

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/133

(11)
(43)

10-2004-0009462
2004 01 31

(21)

10-2002-0043413

(22)

2002 07 23

(71)

416

(72)

LG

206-401

5

517 702

105-1302

113 2004

(74)

:

(54)

가

1 ,
2 ,
3 2 ,
4 5 2 , ,
6 .

* *

200, 600 : 210, 620 :
211, 621 : 212, 622 :
213, 623 : 214, 624 :
215, 625 : 216, 626 :
217, 627 : 218, 628 :
219, 629 : 220, 630 :
230 : 610 :
640 :

(Indium Tin OXIDE : ITO)

가

가 .

가 , , , t , , 1 (R · G · B) ,

가

가,

가

2

(230) (200) (210), (220)

(210) (211), (212), (213), (214), (215),
(216), (217), (218) (219)

(211, 217) 가

(212, 216) (Indium Tin OXIDE : ITO)

(212, 216) (212, 216)

(214) (Liquid Crystal) 가

(213, 215) PVA (213, 215)

(218)

(219) (214)

3 2 .
 , 2 (220) (222), (224) (226)
 .
 (220) (210) (212, 216) , , 가
 .
 (222) (212) , (224)
 (216) .
 (226) (222, 224) . , (226) (2
 22, 224) , , , ,
 (222, 224) .
 (230) (212, 216)
 (230R, 230G, 230B) .
 (230) (230R, 230G, 230B) (dielectrics)
 (Photonic Crystal) , (230R, 230G, 230B)
 .

4 5 2 .
 , 가 (220) , , , t_c ,
 , , t_{off} , , , t_w , , t_c t_w
 (210) .
 t_w t_c , t_{off} t_c
 .

5 1 (220) (w) → (, ,
) (230) .

6 .
 (630) , (640) . (600) (610), (620),
 (610) (622, 626)
 (610) () 가 .
 (620) (621), (622), (623), (624), (625),
 (626), (627), (628) (629) .
 (620) (630) 2 (210) (220)
 .

5 6 , (630) , , (622, 626) ,
 (t_c) , , (t_w), , ,
 , , (t_{off}) (622, 626) .
 (640) (630) (622, 626)
 , 6 1 5 (w) → (,

,) (640) .
(200, 600) (220, 630)
.
, (220, 630) (212, 216)
, , (t_c) 가 가
(t_{off})
.
, (220) , , (t_w)
, , .

, , ,
, .
가 가

(57)

1.

, , 가 ,
,
, , , ,
.

2.

1 ,
, , , ,
.

3.

1 ,
.

4.

1 ,
.

5.

, , 가 ,
,
, ,

6.

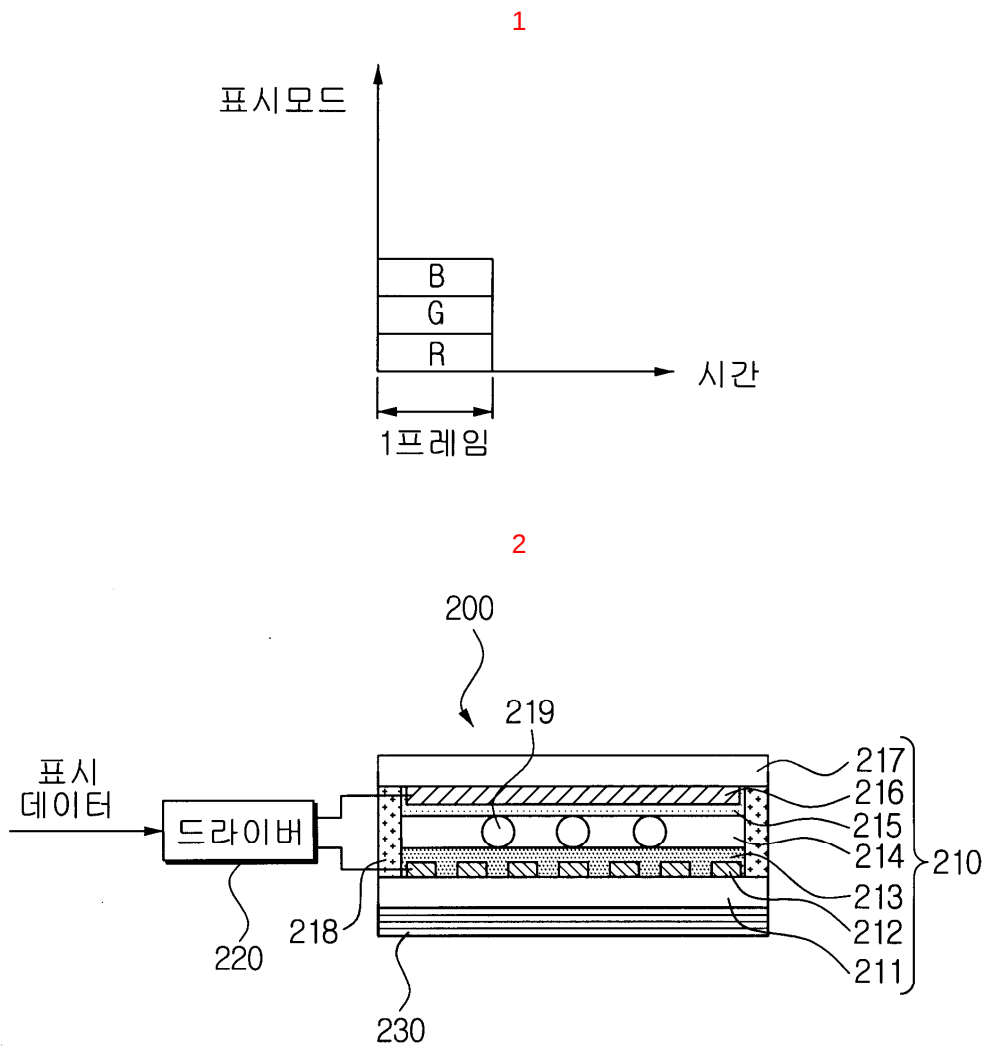
5

7.

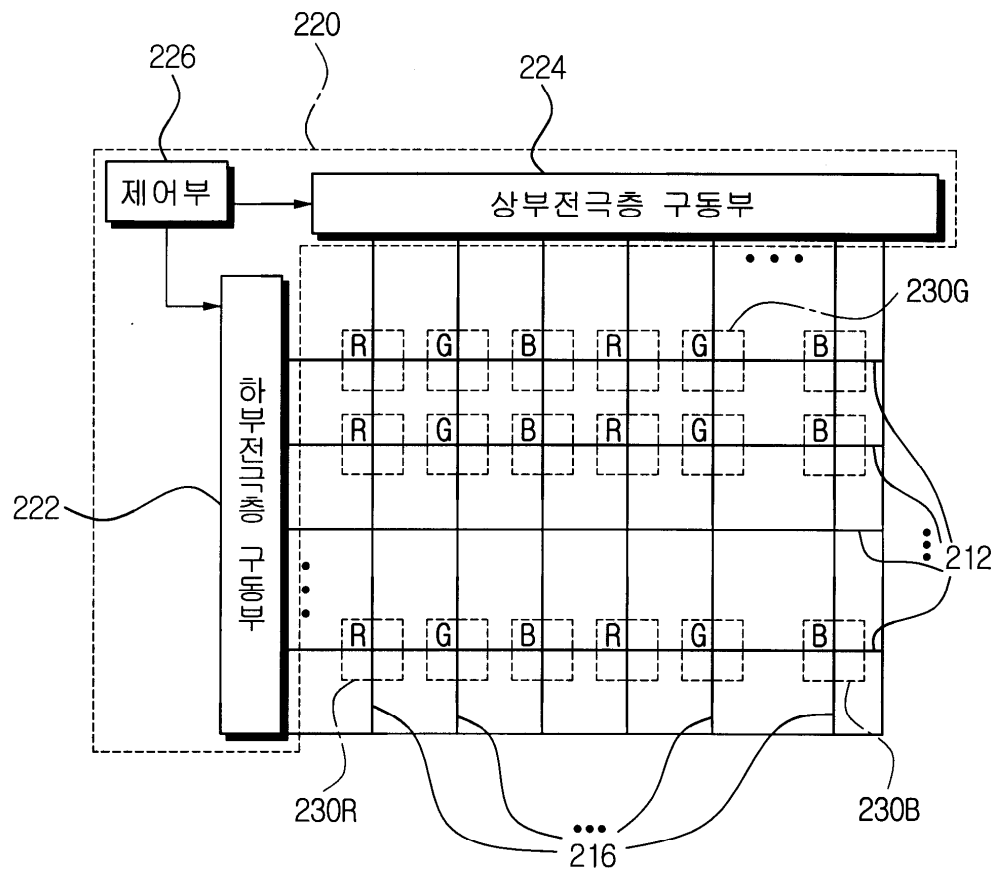
5

8.

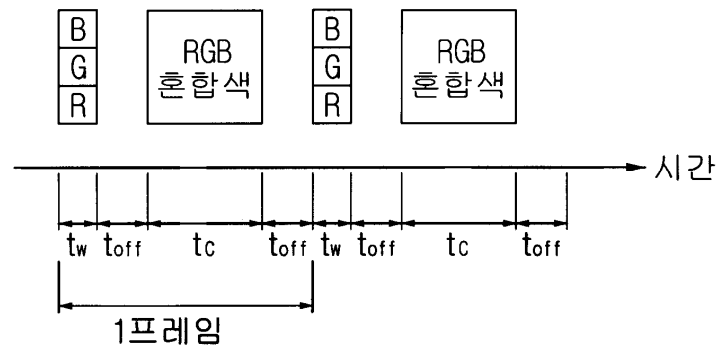
5



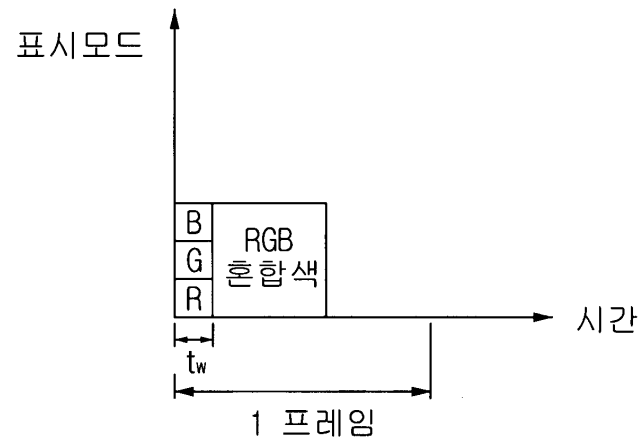
3



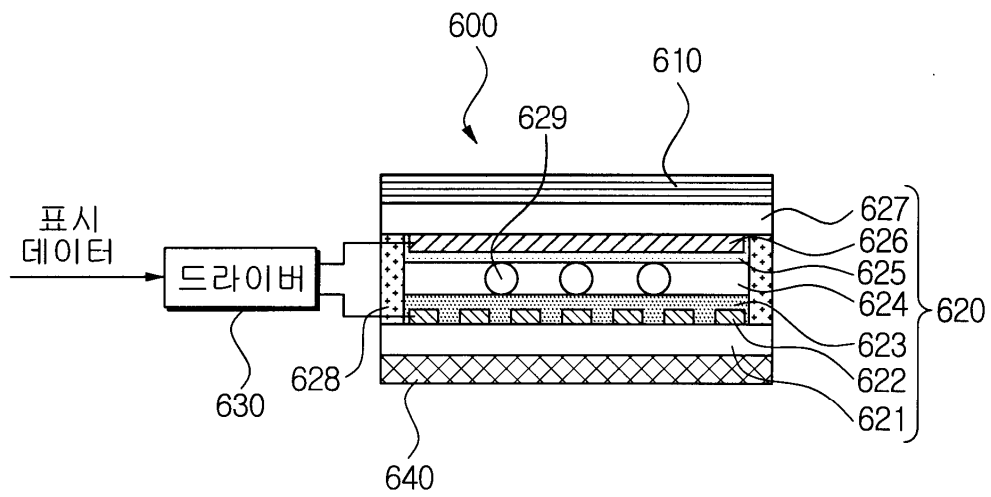
4



5



6



专利名称(译)	反射型液晶显示装置及其驱动方法		
公开(公告)号	KR1020040009462A	公开(公告)日	2004-01-31
申请号	KR1020020043413	申请日	2002-07-23
[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	LEE HONGSEOK 이홍석 LEE SUKHAN 이석한 KIM JIDEOG 김지덕 MOON ILKWON 문일권		
发明人	이홍석 이석한 김지덕 문일권		
IPC分类号	G09G3/36 G02F1/133 G09G3/20 G02F1/1335		
CPC分类号	G09G2320/02 G09G3/3611 G09G2320/04 G09G3/3622		
代理人(译)	郑某, 洪SIK		
其他公开文献	KR100503451B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种反射型液晶显示装置及其驱动方法。驱动器驱动电极层，包括敌人，铁锈，LCD面板和用于驱动LCD面板的电极层的驱动器的液晶显示器，以支持彩色显示，使得日期率显示部分为允许在固定场合，生锈和蓝色数据显示部分之间。驱动电极层，使得对于日期率显示部分一起指示敌人，铁锈和蓝色的部分以及不完全指示场合，锈和蓝色的部分被允许。对于LCD面板，应用蓝色衣服滤色器。用于液晶显示器的滤色器可以是透射或反射滤色器。根据该液晶显示装置及其驱动方法，通常的滤色器可以是不需要使用专门为反射显示器设计的滤色器而使用的滤色器。它适合外部环境，可以控制亮度。液晶显示器，滤色器，驱动器，驱动器。

