular positions of two video cameras pointed towards a same object, and its use in their orientation adjustment.

Title (de)

System zur Einstellung der relativen Winkelstellung zweier Videokameras, die auf das gleiche Objekt ausgerichtet sind, und Anwendung zur Ausrichtungssteuerung der beiden Apparate.

Title (fr)

Système pour ajuster les positions angulaires relatives de deux caméras vidéo dirigées vers un même objet et son application au réglage de l'orientation de deux appareils.

Publication

EP 0256915 A1 19880224 (FR)

Application

EP 87401743 A 19870724

Priority

FR 8611130 A 19860731

Abstract (en)

[origin: US4811093A] This invention relates to a system for adjusting the relative angular positions of two video cameras directed towards the same object, characterized in that it comprises:-structure for synchronizing the actions of said cameras;-structure for displaying the video signals issuing from said cameras, these display structures being common to said cameras;-and a device for addressing to said display structure a succession of images which come, alternately, from one and the other of said cameras. The system of the invention is more particularly applicable to the adjustment of the axes of two apparatus, for example the firing axis of a weapon and the axis of sight of a viewfinder.

Abstract (fr)

- Système pour ajuster les positions angulaires relatives de deux caméras vidéo (3,4) dirigées vers un même objet (5). - Selon l'invention, ce système est caractérisé en ce qu'il comprend : - des moyens (8) de synchronisation des fonctionnements desdites caméras (3,4) ; - des moyens (17) susceptibles de visualiser les signaux vidéo issus desdites caméras, ces moyens de visualisation étant communs auxdites caméras ; et - des moyens (14,16) pour adresser auxdits moyens de visualisation une suite d'images qui proviennent, alternativement, de l'une et de l'autre desdites caméras. - Réglage des axes de deux appareils, par exemple l'axe de tir d'une arme et l'axe de visée d'un viseur.

IPC 1-7

F41G 3/32

IPC 8 full level

F41G 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 3/326 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3641261 A 19720208 - CHAPLIN RICHARD W, et al
- [A] FR 2480424 A1 19811016 - SFIM [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 111 (E-175)[1256], 14 mai 1983; & JP-A-58 31 691 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 24-02-1983

Cited by

EP1901023A1; FR2669720A1; EP0520866A1; FR2678461A1; US5309250A; EP0607184B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0256915 A1 19880224; EP 0256915 B1 19920520; CA 1276038 C 19901106; DE 3779215 D1 19920625; FR 2602389 A1 19880205; FR 2602389 B1 19881202; US 4811093 A 19890307

DOCDB simple family (application)

EP 87401743 A 19870724; CA 542794 A 19870723; DE 3779215 T 19870724; FR 8611130 A 19860731; US 7922287 A 19870729