

Title (en)

Method of displaying analog signals generated in a graphic processor

Title (de)

Vorrichtung zur Darstellung von in einem Graphikprozessor generierten analogen Graphiksignalen

Title (fr)

Méthode d'affichage de signaux analogiques générés dans un processeur graphique

Publication

EP 1122709 A2 20010808 (DE)

Application

EP 01101759 A 20010126

Priority

DE 20001953 U 20000203

Abstract (en)

The analogue output of the graphics processor (1) is fed to a display (3) via an analog to digital converter (2) to convert the pixel data into digital format . A clock signal generator (4) provides a clock signal input for the converter and an input circuit (9) provides a means of controlling the image position. A protection circuit (19) generates a warning signal for a prohibited image move.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Darstellung von in einem Graphikprozessor generierten analogen Graphiksignalen auf einer digitalen Anzeige. Sie weist einen Analog-Digital-Wandler zur Umsetzung analoger Pixeldaten der Graphiksignale in digitale Pixeldaten auf. Zur Erzeugung des Taktsignals für den Analog-Digital-Wandler ist ein Taktsignalgenerator vorgesehen. Mittels einer Eingabeeinheit können die Bildpositionierung auf der Anzeige beeinflussende Bedienbefehle eingegeben werden. Ferner ist eine Schutzschaltung vorgesehen, die beim Erkennen unzulässig großer Bildverschiebungen die Ausgabe eines Warnsignals vornimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

G09G 3/20; G09G 5/00

IPC 8 full level

G09G 3/20 (2006.01); **G09G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 5/006 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1122709 A2 20010808; **EP 1122709 A3 20030129**; **EP 1122709 B1 20040901**; AT E275282 T1 20040915; DE 20001953 U1 20000427; DE 50103431 D1 20041007; ES 2225312 T3 20050316; TR 200402310 T4 20041221

DOCDB simple family (application)

EP 01101759 A 20010126; AT 01101759 T 20010126; DE 20001953 U 20000203; DE 50103431 T 20010126; ES 01101759 T 20010126; TR 200402310 T 20010126