

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 2 年 7 月 2 日 (2020.7.2)

【公開番号】特開 2019-101141 (P2019-101141A)

【公開日】令和 1 年 6 月 24 日 (2019.6.24)

【年通号数】公開・登録公報 2019-024

【出願番号】特願 2017-230091 (P2017-230091)

【国際特許分類】

G 0 9 G 3/36 (2006.01)

G 0 9 G 3/20 (2006.01)

G 0 2 F 1/133 (2006.01)

【 F I 】

G 0 9 G 3/36

G 0 9 G 3/20 6 2 4 B

G 0 9 G 3/20 6 4 1 E

G 0 9 G 3/20 6 2 4 D

G 0 9 G 3/20 6 2 4 E

G 0 9 G 3/20 6 4 1 K

G 0 9 G 3/20 6 4 1 R

G 0 2 F 1/133 5 5 0

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 5 月 22 日 (2020.5.22)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 9 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 9 9 】

例えば、ビット B 0 の正転サブフレームデータのビット値が「1」であった場合には続いて印加されるビット B 0 の反転サブフレームデータのビット値は「0」となる。このとき、液晶 L C M の印加電圧は、 $-(2.3V + V_{tt})$ となり、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと比較して、電位の方向が逆になるが絶対値が同じになる。そのため、画素 1 2 は、ビット B 0 の反転サブフレームデータが印加されたときも、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと同様に、白を表示する。また、ビット B 0 の正転サブフレームデータのビット値が「0」であった場合には続いて印加されるビット B 0 の反転サブフレームデータのビット値は「1」となる。このとき、液晶 L C M の印加電圧は、 $-V_{tt}$ となり、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと比較して、電位の方向が逆になるが絶対値が同じになる。そのため、画素 1 2 は、ビット B 0 の反転サブフレームデータが印加されたときも、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと同様に、黒を表示する。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 6 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 1 6 0 】

例えば、ビット B 0 の正転サブフレームデータのビット値が「1」であった場合には続いて印加されるビット B 0 の反転サブフレームデータのビット値は「0」となる。このと

き、液晶 L C M の印加電圧は、 $- (2.3 V + V_{tt})$ となり、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと比較して、電位の方向が逆になるが絶対値が同じになる。そのため、画素 1 2 は、ビット B 0 の反転サブフレームデータが印加されたときも、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと同様に、白を表示する。また、ビット B 0 の正転サブフレームデータのビット値が「0」であった場合には続いて印加されるビット B 0 の反転サブフレームデータのビット値は「1」となる。このとき、液晶 L C M の印加電圧は、 $- V_{tt}$ となり、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと比較して、電位の方向が逆になるが絶対値が同じになる。そのため、画素 1 2 は、ビット B 0 の反転サブフレームデータが印加されたときも、ビット B 0 の正転サブフレームデータが印加されたときと同様に、黒を表示する。

专利名称(译)	<无法获取翻译>		
公开(公告)号	JP2019101141A5	公开(公告)日	2020-07-02
申请号	JP2017230091	申请日	2017-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	JVC 建伍株式会社		
申请(专利权)人(译)	JVC建伍公司		
[标]发明人	岩佐隆行		
发明人	岩佐 隆行		
IPC分类号	G09G3/36 G09G3/20 G02F1/133		
FI分类号	G09G3/36 G09G3/20.624.B G09G3/20.641.E G09G3/20.624.D G09G3/20.624.E G09G3/20.641.K G09G3/20.641.R G02F1/133.550		
F-TERM分类号	2H193/ZA04 2H193/ZA07 2H193/ZA20 2H193/ZB07 2H193/ZD25 2H193/ZF11 2H193/ZF21 2H193/ZP16 2H193/ZR02 5C006/AA14 5C006/AA16 5C006/AA17 5C006/AC25 5C006/AC26 5C006/AF44 5C006/BC03 5C006/BC11 5C006/BC23 5C006/BF03 5C006/BF04 5C006/BF09 5C006/BF27 5C006/BF34 5C006/BF46 5C006/EC11 5C006/FA34 5C006/FA43 5C006/GA04 5C080/AA10 5C080/BB05 5C080/DD22 5C080/EE19 5C080/EE29 5C080/GG12 5C080/JJ02 5C080/JJ03 5C080/JJ04 5C080/JJ05 5C080/JJ06 5C080/JJ07		
其他公开文献	JP2019101141A		

摘要(译)

一种适用于改善图像质量的液晶显示装置及其驱动方法。 根据一个实施例，液晶显示装置10包括多个像素12，开关SW1和SW2，存储单元SM1，存储单元DM2，液晶显示元件LC和控制电路。控制电路同时将为多个像素12中的每一个提供的存储单元SM1中保持的子帧数据重写为固定数据，并且为多个像素12中的每一个提供开关SW2。通过接通，由存储单元SM1保持的固定数据一次全部传送到存储单元DM2。 [选择图]图7