

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G09G 3/36	(11) (43)	10-2005-0003157 2005 01 10
(21)	10-2003-0043299	
(22)	2003 06 30	
(71)	.	20
(72)		141 @109-1008
(74)		
	:	
(54)		

(COG)

5		
1		
2		
3	가	
4		
5		
6		
7		
<	>	

100 : 200 :

210 : 300 :

310 : 1 320 : 2

(COG)

(3) , Von · off · com (4) , (5), (6) . (

(3) , LCD (1) (5) (LOA

D)가 LCD (1) LCD (1) (LOA

(2) (3) TFT 가 (on) (off) , TFT ,

(Von, Voff) 가 Von, Voff, Vcom (4) Von Voff Vcom (4) Von, Vo

ff TFT Vcom .

(5) (2, 3) (3) 가 (2) .

(6) (3) 가 .

(6) LCD (1) 가 (3)

(6)

sistor; 'TFT') , 가 (thin film tran

6 2⁶ = 64 (R), (G), (G) R TFT LCD

64) 64 , 128 R 가

64) 64 , 128 R 가

8 18

0V~ $\frac{I'_{cc}}{2}$ $\frac{I'_{cc}}{2}$ ~ I'_{cc} (

8 18

2 .

2 , (R1, R2,..., R8) , (R1, R2,..., R8) (6) (Vcc) .

2 가 , (R1, R2, R3, R4) (frame) (VH3, VH2, VH1) 가 , (VL1, VL2, VL3) 가 . R5, R6, R7, R8

(6) (3) 3 , 가 (3)

가 .

op) 가 (6) , 4 , A B (3) 가 가 (Vdr (Dim)

가

5
s) (DL) (GL) 가 (Glas
(100)
(200)가
(210)가
(200)
(COG)
(DAC)(310) 2 (200) (DAC)(320) (300) 1
1 (210) (DL) (310)
, 6 ,
1 (DL) (310) 2 (320)
7
(300) (200) (210)
(S11)
(300)
(S12) 1 (310)
1 (310) (DL)
(S13)
1 (DL) (310) 2 (320)
(S14)

가 .

(57)

1.

;

;

2.
1 ,

2 1 ,

3.
1 ,

4.
3 ,

5.
3 ,

6.
1 ,

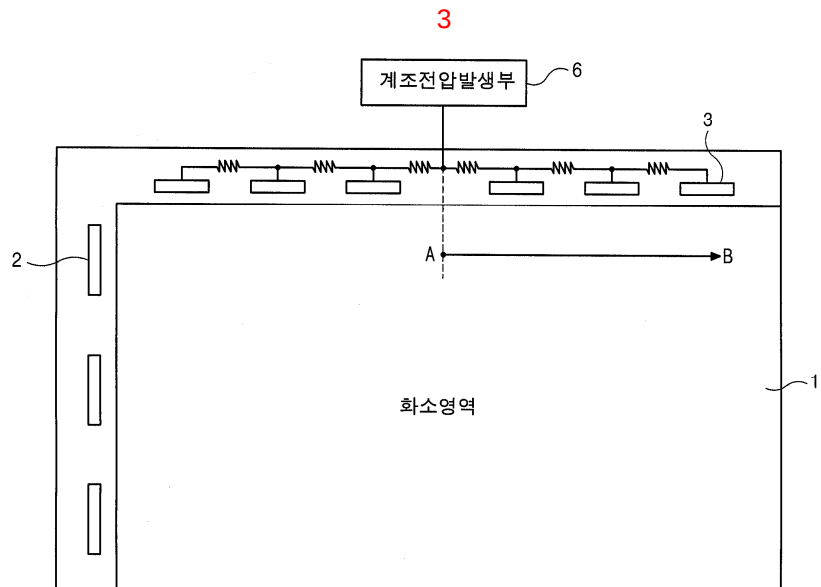
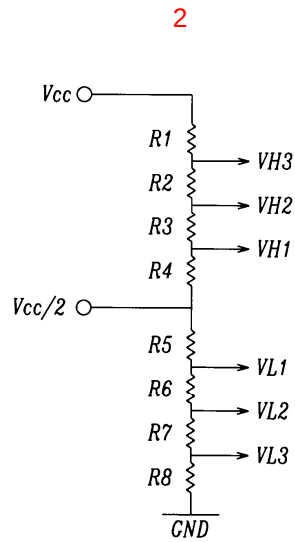
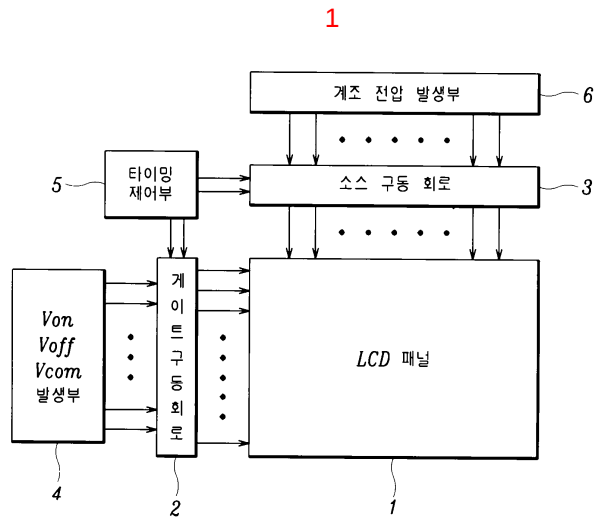
7. ; ;
 , ;
 ;
 ;
 ;

가

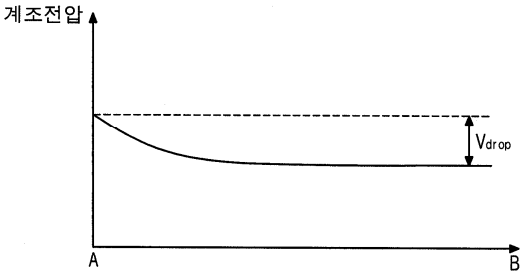
8.
7 ,

9.
7 ,

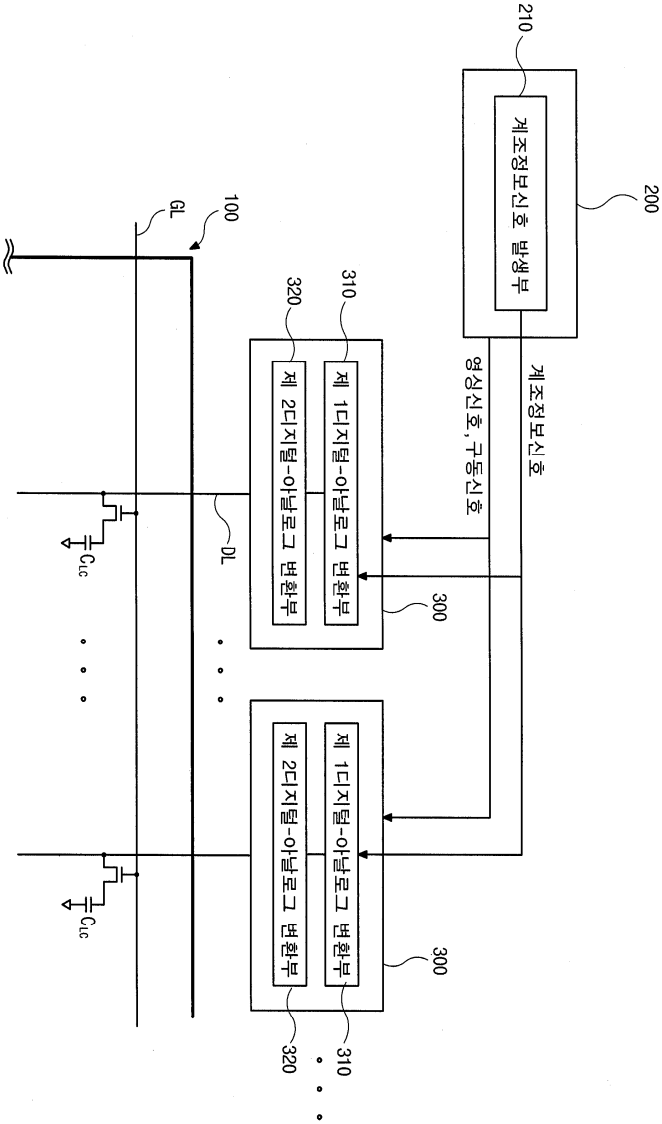
가



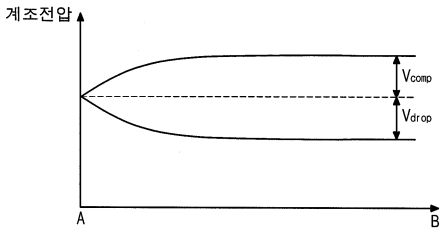
4



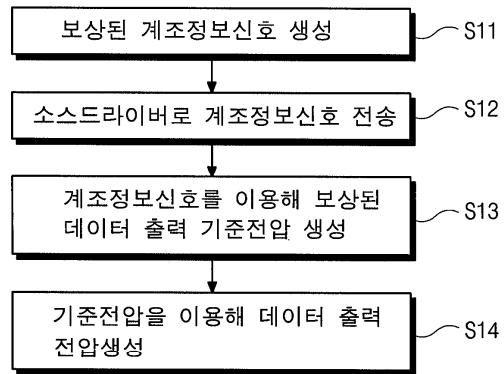
5



6



7



专利名称(译)	执行灰度电压补偿的液晶显示装置及其驱动方法		
公开(公告)号	KR1020050003157A	公开(公告)日	2005-01-10
申请号	KR1020030043299	申请日	2003-06-30
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	LG显示器有限公司		
[标]发明人	SONG BYUNGCHAN		
发明人	SONG,BYUNGCHAN		
IPC分类号	G09G3/36		
代理人(译)	贞媛KI		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及液晶显示器及其驱动方法。并且驱动方法和液晶显示器根据输入的灰度电压的布线电阻减小差异，更具体地说，玻璃上液晶显示器（COG）中的每个源极驱动器可以引起图像质量的提高。呈现。

