

Title (en)

Display controller for liquid crystal display with at least one colour level

Title (de)

Anzeigetreiber für Flüssigkristallanzeige mit mindestens einer Farbstufe

Title (fr)

Dispositif de commande d'un dispositif LCD ayant au moins un niveau de couleur

Publication

EP 1041535 A1 20001004 (FR)

Application

EP 99106457 A 19990330

Priority

EP 99106457 A 19990330

Abstract (en)

The control unit (30) for a liquid crystal display (32) has a processor (44) which sends an initial binary signal (B0-B7) relative to data for display to an output control unit (40). A color control block (33) receives a signal (D0a-D4d) from the processor (44) and sends an analogue signal (VON0-VON3) which has an average value indicating a required color to the output con unit (40).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de commande (30) d'un dispositif LCD (32) ayant une couleur, comprenant : une unité de traitement (44) pouvant fournir un signal binaire (B0) relatif à une information; et un bloc de commande (40) pouvant fournir au dispositif LCD une tension de commande (OUTPUT1) pour afficher l'information. Ce dispositif est caractérisé en ce que : l'unité de traitement peut fournir un deuxième signal binaire (D0a) représentant la valeur moyenne (VRMSa) de la tension de commande (OUTPUT1) à fournir au dispositif LCD pour commander l'affichage de la couleur; en ce qu'il comprend un bloc de commande de couleur (33) pouvant fournir un signal analogique (VON0) dont la valeur moyenne est égale à la valeur moyenne (VRMSa); et en ce que le bloc de commande (40) peut fournir le signal analogique sous la forme de la tension de commande (OUTPUT1), pour commander l'affichage de l'information avec la couleur. <IMAGE>

IPC 1-7

G09G 3/36

IPC 8 full level

G09G 3/36 (2006.01); **G09G 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

G09G 3/3611 (2013.01); **G09G 3/3685** (2013.01); **G09G 3/2014** (2013.01); **G09G 2310/027** (2013.01); **G09G 2320/041** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9706482 A1 19970220 - CASIO COMPUTER CO LTD [JP]
- [XA] US 5206633 A 19930427 - ZALPH WALTER N [US]
- [Y] EP 0544427 A2 19930602 - SHARP KK [JP]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 001 31 January 1997 (1997-01-31)

Cited by

US9170048B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1041535 A1 20001004

DOCDB simple family (application)

EP 99106457 A 19990330