

Title (en)

Method and system for processing digital images resulting from auxiliary graphical elements blended in main images

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Verarbeitung von digitalen Bildern resultierend aus der Einblendung von graphischen Zusatzselementen in Hauptbilder

Title (fr)

Procédé et système d'élaboration d'images numériques résultant d'éléments graphiques auxiliaires incrustés dans des images principales

Publication

**EP 0973145 A1 20000119 (FR)**

Application

**EP 99401725 A 19990709**

Priority

FR 9809158 A 19980717

Abstract (en)

The method involve data being decoded in real time, with the data comprising an auxiliary array of data defining the auxiliary image. For each successive principle image the values of chrominance and luminance, that are to be mixed with the pixels of the principal embedded image, are supplied without having to be determined for each image.

Abstract (fr)

On décode au vol les données comprimées d'un flot auxiliaire de données définissant ladite image auxiliaire, au cours de l'affichage de chaque image principale dans laquelle cette image auxiliaire doit être incrustée, de façon à délivrer successivement au cours de chaque décodage de l'image auxiliaire, pour les pixels successifs de cette image auxiliaire, des valeurs de luminance et de chrominance (Ya, Ua, Va) destinées à être mélangées avec celles (Yp, Up, Vp) des pixels homologues de l'image principale en cours d'affichage. <IMAGE>

IPC 1-7

**G09G 1/16; G06T 9/00**

IPC 8 full level

**G09G 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G09G 5/42** (2013.01 - EP US); **G09G 2340/02** (2013.01 - EP US); **G09G 2340/125** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0853430 A1 19980715 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [X] EP 0798722 A2 19971001 - PIONEER ELECTRONIC CORP [JP]
- [A] EP 0838948 A1 19980429 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0973145 A1 20000119**; FR 2781326 A1 20000121; FR 2781326 B1 20000929; US 6414722 B1 20020702

DOCDB simple family (application)

**EP 99401725 A 19990709**; FR 9809158 A 19980717; US 35251299 A 19990712