

Title (en)
Control of a plasma screen

Title (de)
Ansteuerung einer Plasmaanzeigetafel

Title (fr)
Commande d'un écran plasma

Publication
EP 1862999 A2 20071205 (FR)

Application
EP 07109004 A 20070525

Priority
FR 0651941 A 20060529

Abstract (en)
The method involves connecting an intermediate supply potential application terminal to output terminals of column control stages corresponding to medium association points in series with interrupters between supply voltage application terminals, for performing a precharge or predischage of cells of a plasma display. The output terminals are disconnected from an intermediate potential. The application terminal connection operation is delayed with respect to the disconnection of the corresponding output terminals from the application terminal. Independent claims are also included for the following: (1) a circuit for controlling a plasma display (2) a plasma display comprising a circuit for controlling a plasma display.

Abstract (fr)
L'invention concerne la commande d'un écran à plasma, comportant successivement, au moins pour toutes les cellules d'une ligne courante devant changer d'état pour la ligne suivante : une connexion (t1) d'une borne d'application d'un potentiel intermédiaire d'alimentation (Vpp/2) à des bornes de sortie d'étages de commande de colonnes correspondant aux points milieux d'associations en série de premiers et de deuxièmes interrupteurs entre deux bornes d'application d'une tension d'alimentation (Vpp), pour effectuer une précharge ou une prédécharge des cellules de l'écran ; une déconnexion (t2) desdites bornes de sortie de ce potentiel intermédiaire ; et une connexion (t3) de chaque borne de sortie à un premier ou un second potentiel d'alimentation par la fermeture du premier ou second interrupteur de l'étage correspondant, en fonction d'une consigne de luminance, retardée (Δ) par rapport à la déconnexion de la borne de sortie correspondante de la borne d'application du potentiel intermédiaire.

IPC 8 full level
G09G 3/288 (2006.01); **G09G 3/296** (2013.01); **G09G 3/293** (2013.01)

CPC (source: EP KR US)
G09G 3/296 (2013.01 - EP KR US); **G09G 3/293** (2013.01 - EP US); **G09G 2310/0248** (2013.01 - EP US); **G09G 2310/0275** (2013.01 - EP US); **G09G 2330/023** (2013.01 - EP US)

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1862999 A2 20071205; **EP 1862999 A3 20081008**; KR 20070114666 A 20071204; US 2007285355 A1 20071213; US 8138993 B2 20120320

DOCDB simple family (application)
EP 07109004 A 20070525; KR 20070052280 A 20070529; US 75318907 A 20070524