

Title (en)

Method for constructing images for a display device

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Bildern zur Anzeigevorrichtung

Title (fr)

Procédé de construction d'images pour un appareil d'imagerie

Publication

EP 2293277 A1 20110309 (FR)

Application

EP 10170787 A 20100726

Priority

FR 0903798 A 20090731

Abstract (en)

The method involves generating a sequence of images comprising an image for each color of a light box of an imaging system such that all pixels of a set of pixels in a color sequential type LCD of the imaging system, which are on in the image associated with the color, are off in each of the other images associated with the other colors of the sequence of images. The sequence of images is generated for each display sequence of a complete image. An independent claim is also included for an imaging appliance comprising an imaging system.

Abstract (fr)

Dans un appareil d'imagerie à afficheur du type séquentiel couleur, on affiche une image spatialement monochrome, en préparant pour chaque image complète à afficher, une séquence d'images monochromes comportant une image par couleur de la boîte à lumière, les images monochromes de la séquence étant telles qu'un pixel qui est allumé dans une couleur, est éteint dans la ou les autres couleurs, en sorte qu'il n'y a pas d'effet de rupture des couleurs. On peut réserver certaines zones de l'afficheur, dans lesquelles les pixels sont commandés de façon habituelle pour utiliser toute la palette de couleurs de l'afficheur, par exemple pour afficher une image vidéo couleur. L'invention s'applique notamment aux appareils d'imagerie tête haute applicables dans les systèmes de navigation embarqués, et aux appareils d'imagerie pour la vision directe.

IPC 8 full level

G09G 3/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09G 3/342 (2013.01 - EP US); **G09G 2310/0235** (2013.01 - EP US); **G09G 2340/10** (2013.01 - EP US); **G09G 2340/12** (2013.01 - EP US); **G09G 2340/125** (2013.01 - EP US); **G09G 2380/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] FR 2854252 A1 20041029 - THALES SA [FR]

Citation (examination)

- EP 1983764 A2 20081022 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- US 2006055658 A1 20060316 - DRADER MARC [CA], et al
- US 2003193463 A1 20031016 - YAMADA FUMIAKI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

US 2011025702 A1 20110203; CA 2711055 A1 20110131; EP 2293277 A1 20110309; FR 2948776 A1 20110204; FR 2948776 B1 20110819

DOCDB simple family (application)

US 84561010 A 20100728; CA 2711055 A 20100729; EP 10170787 A 20100726; FR 0903798 A 20090731