

Title (en)

SEGREGATED FORMAT PROCESSING OF COMBINED TEXT AND PICTORIAL IMAGE DATA.

Title (de)

GETRENNTES VERARBEITUNGSFORMAT FÜR KOMBINIERTE TEXT- UND BILDDATEN.

Title (fr)

TRAITEMENT DU FORMAT DISTINCT DE TEXTE ET DE DONNEES D'IMAGE PICTURALE COMBINES.

Publication

EP 0519056 A1 19921223 (EN)

Application

EP 92904020 A 19911224

Priority

US 63783291 A 19910107

Abstract (en)

[origin: WO9212593A1] An imagery data and text formatting mechanism for an image processing system in which a color photographic image on a color slide is digitally encoded and stored in bit map format on a compact disc. Photographic image-representative digital data stored on the disc is readable to cause the generation of the image by an output device. When text is to be inserted into the image, an ASCII file, separate from the bit map formatted photographic image file, is incorporated into that part of the data base where control information is stored. The ASCII file contains a font descriptor and an identifier of where within the bit map the text is to be inserted. When imagery data stored on the disc is to be read out, for example, supplied to a high resolution thermal printer, a text-representative bit map file is generated in accordance with the contents of the ASCII file and combined with the bit map data file for the photographic scene image. Because the text is separate from the scene data, applying an image modifying operator to the scene will not corrupt the text or cause artifacts to be introduced into the scene as would occur with bit map text.

Abstract (fr)

Mécanisme de formatage de texte et de données d'image pour système de traitement d'image dans lequel une image photographique en couleur réalisée sur une diapositive couleur est codée numériquement et mémorisée dans un format en mode point sur un disque compact. Les données numériques de l'image photographique mémorisées sur le disque sont lisibles afin qu'un dispositif de sortie produise l'image. Quand il est nécessaire d'insérer un texte dans l'image, on intègre un fichier ASCII, séparé du fichier d'image photographique de format en mode point, dans la partie de la base de données où les informations de commande sont mémorisées. Le fichier ASCII contient un descripteur de jeu de caractères et un identificateur de l'emplacement de l'insertion du texte dans le mode point. Quand on doit extraire les données d'image mémorisées sur le disque et, par exemple, les transmettre à une imprimante thermique à haute résolution, on produit un fichier en mode point représentant le texte en fonction du contenu du fichier ASCII et on le combine au fichier de données en mode point de l'image photographique. Etant donné que le texte est séparé des données d'image, l'application d'un facteur de modification d'image à l'image photographique, n'altérera pas le texte ni ne provoquera l'introduction de parasites dans ladite image photographique, comme ce serait le cas avec un texte en mode point.

IPC 1-7

H04N 1/387

IPC 8 full level

H04N 1/387 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04N 1/3871 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9212593A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9212593 A1 19920723; CA 2077659 A1 19920708; EP 0519056 A1 19921223

DOCDB simple family (application)

US 9109560 W 19911224; CA 2077659 A 19911224; EP 92904020 A 19911224