

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G02F 1/133

(11)  
(43)

2003 - 0019995  
2003 03 08

(21) 10 - 2001 - 0052236  
(22) 2001 08 28

(71) 3 416

(72) 4 5 201

(74)  
:

(54)

가 가

11

1

2 가 .

3 .

4a .

4b .

5 1 가 1 가 -

6 1 가 , 2 가 2 가 -

7 11 가 - 6 가 3 6 가

12 가

가 (Liquid Crystal Display device)

800 x 600 800 x 600

x 3

1 (column) (30) (40) (10)



가 가 가 가

2

1 가

2

가 1 가

3 (500) (100), (100) (200)

( ) (100) (110), (120) (100) (130), 4b

(110) TFT (108), (109), ( ) TFT (108) (107), 가 (106,105) ( )

(107)

가 800 x 600 (107) 800 x 600 x 3

(107) (107a), (107b), (107c)

가 (107)

(row) (107) (105) (107)

(column) (107) (106) (107)

(107) ( )

TFT (108) RGB 가 (109)

TFT (108) (106) (110)

107) 가 (110) - 가 ( )

(120) (105) ( ) 가

(106) (130) (column) ( ) (107) -

(100) 가 ,

(non - active device) (100)

(100) 가

3 4a (200)

(200) (211), (211) (220), (211)

(230), (240)

nchronism part;250) (211) (signal sy

(100)

가

가

, " " (100) " (edge type)"  
 가 1 2 가  
 2  
 (100) 0.5cm 5cm (211) (211)  
 6 가  
 , 1 (211a), 2 (211b), 3 (211c), 4 (211d), 5 (211e), 6  
 (211f)  
 (240) 가 (211a, 211b, 211c, 211d, 211e, 211f) (220)  
 , (100) (211a, 211b, 211c, 211d, 211e, 211f) (1  
 00) 가 (10  
 0)  
 , (230)  
 , (200) (211a, 211b, 2  
 11c, 211d, 211e, 211f)  
 , (211a, 211b, 211c, 211d, 211e, 211f) (100) (106) -  
 , (211a, 211b, 211c, 211d, 211e, 211f) -  
 211d, 211e, 211f) (108) (211a, 211b, 211c,  
 (220)  
 (130) (108) (108) (220)  
 (106) - 가 가 가 / 가 ,  
 , (220) (220) (220) (211a, 21  
 1b, 211c, 211d, 211e, 211f) 가 (211a, 211b, 211  
 c, 211d, 211e, 211f) (108)

5 11 , (110) (211a, 211b, 211c, 211d, 211e, 211f)

6 가 (110) 6

6 , 1 (110a), 2 (110b), 3 (110c), 4 (110d), 5 (110e)  
 (110f)

1 (110a) , (105) 가 가 (106) -  
 6 (110f) (column)

1 (110a) (100) , 5 11 1

(110a) 1 (110a) -

1 (110a) (108) ,  
 (108) (220) 1 (110a) 1 (211a)

(220) (108) 가 1 (110a)  
 1 (211a)가

1 (211a)가

1 (110a) , (220) 1 (211a)  
 1 (211a)가

1 (211a)가 6 2 (110b)

2 (110b) (108)  
 (220) 가 , (220) 2 (110b) 2 (211b)  
 2 (211b)가

가 , (220) 2 (211b)

7 11 3 (110c) 6 (110f) 1  
 (110a) 2 (110b)

1 60 , , 60Hz

12

, 2 가 가 .

1 , 가 - 1 가  
, 가 .

(57)

1.

a) , , TFT , b) TFT  
, c) TFT 가  
;

a) - 가 가 가  
, b) / 가 2 c)

2.

1 가 가 , -  
가 가 , .

3.

2 ,

4.

1 , -

5.

4 , .

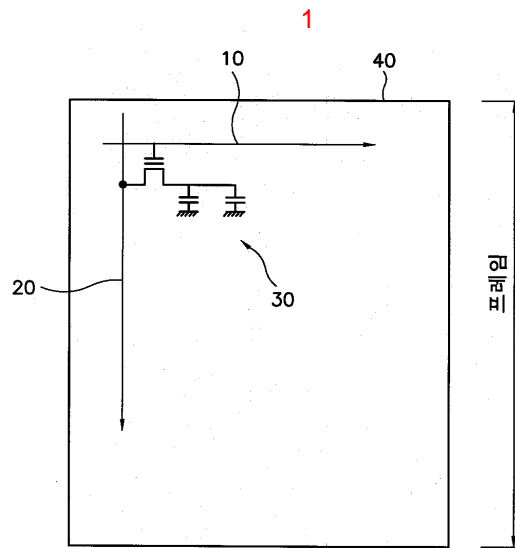
6.

)  
;  
)  
)  
)

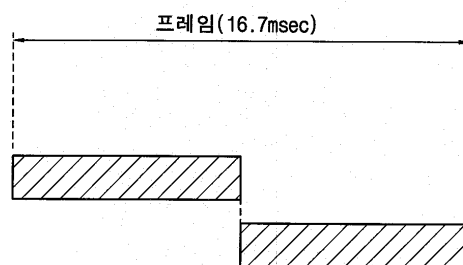
가

;  
;

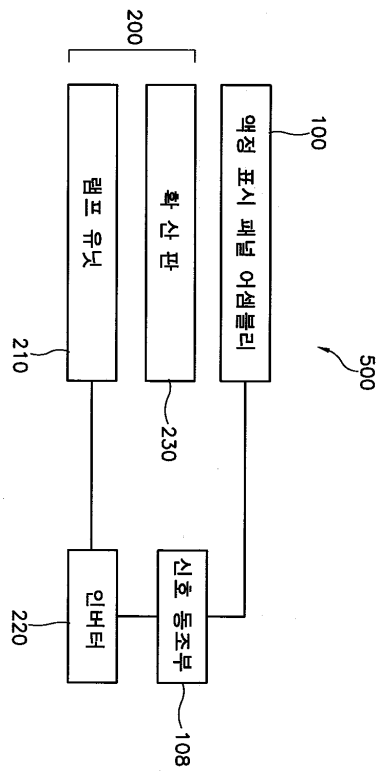
), )



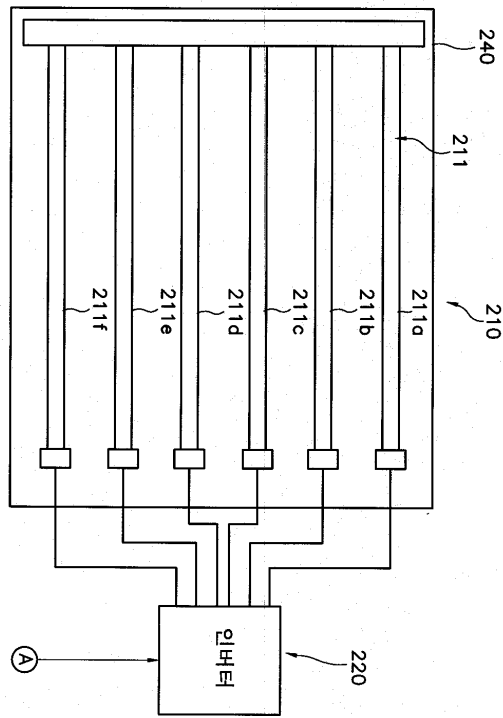
2



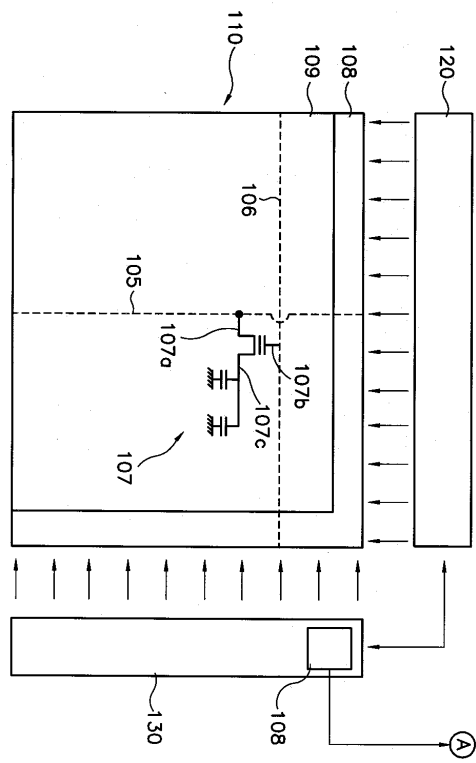
3

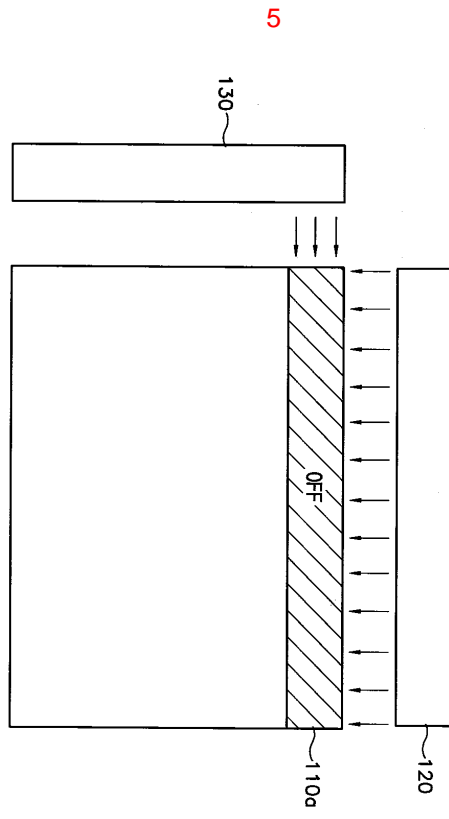


4a

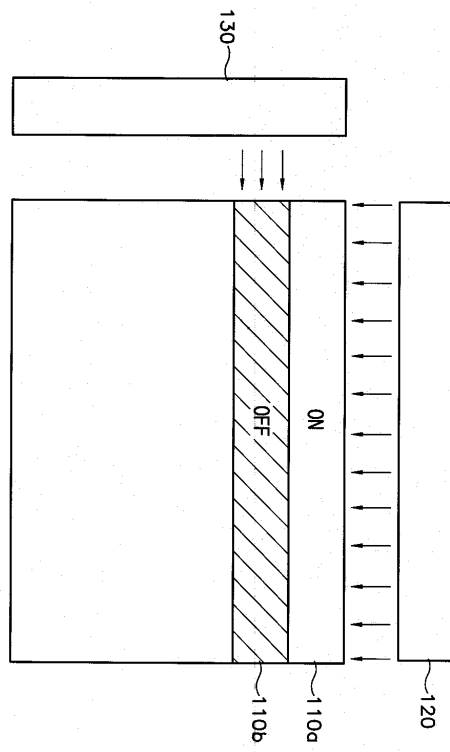


4b

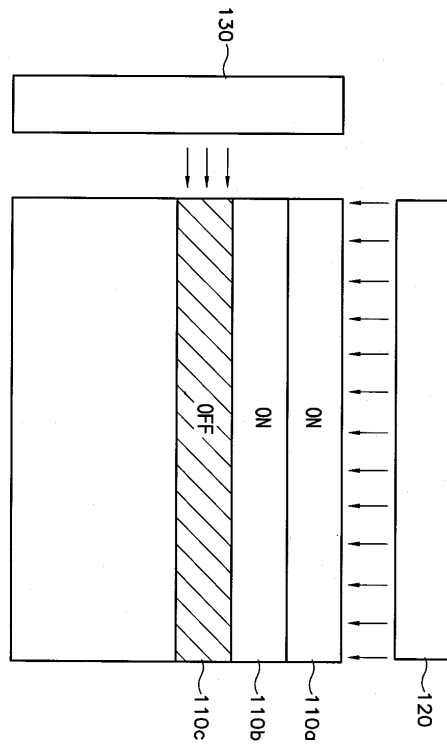




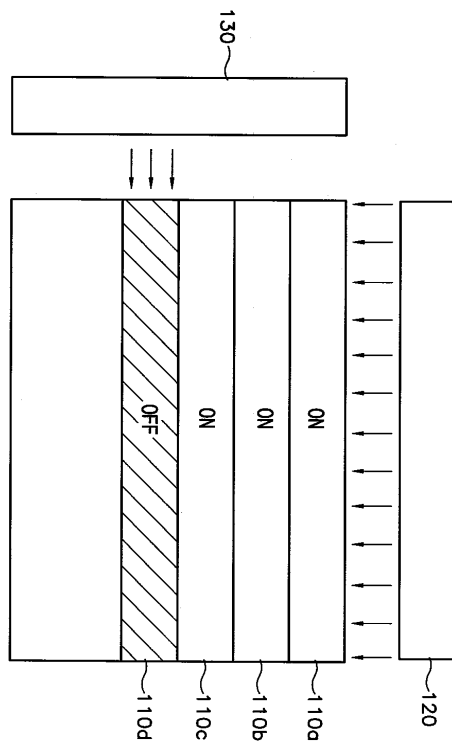
6



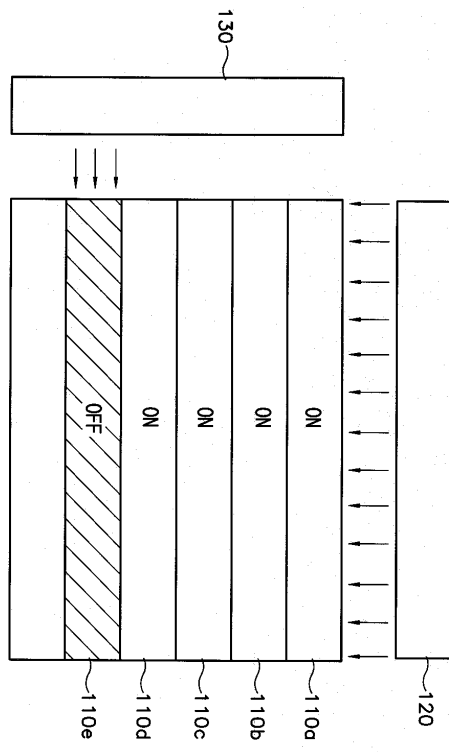
7

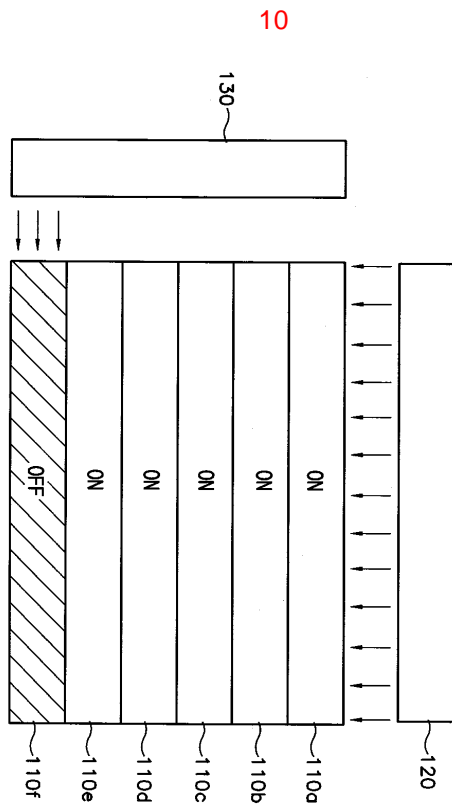


8

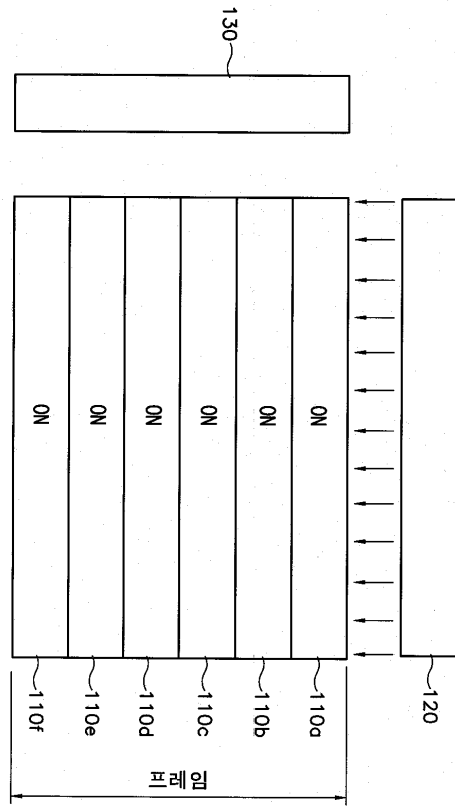


9

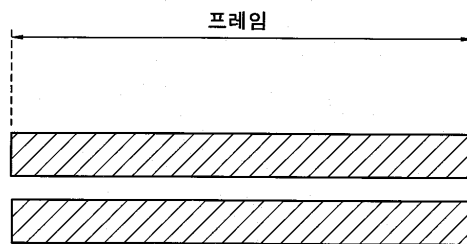




11



12



专利名称(译)	液晶显示器及其驱动方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030019995A</a>	公开(公告)日	2003-03-08
申请号	KR1020010052236	申请日	2001-08-28
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星电子有限公司		
[标]发明人	SONG JANGKUN 송장근		
发明人	송장근		
IPC分类号	G09G3/34 G09G3/20 H04N5/66 G02F1/133 G09G3/36		
CPC分类号	G09G3/3648 G09G3/342 G09G2320/0261 G09G2310/024		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO 0 JEON WON		
其他公开文献	KR100878217B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

公开了一种液晶显示器及其驱动方法。光学供应液晶被布置在最后一格栅极线之后，从分配给每个有效显示区域的第一栅极线开始被分成多个转向 - 在相应的有效显示部分停止光学供应公开了直到液晶共同排列的区域。它具有高亮度显示的效果，可以防止在每个有效显示区域中重复显示的运动图像的扩散等显示不良，并且可以大大提高一帧内的光学供应时间。处理。液晶显示器，驱动方法和线驱动器模式。

