

Title (en)

Method of controlling a screen, in particular a plasma screen, and corresponding device.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Betätigung eines Bildschirms, insbesondere eines Plasmabildschirms, und entsprechende Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de commande d'un écran, en particulier d'un écran à plasma, et dispositif correspondant.

Publication

EP 1847979 A2 20071024 (FR)

Application

EP 07106240 A 20070416

Priority

FR 0603445 A 20060419

Abstract (en)

The method involves successively selecting lines of a screen, and performing a column selection mode for selecting each column with a selection signal passing from one state to another state with an intermediate level. Another column selecting mode is performed for selecting each column with another selection signal passing from one state to another state without the level. The former mode is replaced by the latter mode, and the latter mode is maintained for the column as long as deselection of the column is carried out during scanning of the screen. Independent claims are also included for the following: (1) a device for controlling a matrix screen (2) a screen system e.g. matrix plasma screen, incorporating a matrix screen controlling device.

Abstract (fr)

L'invention vise un procédé de commande d'un écran, ledit procédé comprenant des balayages successifs de l'écran, chaque balayage de l'écran comportant une sélection successive de lignes de l'écran, et pour chaque ligne sélectionnée, un premier mode de sélection de colonnes dans lequel on sélectionne chaque colonne à sélectionner avec un premier signal de sélection passant d'un premier état vers un deuxième état avec un palier intermédiaire. Il est en outre prévu un deuxième mode de sélection de colonnes dans lequel on sélectionne chaque colonne (Cj) à sélectionner avec un deuxième signal de sélection passant du premier état au deuxième état sans palier intermédiaire. Au moins au début de chaque balayage, on remplace le premier mode de sélection par le deuxième mode de sélection, et on conserve ce deuxième mode de sélection pour une colonne donnée, au plus tard tant qu'aucune désélection de ladite colonne n'a pas été effectuée.

IPC 8 full level

G09G 3/28 (2006.01); **G09G 3/288** (2006.01); **G09G 3/293** (2013.01); **G09G 3/296** (2013.01)

CPC (source: EP US)

G09G 3/293 (2013.01 - EP US); **G09G 3/296** (2013.01 - EP US); **G09G 2330/023** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1847979 A2 20071024; **EP 1847979 A3 20090923**; FR 2900266 A1 20071026; US 2007252781 A1 20071101; US 2011175887 A1 20110721; US 7961203 B2 20110614

DOCDB simple family (application)

EP 07106240 A 20070416; FR 0603445 A 20060419; US 201113076703 A 20110331; US 78803107 A 20070418