

Title (en)  
Frame buffer control circuit

Title (de)  
Bildspeicherüberwachungssystem

Title (fr)  
Circuit de contrôle d'une mémoire de trame

Publication  
**EP 1439522 A2 20040721 (DE)**

Application  
**EP 04000243 A 20040108**

Priority  
DE 10301494 A 20030116

Abstract (en)  
An image store (100) holds image data (ID). A control device (110) has a receiver (120) for picking up ID. An interface (130) transfers cycles of ID received to the image store, from where it calls up stored images. An output device (140) sends recalled ID to a display device (190). A monitoring device (150) checks the cyclic transfer of ID between the interface and the image store. An Independent claim is also included for a method for monitoring/checking images on plasma/thin film transistor (TFT) screens.

Abstract (de)  
Bildspeicherüberwachungssystem, mit mindestens einem Bildspeicher zum Abspeichern von Bilddaten, mit mindestens einer Steuereinrichtung, die eine Empfangseinrichtung zum Empfangen von Bilddaten, eine Schnittstelle zum zyklischen Übertragen der empfangenen Bilddaten an den Bildspeicher sowie zum zyklischen Abrufen der gespeicherten Bilddaten aus dem Bildspeicher, und eine Ausgabereinrichtung zur Ausgabe der aus dem Bildspeicher abgerufenen Bilddaten an eine Anzeigereinrichtung umfasst. Das Bildspeicherüberwachungssystem beinhaltet darüber hinaus mindestens einer Überwachungseinrichtung zur Überwachung der zyklischen Bilddatenübertragung zwischen der Schnittstelle und dem Bildspeicher, wobei die Überwachungseinrichtung über eine Detektionseinrichtung verfügt zum Messen eines Zeitintervalls zwischen aufeinanderfolgenden Bilddatenübertragungen der Schnittstelle an den Bildspeicher, wobei die Überwachungseinrichtung ein Warnsignal generiert, für den Fall dass das von der Detektionseinrichtung gemessene Zeitintervall einen vorgesehenen Wert überschreitet.

IPC 1-7  
**G09G 5/39**

IPC 8 full level  
**G09G 5/39** (2006.01); **G09G 5/393** (2006.01); **G09G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G09G 5/39** (2013.01); **G09G 5/393** (2013.01); **G09G 3/006** (2013.01)

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 PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1439522 A2 20040721**; **EP 1439522 A3 20090225**; DE 10301494 B3 20040826

DOCDB simple family (application)  
**EP 04000243 A 20040108**; DE 10301494 A 20030116