

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ G02F 1/13		(11) (43)	10-2004-0071932 2004 08 16
(21)	10-2003-0007852		
(22)	2003 02 07		
(71)		416	
(72)		972-2	844 505
(74)			
	:		
(54)			

가 1 , 1 , 2 1

3

1

2

3 2

4

* *

200 : 210 :

220 : TFT 230 :

가

가 가

, TFT

가 ,

,

,

1 ; 1

2 ; 1

가

, 가

1 ; 1
; 1

2 ;

2 1 가 2

1

가 (

,)

2

, 3 2

2 (, TFT) (220), (240) (210) TFT (200) (220) (210), (230)
(240) (240) 가 가 (250) (200) (240) (250)
(240) 가 가 (260)

, TFT (220) (222) (222) (222) (,

252) (252) 가 (254) (240) (256) (252) (252), (,
(252) 가 (240) (258)

(210)
(Contrast Rate : C/R)

(212) (212)
(Black Matrix)(214)

(212)
R(Red), G(Green), B(Blue) , R, G, B

(214) (212) R, G, B R, G, B
, R, G, B (214) TFT (220) 3
(222)가

(212) (214)

(260) (240) (210)
(214)

3 (260) (256)가 (210)
(265) (256) (240) 가 가
(262) (214) (264)

(262) (256) 가
(210) (264) (262)
(214)

(260) (262) (264)
(262) (210)

(260) (262) (264)
(262) (264)가 가

(256)가 (240) 가 (260) (262)
(256) (262) (264)

(214) (210) (264)
(210)

4

4 (400) (410), (420) 1
2 (430,440)

(400) (

)가

1 (430) 가 (400)
(420) 2 (440) 가 (40

0) (420)

1 (430) 2 (440) (432,44
2) (432,442) (420) (434,444)
, 1 2 (430,440) (432,442) (434,444)
(432,442) (434,444) (420)

1 (430) 2 (440)

가
(432,442)
4,444) (420)
(420) (400)
(400) (434,444)

가
() 가
가

(57)

1.

1 ;
1 2 ;
1 가

2.

1 , 1
1

3.

2 가 ,

4.

3 가 ,

5.

1 ,

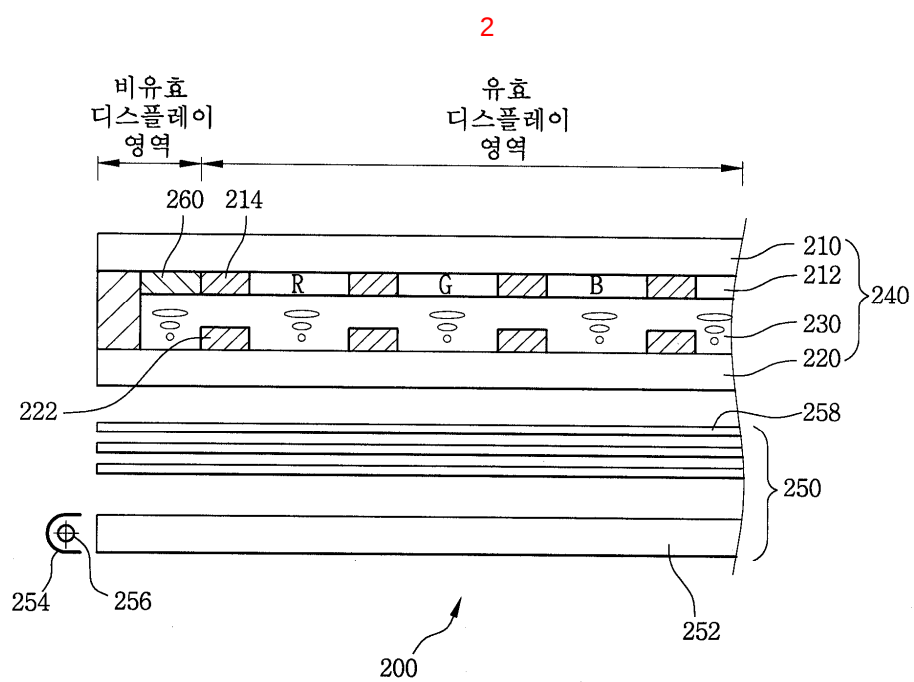
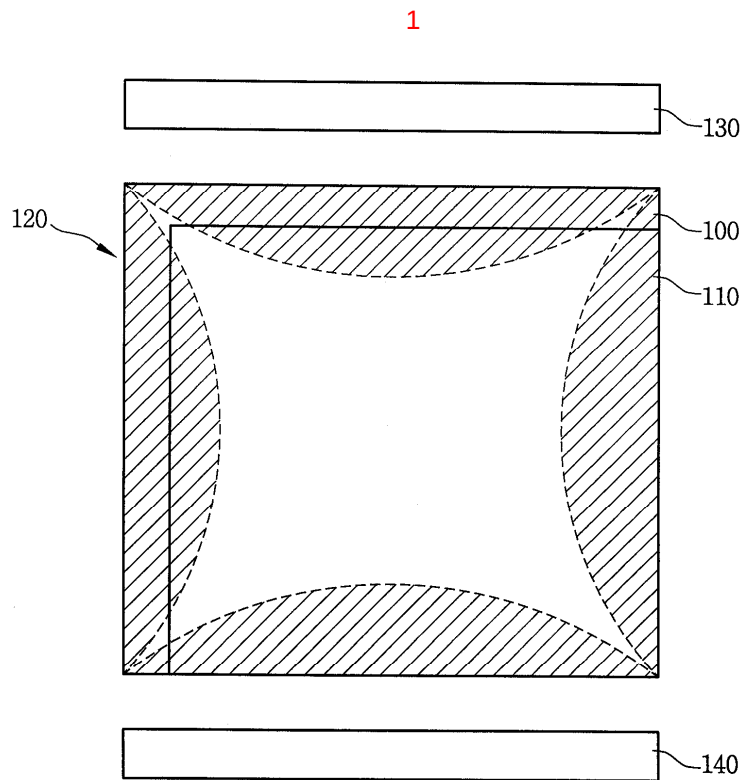
6.

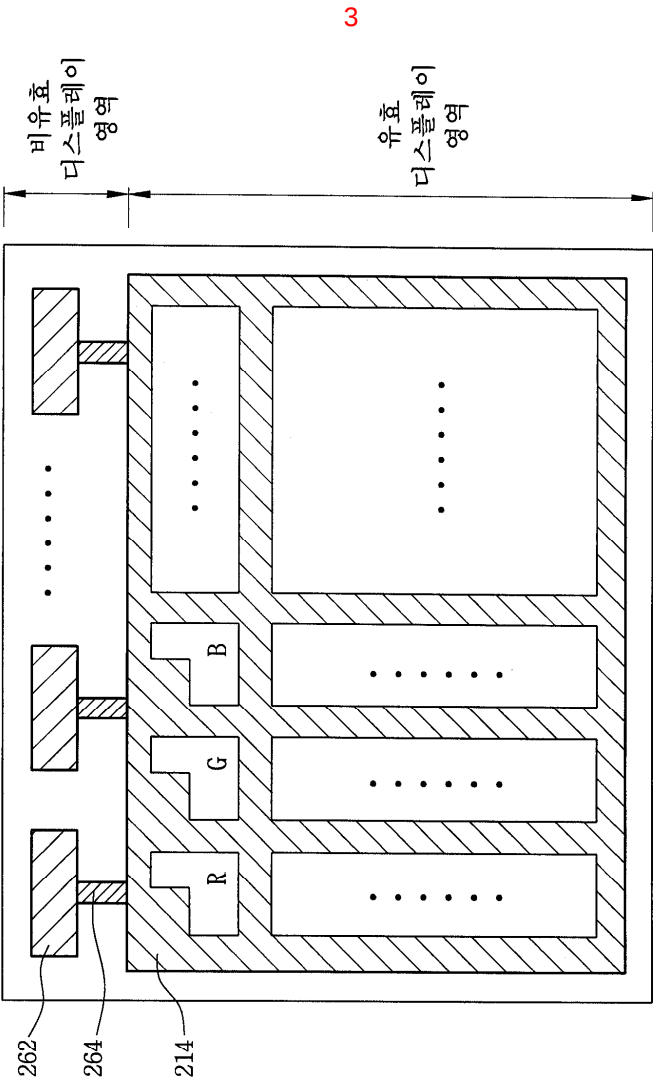
1 ;

1 2 ;

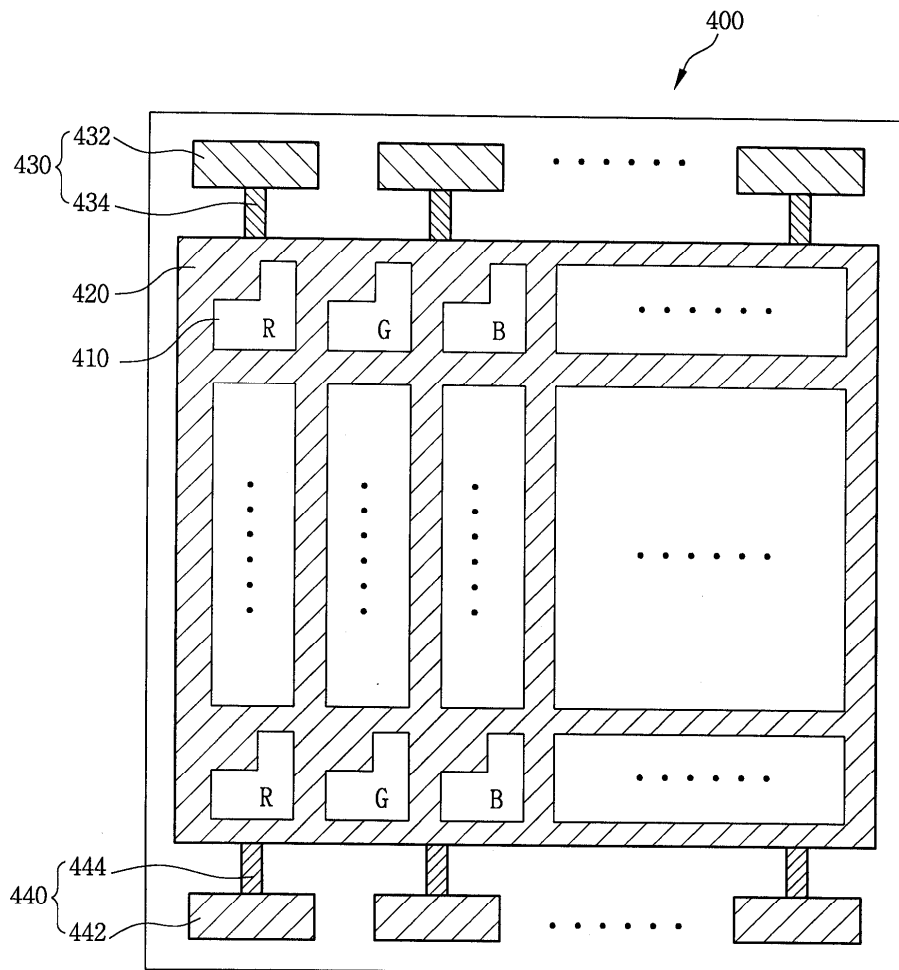
2 1 2 ;

1 1 가





4



专利名称(译)	液晶显示面板和具有该液晶显示面板的液晶显示装置		
公开(公告)号	KR1020040071932A	公开(公告)日	2004-08-16
申请号	KR1020030007852	申请日	2003-02-07
[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	KIM KYOUNGSOO 김경수		
发明人	김경수		
IPC分类号	G02F1/13		
CPC分类号	A61F7/08 A61F2007/0022 A61F2007/0023 A61F2007/0228		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
其他公开文献	KR100911469B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种液晶显示面板，用于将从背光灯产生的热量扩散到液晶面板的前面，以防止液晶面板的热变形，以及具有该液晶显示面板的液晶显示装置。液晶显示面板包括滤色器，第一基板，其具有形成在滤色器的彩色像素之间并围绕滤色器的黑矩阵，与第一基板相对形成的第二基板，并且传热装置用于将外部施加的热量传递到黑色矩阵。因此，液晶显示面板可以防止液晶显示面板由于液晶的劣化引起的相变现象而出现缺陷。

3

