

Title (en)

VIDEO DISPLAY SYSTEM WITH INCREASED HORIZONTAL RESOLUTION.

Title (de)

VIDEOANZEIGESYSTEM MIT ERHÖHTEM HORIZONTAL EN AUFLÖSUNGSVERMÖGEN.

Title (fr)

SYSTEME D'AFFICHAGE VIDEO AVEC RESOLUTION HORIZONTALE AUGMENTEE.

Publication

EP 0164364 A1 19851218 (EN)

Application

EP 84903915 A 19841024

Priority

US 55963083 A 19831209

Abstract (en)

[origin: WO8502704A1] An arrangement which multiplies the apparent horizontal resolution of color video display systems without requiring that the video memory (20) in the system be multiplied equivalently. The arrangement may advantageously comprise any given number of bits per picture element for defining a displayable number of colors. One or more additional bit(s) per picture element is provided to convey positional information used for determining the location in a display at which the bits of color information are displayed. The additional memory requirement is limited to this one or more additional bits for each picture element in the display, instead of having the effect of multiplying the number of bits stored per PEL.

Abstract (fr)

L'agencement décrit multiplie la résolution horizontale apparente de systèmes d'affichage vidéo couleur sans avoir besoin de multiplier de manière équivalente la mémoire vidéo (20) du système. L'agencement peut comprendre avantageusement un nombre quelconque de bits par élément d'image pour définir un nombre affichable de couleurs. Un ou plusieurs bits supplémentaires par élément d'image est prévu pour acheminer des informations de position utilisées pour déterminer la position dans un affichage où les bits d'information de couleurs sont affichés. Les besoins supplémentaires de mémorisation se limitent à ce ou ces bits supplémentaires pour chaque élément d'image, au lieu d'avoir à multiplier le nombre de bits stockés par élément d'image.

IPC 1-7

G09G 1/28; **G09G 1/16**

IPC 8 full level

G09G 5/00 (2006.01); **G09G 5/06** (2006.01); **G09G 5/391** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G09G 5/06 (2013.01 - EP US); **G09G 5/391** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8502704A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8502704 A1 19850620; EP 0164364 A1 19851218; JP S61500637 A 19860403; US H2 H 19851203

DOCDB simple family (application)

US 8401715 W 19841024; EP 84903915 A 19841024; JP 50397084 A 19841024; US 55963083 A 19831209