

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G02F 1/1335(11)
(43)2002 - 0029483
2002 04 19(21) 10 - 2000 - 0060250
(22) 2000 10 13

(71)

575

(72)

308 806

(74)

:

(54)

R,G,B G G 가 , ,

G
, 가

가 .

1

1

2

< >

11,13: 15:
17: 19:R
21:G 23:B

(CRT) (LCD), (PDP)

가

가

가

가

(R), (B), (G) 3가
R,G,B

(stripe) , 가
(mosaic)

(delta)

3

가

가

가

3

가

(dot)

가

R , G , B 가

R,G,B가 3
가

R G B
가 가 가
G 가 가

, G 가

R,G,B

G

가

가

R,G,B G G 가 ,
 , R,G,B (Stripe) (Mosaic) ,
 R,G,G,B
 ,
 1

(23)(, B) (11) (15) (19)(, R)
 R (19) G (21) (21)(, G)가 (15)
 B (23)가
 (17)가 , G (21) (17)가
 가
 가 (stripe) , R (19) R (19)가
 , B (23) , G (21) G (21)가
 2

가
 G (21) , (13) (15) 1 가 R (19)
 B (21)가 (13)가 가 ,
 가 1 (15)
 (15)가
 G (21)

,
 가 가 가
 , 가
 가

(57)

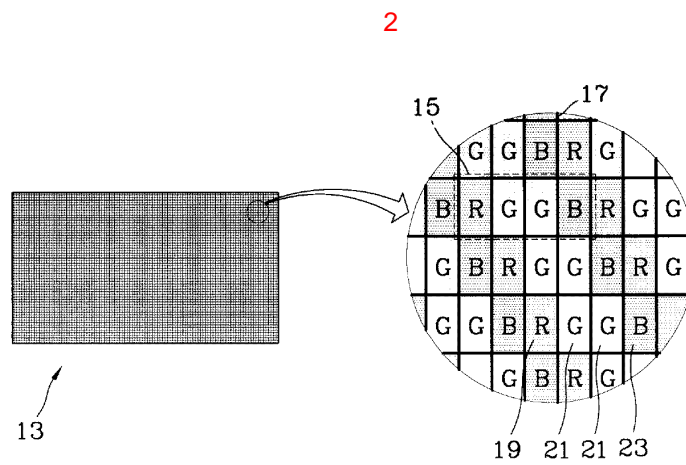
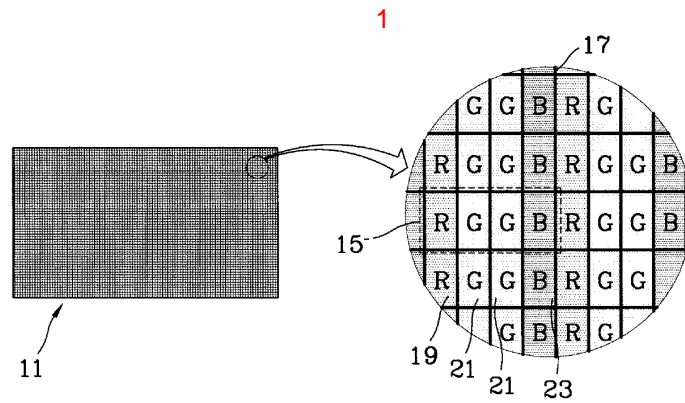
1.

R,G,B G G 가

2.

1 , R,G,B (Stripe) (Mosaic) ,

R,G,G,B



专利名称(译)	液晶显示元件滤色器的单位像素结构		
公开(公告)号	KR1020020029483A	公开(公告)日	2002-04-19
申请号	KR1020000060250	申请日	2000-10-13
申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	三星SD眼有限公司		
[标]发明人	JEONG JIYOUNG 정지영		
发明人	정지영		
IPC分类号	G02F1/1335		
代理人(译)	李，杨HAE LEE，YOUNG PIL		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

涉及液晶显示元件滤色器的单位像素结构的本发明的特征在于，在构成液晶显示元件的滤色器的单位像素中，在构成单位像素的R，G和B像素中的G像素旁边形成一个G像素。它的特点是包括。如上所述的本发明的液晶显示元件滤色器的单位像素结构具有这样的结构，其中G像素的面积是本发明的液晶显示元件的面积的两倍，从而可以显著地提高亮度并且可以实现高质量的显示。可以减少它的效果。 1

