

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/1335

(45)
(11)
(24)

2003 07 31
10-0393294
2003 07 21

(21) 10-2000-0074563
(22) 2000 12 08

(65)
(43)

2001-0062264
2001 07 07

(30) 99-355060 1999 12 14 (JP)

(73) 가 가 가 1 7

(72) 가 1-53-17

가 2-3-16

1-39-16

2-2-8

가 4

(74)

:

(54)

() 가 , ,
() (11) (12) (14) (13)
(11) (15) (16a) (16)
50, 70, (16) (90) (70) (14)
가) 80 . (50) (16) 2 3 ,

1 1 .
 2 1 .
 3 2 .
 4 3 .
 5 .
 6 .
 7 .

1, 2, 3 : 11 :
 12 : 13 :
 14 : 15 :
 16, 26, 36 : 16a, 26a, 36a :
 17 : 18, 19 :
 20, 21 : 22 :
 50 : 60 :
 70 : 80 : 가
 90 :

5 , (1000) , .
 5 , (; 1001) (; 1002) 가 (1
 004) , (1004) . (1001, 1002)
 , (1001, 1002) 가 ,
 , (1004) 10 15 (1060), (1
 05) , (1000) 가 ,
 (1050) (1050) 1 mm 1070 .
 5 , (1000) (1070) ,
 (1050) , (1070) 가
 (; 1080) , 가 .
 , , 가 .
 6 , (100) ,
 6 , , 150, 160, 170 ,

6 (; 101) (; 102) 가
(104), (101), (102) (103)
(102) (109)
(101) (106a) (; 106b) (106)
(106a) , , , R (), G (), B ()
(; 106b) (106a)
(106a) (150) (160) (; 106b)
(106) (107), (108) (108, 109)
(110, 111) (110, 111) ,
(120) , (120) (120) 가
(121) (120) , (120) (121)
(100) , (101), (103), (102) ,
(100) 가 (120) , (106)
(; 106b) , (160) 가 (; 106b) , (106)
(180) , (150) 가 가
(180) 가 가 , 가
(200) 250
(; 201) (; 202) 가
(204), (201), (202) (203)
(202) (209)
(201) (205) , (205)
(206) (206) () , ()
206a) (206) (200) (250) (207)
(206) (206) (206) (207)
(208, 209) (208) (210, 211) (210, 211)
(201), (202) (212) 가
(200) (202),
(203) , (205) , (203), (202) ,
(200) 가 가 (206) ()
(200) 가 (206) (250)
(206) , 가 (280) (205)
(280) 가 (280) , (205)
(250) 가 (視認性) 가 (280)
(250) 가 (280) 가 가

[illegible]

(11) (16a) (15) (15)
 (16) (16a) (16) (16a) (15)
 (16) (90) (70) (70) (50) (14) (80))
 (14) (16) (16) (16) (17)
 (18, 19) (18) (12) (20, 21) (18, 19) (17)
 (20, 21) (22) 가
 (11), (12) (70 ; (50) 가 (80))
 (16) (50) 가 (15)
 (70) (16) (70) (20)
 (15), (16), (17), (18)
 (20) (11) 가

 2 2 (2)
 3 (1)
 3 (26) (90) 1 (70)
 (14) 가 (80)) (26) (70 ; (70)
 50) (26) (50) (26a) (26a)
 (17) (1) (18), (20)
 (26) (50) R () B () 2 (26a)
 , R () B () 가
 (70 ; (50) 가 (80))
 (26) (50) (80) (15)
 (26) (50) R () B () 2 (26a)
 가 (80) 가 1
 (50) 1 가
 (15), (26), (17), (18), (20) (1)
 1) 가 가

 3 3 (3)
 4 (1)
 4 (36) (90) 1 (70)
 (14) 가 (80)) (36) (70 ; (70)
 50) (36) (50) (14) (36a) (36a)
 (50) R (), G (), B () 3 (17)
 . R (), G (), B () 3 (36a) (20)

(36) , (70 ; (50) 가 (80)) (80))
(36) , (50) 가 (80) (15)
(36) , (50) R (), G (), B () 3 (36a)
(50) 가 (80) , 1, 2
(50) , 1, 2 가 ,
, , (15), (36), (17), (18), (20) (1)
1) , 가 ,
, 가 ,
, 1 3 ,
, MIM (Metal - Insulator - Metal) 2 TFT (Thin - Film Tran
sistor) 3

가

(57)

1.

가 3, 2

2.

3.

4.

5.

가 3

6.

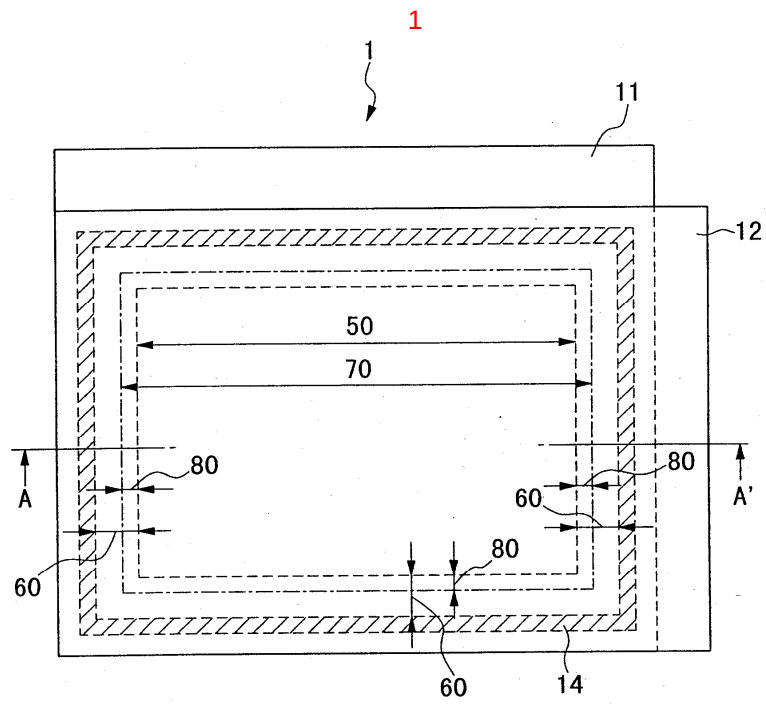
1 , 4 5

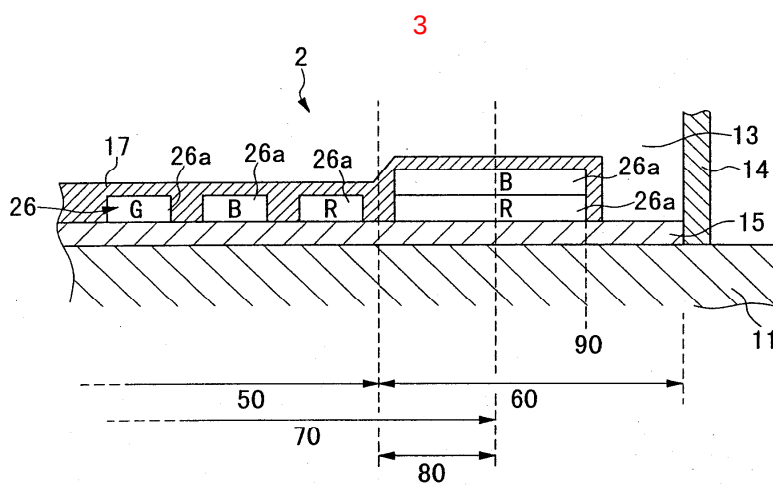
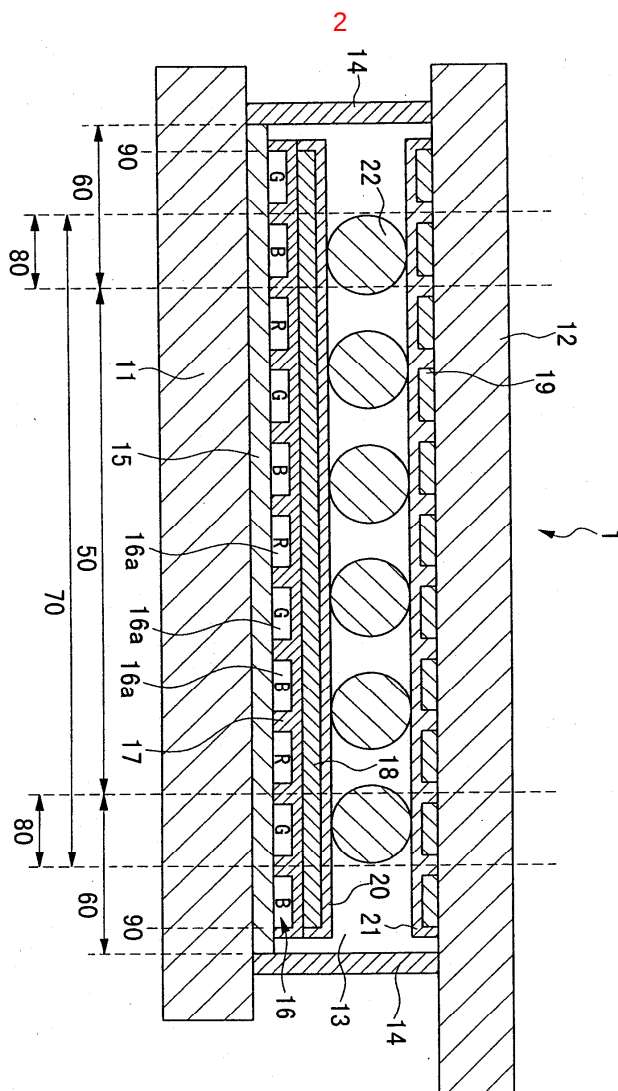
7.

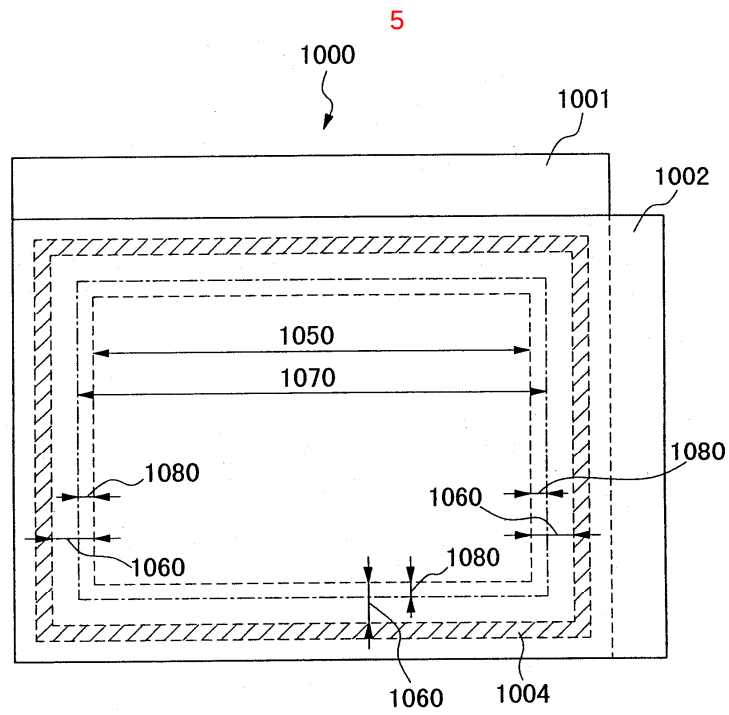
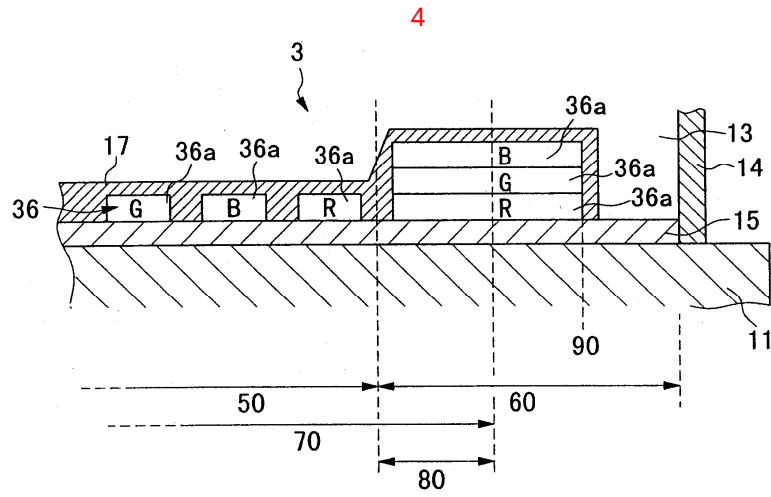
8.

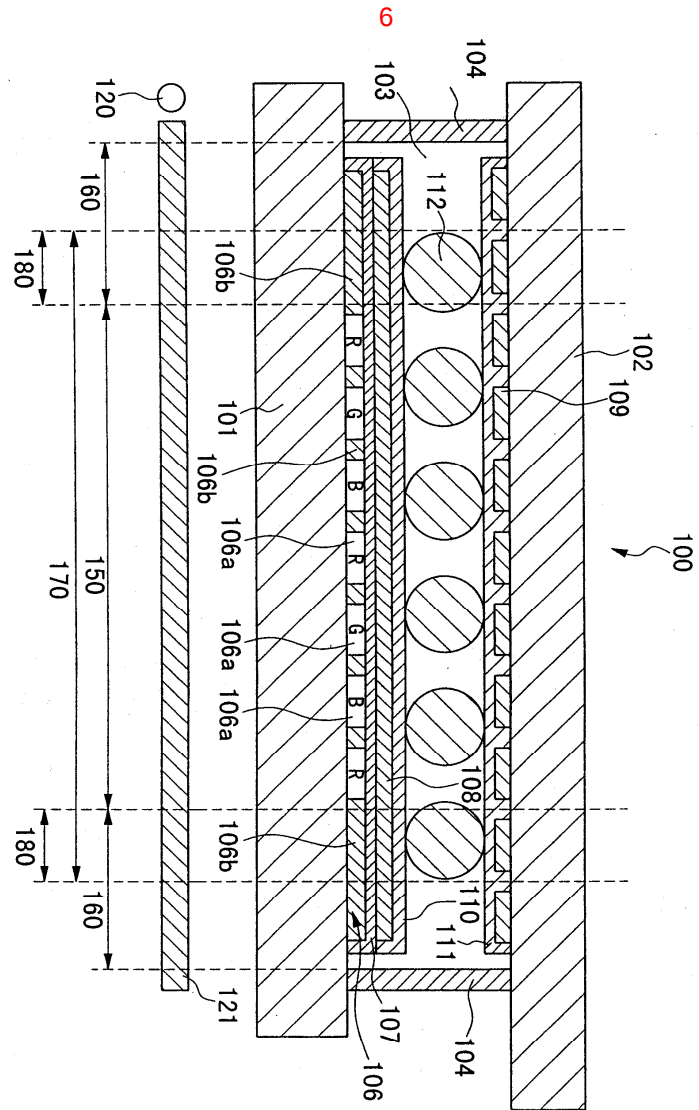
9.

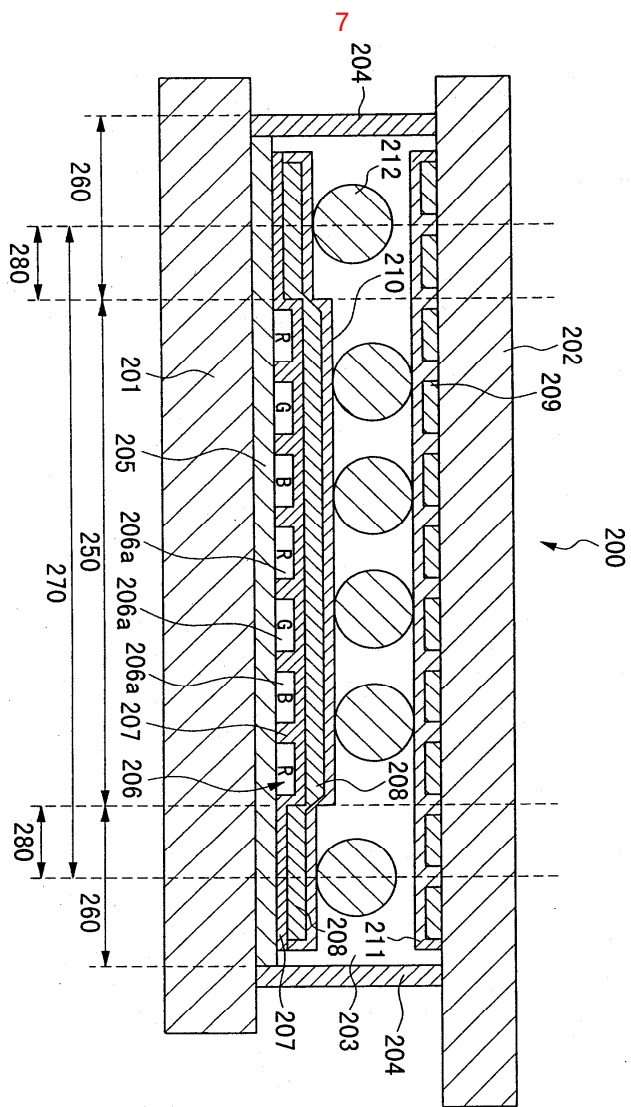
10.











专利名称(译)	彩色滤光片基板和反射型液晶显示装置，用于反射型液晶显示装置		
公开(公告)号	KR100393294B1	公开(公告)日	2003-07-31
申请号	KR1020000074563	申请日	2000-12-08
[标]申请(专利权)人(译)	阿尔卑斯电气株式会社		
申请(专利权)人(译)	阿尔卑斯电气有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	阿尔卑斯电气有限公司		
[标]发明人	NAKAMURA SADAO 나까무라사다오 KOBAYASHI MASAKAZU 고바야시마사까즈 SONE TAKEHIKO 소네다께히꼬 KUSANO MANABU 구사노마나부 ISHITAKA YUMIKO 이시따까유미꼬		
发明人	나까무라사다오 고바야시마사까즈 소네다께히꼬 구사노마나부 이시따까유미꼬		
IPC分类号	G02F1/1339 G02F1/1335 G02B5/20 G09F9/30 G02F1/1333		
CPC分类号	G02F1/133514 G02F2001/133388 G02B5/201		
代理人(译)	CHO , YOUNG WON 韩国专利公司		
优先权	1999355060 1999-12-14 JP		
其他公开文献	KR1020010062264A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供一种用于反射型液晶显示器的滤色器基板，以及使用上述滤色器基板的反射型液晶显示器。滤色器基板设置有基板，形成在基板上的反射层，以及形成在反射层上的滤色器层。彩色基板布置成与另一基板相对，其间具有密封材料，并且液晶层填充在两个基板之间的间隙中。滤色器基板的滤色器层形成在密封材料内部的区域中，该区域至少包括有效显示区域和在有效显示区域外部但仍是可见区域的一部分的边缘区域，以便减少反射的光在反射层。还提供了使用上述滤色器基板的反射型液晶显示器。

