

Title (en)

System and method for connecting a screen device with a computing device

Title (de)

System und Verfahren zur Verbindung einer Bildschirmeinrichtung mit einer Rechneinrichtung

Title (fr)

Système et procédé de liaison d'une installation d'écran avec une installation d'ordinateur

Publication

EP 2731098 A1 20140514 (DE)

Application

EP 12192197 A 20121112

Priority

EP 12192197 A 20121112

Abstract (en)

The system has an interface (3) e.g. digital visual interface (DVI), for connecting a monitor device (2) with a computing device (1) for transferring video data from the computing device to the monitor device. The computing device detects an identifier of the monitor device. The interface is operated by the computing device based on the identifier in an operating mode for transferring the video data or in another operating mode for transferring the video data and signals different from the data. An additional data interface i.e. USB interface, transfers digital data. An independent claim is also included for a method for connecting a monitor device with a computing device for transferring video data from the computing device to the monitor device.

Abstract (de)

Ein System zur Verbindung einer Bildschirmeinrichtung (2) mit einer Rechneinrichtung (1) über eine Schnittstelle (3) zur Videodatenübertragung umfasst eine Bildschirmeinrichtung (2), eine Rechneinrichtung (1) und eine Schnittstelle (3) zur Videodatenübertragung, über die die Bildschirmeinrichtung (2) mit der Rechneinrichtung (1) zur Übertragung von Videodaten von der Rechneinrichtung (1) an die Bildschirmeinrichtung (2) verbunden ist. Dabei ist vorgesehen, dass die Rechneinrichtung (1) ausgebildet ist, eine Kennung der Bildschirmeinrichtung (2) zu erfassen und in Abhängigkeit von der Kennung der Bildschirmeinrichtung (2) die Schnittstelle (3) in einem ersten Betriebsmodus zur Übertragung von Videodaten oder in einem zweiten Betriebsmodus zur Übertragung von Videodaten und zur Übertragung von von Videodaten unterschiedlichen, weiteren Signalen zu betreiben. Auf diese Weise wird ein System zur Verbindung einer Bildschirmeinrichtung mit einer Rechneinrichtung über eine Schnittstelle zur Videodatenübertragung geschaffen, die in einfacher, kostengünstiger Weise die Bereitstellung zusätzlicher Funktionen an der Bildschirmeinrichtung ermöglicht.

IPC 8 full level

G09G 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 5/006 (2013.01); **G09G 2370/04** (2013.01); **G09G 2370/047** (2013.01); **G09G 2370/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2007024629 A1 20070201 - FREDERICK JOHN W [US], et al
- [YA] US 2012080954 A1 20120405 - GACHON CYRILLE [FR], et al
- [Y] DE 10315018 A1 20041014 - CITRON GMBH [DE]
- [Y] EP 2111041 A1 20091021 - SONY CORP [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2731098 A1 20140514

DOCDB simple family (application)

EP 12192197 A 20121112