

(19)
(12)(KR)
(A)(51) . Int. Cl.⁷
G02F 1/1335(11)
(43)10-2004-0077290
2004 09 04(21) 10-2003-0012795
(22) 2003 02 28

(71) 416

(72) 4 105 711

708 2301

1168 5 505 206

(74)

:

(54)

1 ; 1 ; ; ; ; 2 ; 2

, , , , , ,

1

, YCM, , , ,

1 , , , , , ,

2a , , , , , ,

2b , , , , , ,

3a 3c

< _____ >

110 ; 1 190 ;

210 ; 2 220 ;

230Y ; 230C ;

230M ; 270 ;

(color filter)

가

(dot) 가

(R), (G), (B)

가

, R, G, B

33%

3

2

가

가

가

, 가

$$\begin{matrix} & 1 & ; & \\ 2 & ; & 2 \end{matrix}$$

$$1 \quad ; \quad 1$$

가

가

가

1 1 가
 1 1 (110), 1 (110)
 xide) (190) . ITO (indium-tin-oxide) IZO (indium-zinc-o
 , 1 (190) 2 (210) . , 1 (110)
 , 1 (110) 2 (210) .
 2 (210) (220) 가 (220)
 (A, B, C) .
 filter) (220) (yellow filter) (230Y), (cyan filter) (230C), (magenta
 (230M) 3가 (230) (220) (230) (220)
 (220) , (230) 2 (210) (220)
 가 (), 가 , , , ,
 (230Y) (230C)
 , (230M) ,
 (Y), (C), (M) (R), (G), (B)
 , 가 R, G, B Y, C, M
 R G Y, G B C, B R M
 , R, G B W(white) , C M , Y, C, M , M Y R
 , Y, C M G W(white) , R G B
 2a 2b , , , ,
 2a , , 가 R , G B
 , , R , G
 B

G . , 2b , R B , 가 , R R G
 Y , B . . .
 가 G B B C , R . .
 가 R B B M , G . .
 210) (220) (230) (270) . 1 (110) 2 (

R, G, B 3가

R, G, B	3	2
33%		

3 , 가 1 (230Y), (230C), (230M) 66% R, G, B
 가
 (230)

, 3a (230M) , (230Y) (A) Y 가
)가 R (C) (K) M Y M (D)
 , 3b (230C) , (230Y) (A) Y 가
 G (B) C 가 Y C (D) 가
 , 3c (230M) , (230C) (B) C 가
)가 B (C) M C M (D)

, R, G, B 3가 가 가 2 가
 가
 , 3가

(57)

1.

1

2 ;

2 , ;

,

,

2.

1 ,

, .

3.

1 ; 1 ; ; ; 2 ;

,

,

,

,

,

4.

3 ,

가

5.

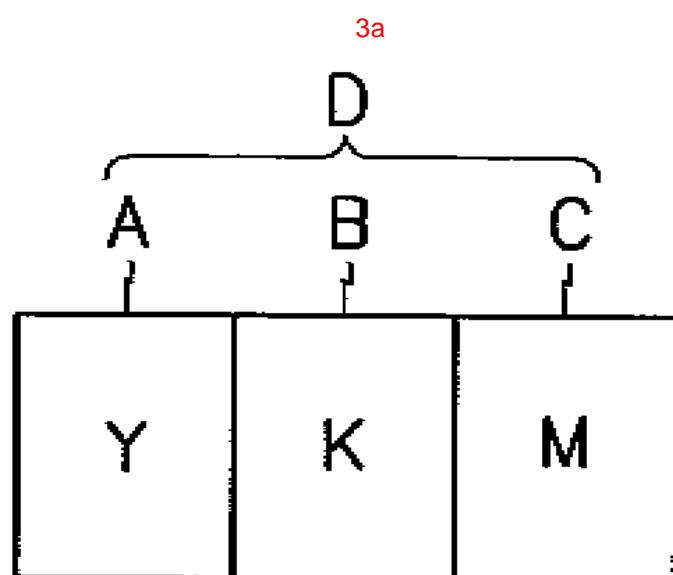
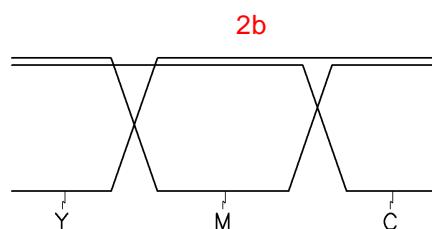
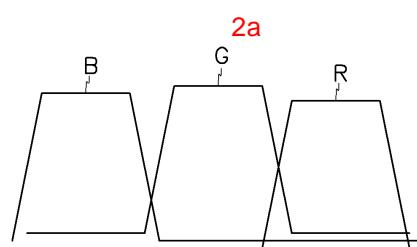
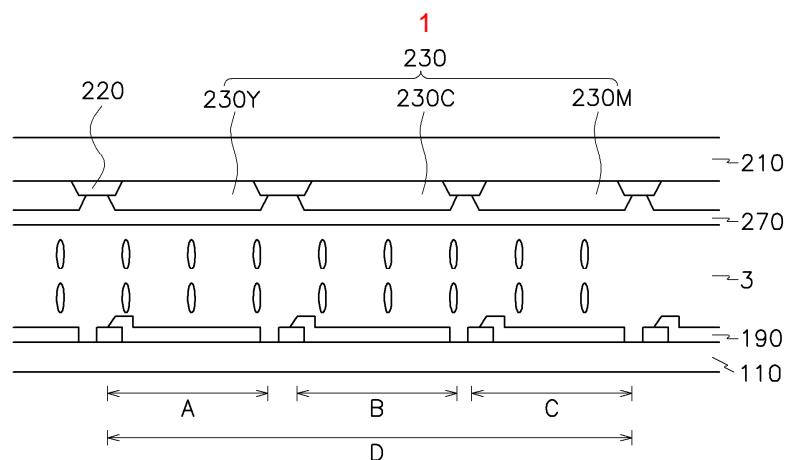
3 ,

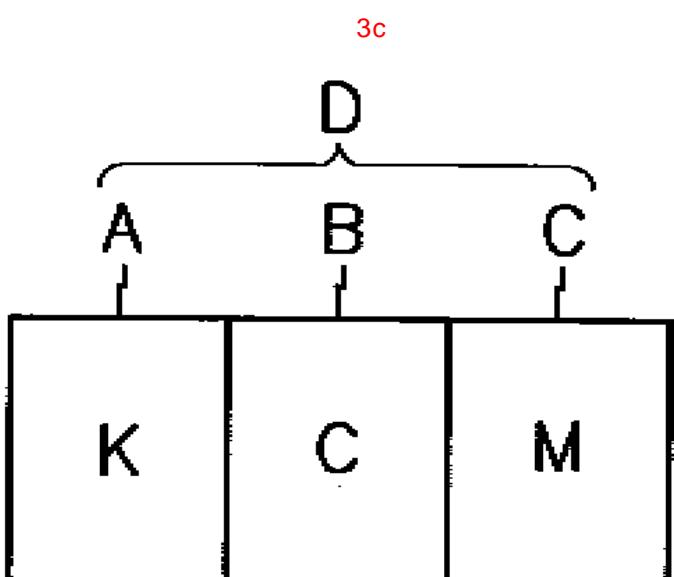
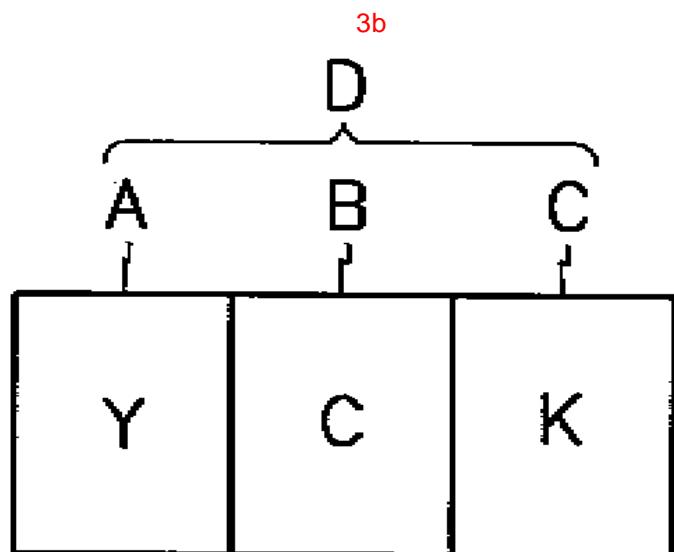
가

6.

3 ,

가





专利名称(译)	液晶显示器及其驱动方法		
公开(公告)号	KR1020040077290A	公开(公告)日	2004-09-04
申请号	KR1020030012795	申请日	2003-02-28
[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	CHOO KYOSEOP 추교섭 SONG JUNHO 송준호 KIM HYUNGGUEL 김형걸		
发明人	추교섭 송준호 김형걸		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

液晶显示器包括第一基板;像素电极形成在第一基板上;所述第二基板，所述间隙与所述像素电极隔开并预定，并位于所述上部;形成在第二基板上的黑矩阵和滤色器;滤色器是黄色滤色器，青色滤色器和品红色滤光器包括形成在公共电极：像素电极和公共电极之间的液晶层。滤色片，YCM，减色混合色，亮度。

