

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G02F 1/1335	(11) (43)	10-2004-0089286 2004 10 21
(21)	10-2003-0022999	
(22)	2003 04 11	
(71)	416	
(72)	2 304-206	
	3 155-1	
(74)		
	:	
(54)		

가 . , , 1 , 2 , 3
.
, 2 1 , 1
, 3 .

1

1 .
2 .
3 .
< >
100 : 2 200 : 1
300 : 400 :

420 : 430 : ITO

440 : ITO 450R, 450G, 450B :

500 : 3 600 :

700 : 800 :

1000 :

가

(battery)

가

가

가

/ 가

(panel) 가

(backlight)

10%

, 3 , 1 , 2

, 2 1 3

1

1 (400), (700) 1 (200), 2

100) 3 (500) .

(1000)
oxide) (430, 440) , ITO(indium Tin O
(700, 800) 1, 2 3 (coating) (700) (800)
(400) (600) (100, 200, 500) .

(Ti) , (700) (300) (Al), (Al alloy), (Cr),
(Ta) 2 (100) 2 3 (300)
가
(red) (450R)
(green), (blue)(450G, 450B)
, R, G, B
(420)
(420)
(420) ()
ITO (430)
1 (200) 2 (100)
2 (100) 가 , (600) (off) 50%
, 1 (200) (600)
가 2 (100) , 1 (200)
(1000)
, 1 (200) 2 (100) , 2 (100)
(1000)
, (800) (400) (600), 3 (500) ITO (4
40)
3 (500) (600)
가 3 (500) (600) (1000)
2
2 , (1000) 2 (600) (1000)가
, (100)
가 가 가

2 (100), 1 (200)

3 (500)

$$\begin{array}{ccccc} & & 2 & & \\ & & (100) & & \\ 2 & & & & \\ (100) & & 1 & & \\ & & (200) & & \\ & & & & (300) \end{array}$$

(Ti), (Ta), (300), (Al), (Al alloy), (Cr),

3
3 , (on) , (600)
3 (500) (400) 1 (200) 2 (100)

$$\begin{array}{ccccc} & 1 & & 2 & \\ & (100) & & (100) & \\ & 1 & & & \\ & (200) & & & \end{array} \quad \begin{array}{c} (200) \\ (200) \end{array} \quad \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{c} (100) \\ (100) \end{array} \quad \begin{array}{c} 2 \\ 2 \end{array}$$

2 (100) 1 (200)

$$\begin{array}{ccccccc} & 2 & (100) & & 1 & (200) & & 2 & (100) & & 1 \\ & (200) & & & & & & 1 & (200) & & 2 \\ 00) & & & & & (1000) & & & & & (1 \end{array}$$
$$2 \quad (100)$$

(57)

1.

•
;

•
;

1 ;

1 2 ;

3 ;

2.

$$1 \quad , \quad 1 \quad 3$$

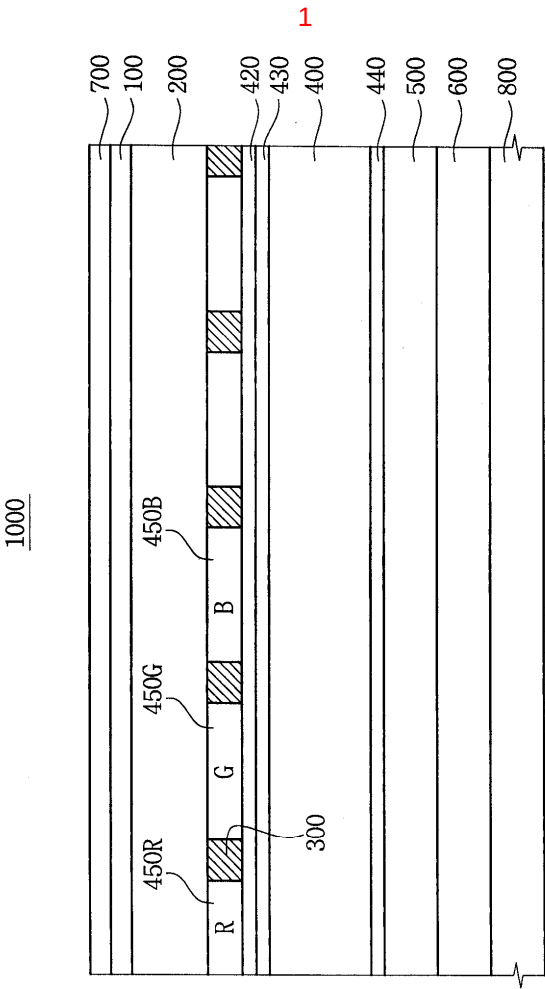
3.

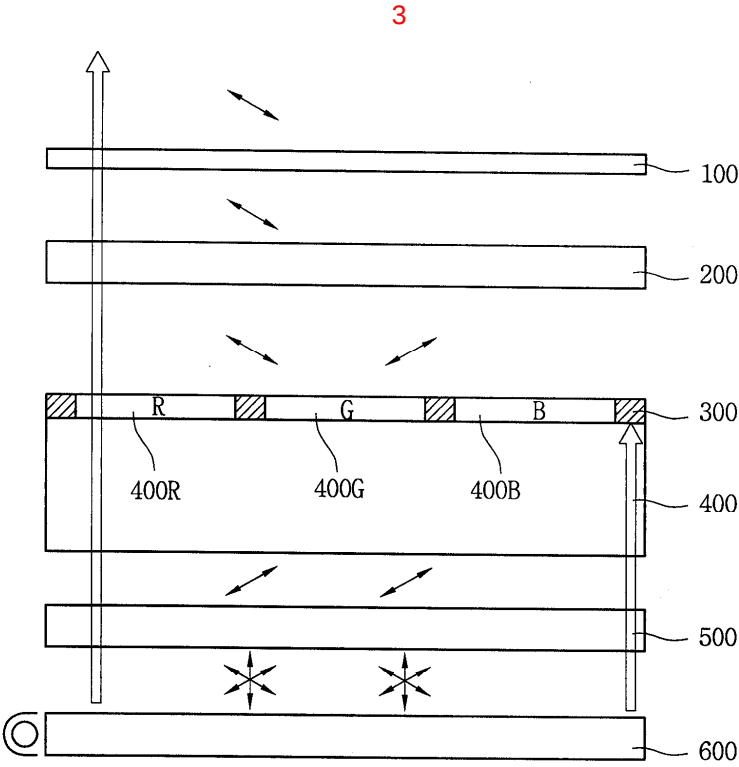
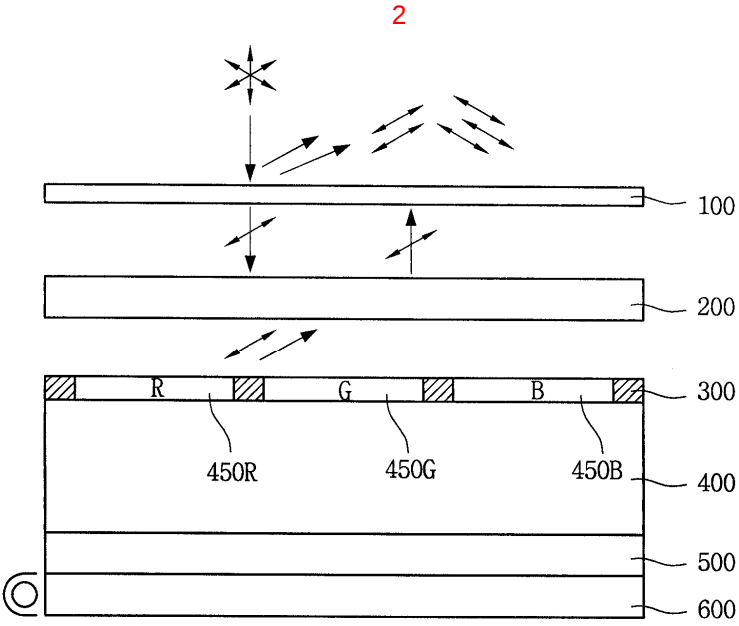
1, 2 가 50%
4.

1,
5.

4, (Al), (Al alloy), (Cr), (Ti) (Ta)
6.

1, 1 2





专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020040089286A	公开(公告)日	2004-10-21
申请号	KR1020030022999	申请日	2003-04-11
[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	YUN YOUNGNAM 윤영남 NA HYUNGDON 나형돈		
发明人	윤영남 나형돈		
IPC分类号	G02F1/1335		
CPC分类号	G02F1/133536 G02F1/133512 G02F2001/133562		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种具有镜面功能的液晶显示装置。液晶显示装置具有上基板，下基板，第一偏振板，第二偏振板，第三偏振板和液晶层。上基板具有用于遮挡滤色器和滤色器之间的光的遮光膜，下基板与上基板相对，并且第一偏振板设置在上基板上并选择性地反射光。第二偏振板设置在第一偏振板上，第三偏振板设置在下基板上。 1

