

Title (en)

Method and device for varying the vertical image refresh frequency

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Variation einer Bildwiederholfrequenz

Title (fr)

Méthode et dispositif pour varier la fréquence de rafraîchissement d'image

Publication

EP 1580726 A2 20050928 (DE)

Application

EP 05100535 A 20050127

Priority

DE 102004014436 A 20040324

Abstract (en)

An video display image repetition rate variation procedure uses one pixel clock rate (PT) when controlling visible image points and a higher multiple (8) rate (PT 2) when controlling the non visible graphic image screen (3) image flyback.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zur Variation einer Bildwiederholfrequenz von aus Bildpunkten und Zeilen bestehenden und auf einem Grafikbildschirm ausgebbaren Videobildern. Das zur Ansteuerung der einzelnen Bildpunkte erforderliche Pixeltaktsignal weist erfindungsgemäß während der Ansteuerung der sichtbaren Bildpunkte eine erste Frequenz auf und wird während einer nicht sichtbaren Phase der Ansteuerung, also während eines Zeilen- und/oder Bildrücklaufs, auf eine zweite Frequenz umgeschaltet. Je nach Dauer der Umschaltung auf die zweite Frequenz kann die entstehende Bildwiederholfrequenz variiert werden.

IPC 1-7

G09G 3/36; G09G 3/20

IPC 8 full level

G09G 3/20 (2006.01); **H04N 5/05** (2006.01); **H04N 7/01** (2006.01); **G09G 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 3/20 (2013.01); **G09G 3/3611** (2013.01); **G09G 2310/08** (2013.01); **G09G 2340/0435** (2013.01); **G09G 2360/02** (2013.01)

Cited by

CN114593394A

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1580726 A2 20050928; **EP 1580726 A3 20100317**; DE 102004014436 A1 20051020

DOCDB simple family (application)

EP 05100535 A 20050127; DE 102004014436 A 20040324