

Title (en)  
Display adapter

Title (de)  
Anzeigeadapter

Title (fr)  
Adapteur d'affichage

Publication  
**EP 1507253 A2 20050216 (DE)**

Application  
**EP 04010486 A 20040503**

Priority  
DE 20312372 U 20030811

Abstract (en)  
The display adapter (4) is coupled to an LCD panel (5) and connects with a graphics card (2). Within the adapter card is an EEPROM memory (6) to store the address data of the configuration data held in the graphics card memory (8). Two interfaces connect (12,13) the adapter to the graphics card and the display.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Displayadapter zum Ermöglichen einer automatischen Erkennung und Konfiguration einer Anzeigevorrichtung durch eine Graphikkarte, unabhängig von dem durch die Graphikkarte verwendeten Graphikcontroller. Die Erfindung bezieht sich außerdem auf ein Anzeigesystem, das den erfindungsgemäßen Displayadapter enthält. Um einen Displayadapter anzugeben, mit dem die Schnittstelle zwischen der Graphikkarte und einer Anzeigevorrichtung so verbessert werden kann, dass die Art und Konfiguration der Anzeigevorrichtung automatisch erkannt werden kann und der Displayadapter gleichzeitig unabhängig von dem jeweils verwendeten Graphikcontroller ist, umfasst der Displayadapter mindestens eine Speichervorrichtung zum Speichern von Adressdaten, die auf Konfigurationsdaten in einem Speicher der Graphikkarte verweisen, eine erste Schnittstelle zum Verbinden des Displayadapters mit der Graphikkarte, eine zweite Schnittstelle zum Verbinden des Displayadapters mit der Anzeigevorrichtung, eine Übertragungsvorrichtung zum Übertragen von aus der Speichervorrichtung ausgelesenen Adressdaten an die Graphikkarte und eine Empfangs-/Übertragungsvorrichtung zum Empfangen von Anzeigedaten von der Graphikkarte und zum Weiterleiten an die Anzeigevorrichtung.

IPC 1-7  
**G09G 5/00**

IPC 8 full level  
**G09G 3/20** (2006.01); **G09G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G09G 5/006** (2013.01 - EP US); **G09G 2370/042** (2013.01 - EP US); **G09G 2370/047** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE102010014796A1; WO2011095310A1; US9626033B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20312372 U1 20031002**; EP 1507253 A2 20050216; EP 1507253 A3 20071212; US 2005046623 A1 20050303

DOCDB simple family (application)  
**DE 20312372 U 20030811**; EP 04010486 A 20040503; US 89464204 A 20040720