

Title (en)

System for driving display devices with image data using predetermined bus configurations

Title (de)

System zum Betreiben von Anzeigegeräten für Bilddaten über vorbestimmte Datenbuskonfigurationen

Title (fr)

Système de commande de dispositifs d'affichage de données d'image utilisant des configurations de bus prédéterminées

Publication

EP 1560190 A2 20050803 (DE)

Application

EP 05001684 A 20050127

Priority

- DE 102004004072 A 20040127
- DE 202004001183 U 20040127

Abstract (en)

A host computer (HC) (12) makes image data (ID) available for each frame in a sequence via a serial bus (SB) (10). The ID is extracted from data received via the SB onto an electronic sub-assembly (ESA) (16) connected between the HC and a display device (18). Extracted ID is stored in the ESA's image store to be displayed under the ESA's control. An independent claim is also included for a device for operating a display device by producing a continuously renewed display through sequentially received frames of image data defining one or more pixels.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Betreiben eines Anzeigegeräts, dessen Anzeige durch aufeinanderfolgend empfangene Rahmen von Bilddaten, die ein oder mehrere Pixel definieren, erzeugt und kontinuierlich erneuert wird, wobei, werden die Bilddaten für einen Rahmen durch einen Host-Computer über einen seriellen Bus bereitgestellt. Die aus den über den seriellen Bus empfangenen Daten werden an einer elektronische Baugruppe, die zwischen den Host-Computer und das Anzeigegerät geschaltet ist, extrahiert. Die extrahierten Bilddaten werden in einem Bildspeicher der elektronischen Baugruppe gespeichert und unter Steuerung der elektronischen Baugruppe angezeigt. Diese Schritte werden für jeden der Rahmen wiederholt.

IPC 1-7

G09G 3/20

IPC 8 full level

G09G 3/20 (2006.01); **G09G 5/00** (2006.01); **G09G 5/36** (2006.01); **G09G 5/393** (2006.01); **G09G 5/399** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 3/2096 (2013.01); **G09G 3/2092** (2013.01); **G09G 5/003** (2013.01); **G09G 5/36** (2013.01); **G09G 5/393** (2013.01); **G09G 5/399** (2013.01); **G09G 2360/18** (2013.01)

Cited by

DE102022119130B3; WO2024023325A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1560190 A2 20050803; EP 1560190 A3 20080416

DOCDB simple family (application)

EP 05001684 A 20050127