

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/13357

(11)
(43)

10-2005-0008013
2005 01 21

(21)

10-2003-0047682

(22)

2003 07 14

(71)

416

(72)

101 102

(74)

:

(54)

가 , LED , 가

, 가 ,

.

1

, , ,

1 .

2 1 A-A .

3

가

(Liquid Crystal Display device) (Liquid Crystal)

가

가

Fluorescent Lamp : , CCFL) (Light Emitting Diode : , LED) (Cold Cathode

LED CCFL LED (point source of light) LED, LED,

LED

1 2 1 2

1 2 2 4 , 4 1

2 1 2 1 2

1 2 1 2 1

CCFL LED

LED

가

가 가 2

가 2 , 2

가

1 2 1 A-A

1 2 (100) (110), (110)
(200) (110) (200)
(300)

(130) (110) (140) (120), (120)

(260) (200) (210), (220), (230), (240), (250)

(210) (220) (250) (210)
(212), (212) 4 (214)
(212)

3

1 3 (220) (222), (224) (226)

(222) LED(222) (120) LED(222c) 222
)가 LED(222a), LED(222b) LED(222c) LED(222c) LED
(222a), LED(222b) LED(222c) (224) 1
3 LED(222a), LED(222b) LED(222c)

(224) 2

(224) (210) (210)
(224) LED(222a), LED(222b) LED(222c) LED(222c) LED(222a), LED(222b)
22a), LED(222b) LED(222c) (224) 2 LED(222a), LED(222b)
D(222b) LED(222c)

(226) 'ㄷ' (210)
(224) (226) LED(222a), LED(222b) LED(222c) (2

10)

2 3 (230) (226) LED(222)가
(224) (210) (230) (230) (210))
4

(230) LED(222)가 (2224) , (230)
 (210) . (230) LED(222)
 (210) .

(240) (210) , (210)
 (210) .

54) (250) (210) (212) . (250) (252) (2
 .

(252) (210) (212) , (212) .

(254) (252) , (252)

(260) (120) 1 , 1 2 (264) 1
 (262) (262)
 (262a) 2 (262b) .

1 (262a) (110) . 2 (262b) (250), (210)
 (240)가 (210) (230), LED(222)가
 (224) (226)가 .

2 (300) (310) (320) . (310) 2 (262b)
 (262b) (250), (210), (240), (230) (220)

(310) (320) (110) (110)
 (320) (120) .

, (210) LED(222) ,
 (230) (120) 가
 . , 가 (230) (100) ,

가 가 , 가 ,

(57)

1.

;

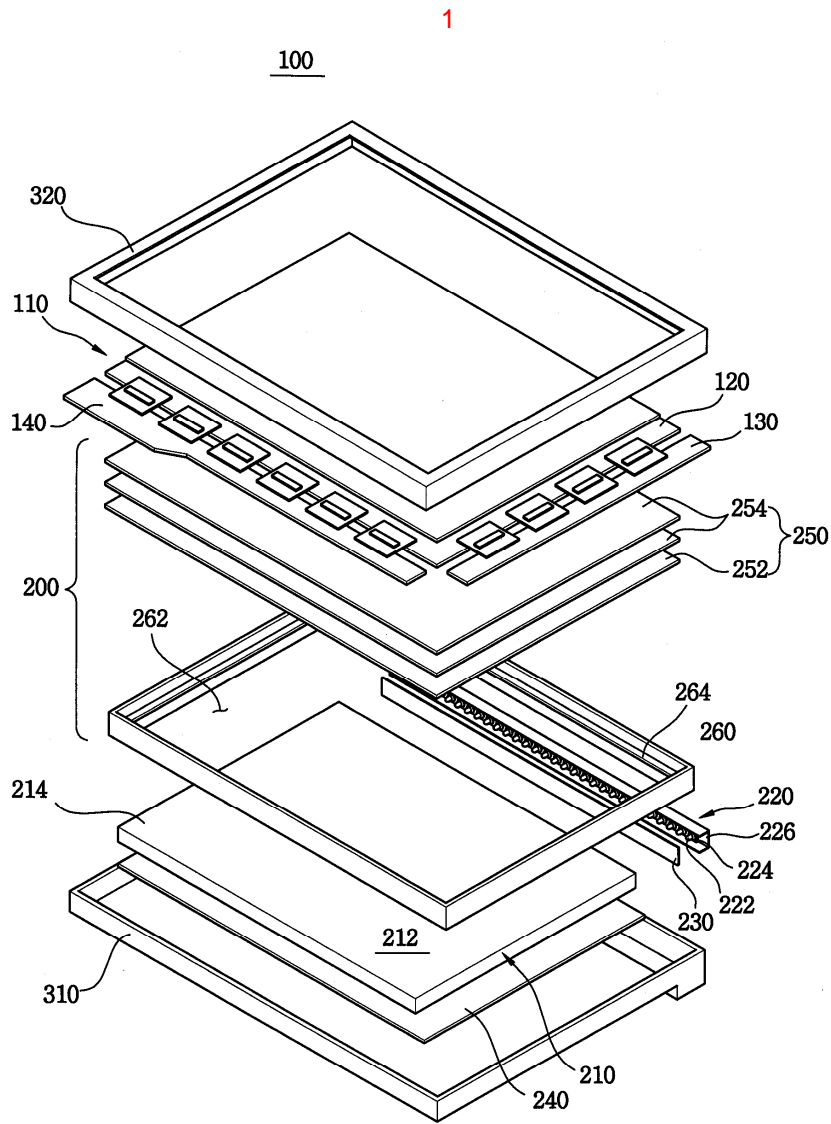
,

,

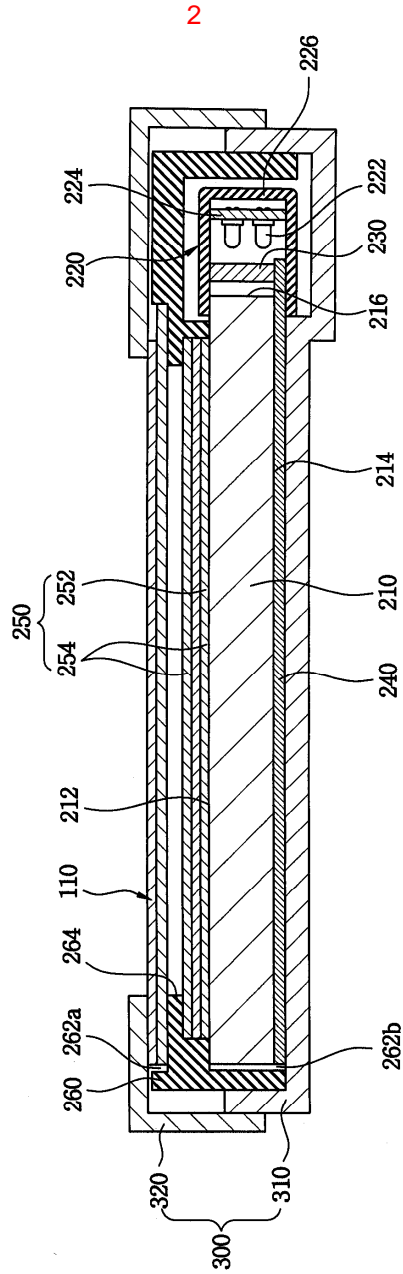
,

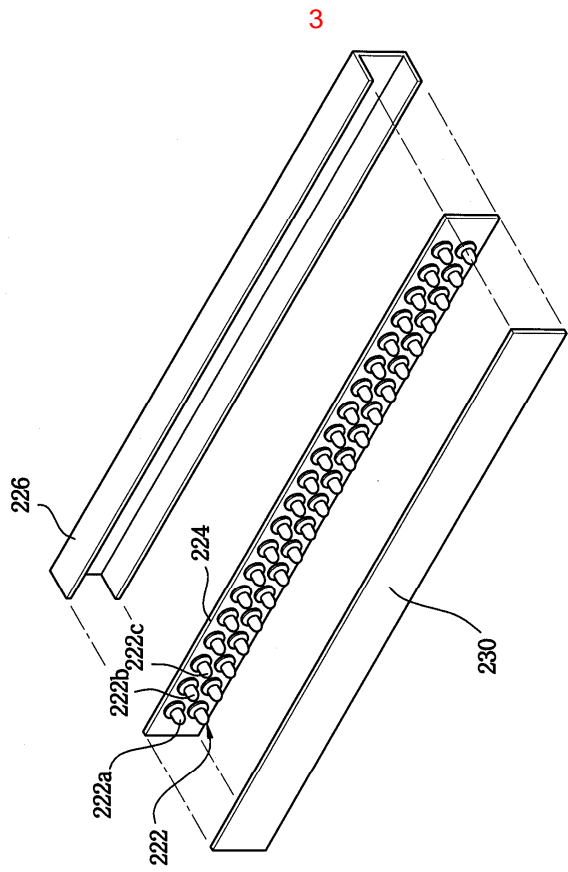
;

- 1
2.
- LED
- 2
3.
- LED
- LED



100





专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020050008013A	公开(公告)日	2005-01-21
申请号	KR1020030047682	申请日	2003-07-14
[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 HEACHUN		
发明人	LEE,HEACHUN		
IPC分类号	G02F1/13357		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种改善显示质量的液晶显示装置。在导光板的入射表面和LED之间形成用于混合白光与红光，绿光和蓝光的混色滤光器，以防止在液晶显示板的显示区域中产生颜色偏差。此外，通过提供薄的混色滤光器，液晶显示装置重量轻且薄，并且液晶显示装置的可组装性得到改善。 1 指数方面 液晶显示器，混色滤光片，光源，色度偏差

