

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
G02F 1/13357

(11)
(43)

2002 - 0083719
2002 11 04

(21) 10 - 2001 - 0023309
(22) 2001 04 30

(71) 3 416

(72) 972 - 2 8 846 1203
883 - 1 1 102 1202
LG 304 1302
() 209 1206

(74)
:

(54)

가 . 가

가 .

.

1

가

2

3

4 3

5 2

6

(liquid crystal)

가

“
iquid crystal)

(liquid crystal display device) ”

가 가

가 (1

가

가

가

(dark part;5,6)

1

(4)

1

2

가

가

,
가 ,
.

가

가

가

가

가

2

(800)

가

2

(800)

()

200)

(100),
(345)

(200),

(350)

(345)

(

(200)

(230),

(240,250,260,270)

(230)

TFT

(220),

()

(210)

, TFT

(220)

(210)

가

가

0)

TFT
(210)

(220)

(210)

,
,

TFT (22

TFT

(220)

(Thin Film Transistor),

가

3 , 3

가

가

(Indium Tin Oxide)

TFT (220) (210)

(210) , RGB

RGB 가 , RG

가

B 가

, TFT (220) (210)
(230)

(270)

(250) 가
(250)
(240)

(270)
(260)

(240) (270) (250), (260)

60,270) 가 가 가 가 (200) 가 (240,250,2)

(200)

(345)

(345)

(330),

(342)

(330) (334) (334) (342)
 (332) .
 (334) , 가 .
 (200) (334) 가 (200) ,
 (342) .
 (342) (Light Guided Panel;320), (320) (320)
 (310), (320) (320)
 (recycle) (340) .
 (342) (330) (200)
 (200)
 (330) (200) (200) ,
 (330) (200)가 (330) ,
 (334) (200)
 (350) (342) (330)
 (350)
 (350) (330) (342)
 ()가 (350)
 3 5 (350) (330)
 (355)가 .
 (355) (330)
 (355) 1 (330)
 (334) (372,374) .
 (355)
 (355) , , .
 (355) (334) (355)
 (355) (330) (332)

2.

1 ,

3.

1 ,

1

4.

3 ,

5.

1 ,

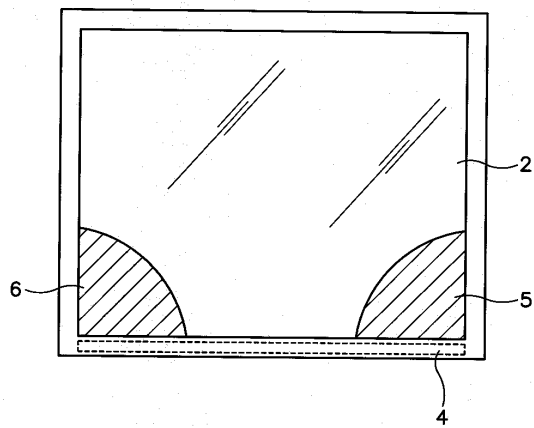
1

6.

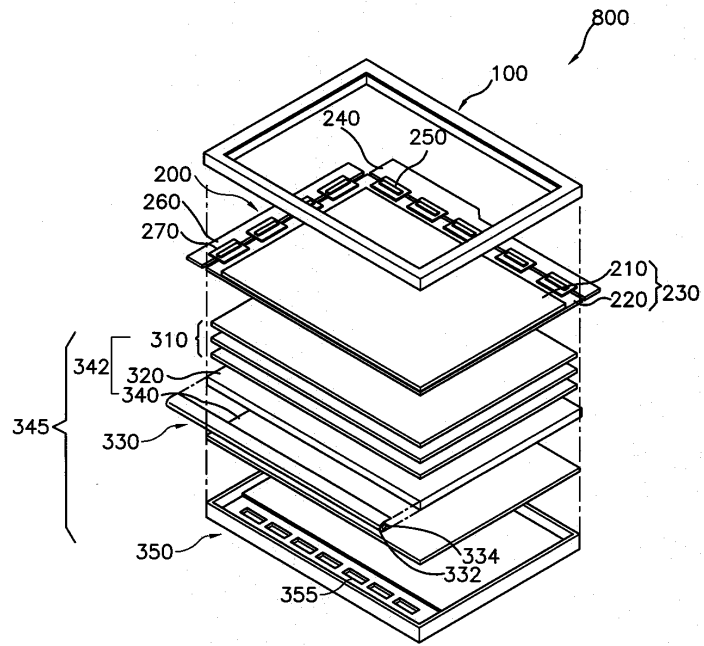
1 ,

1

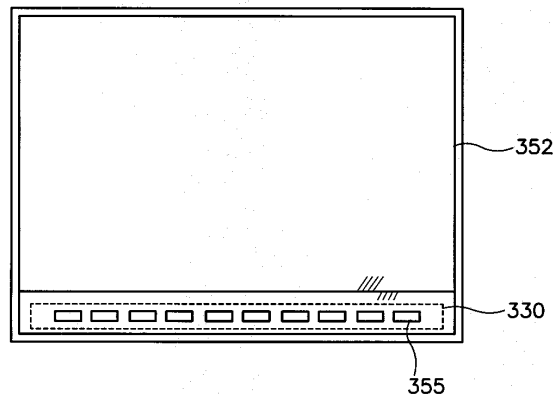
1



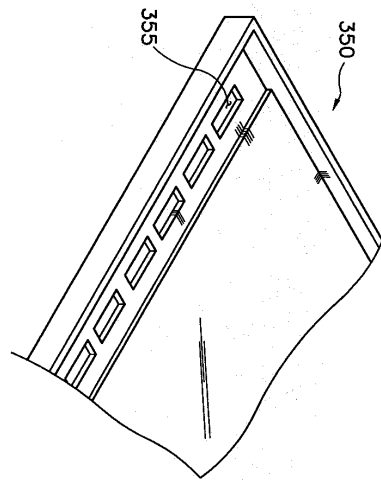
2



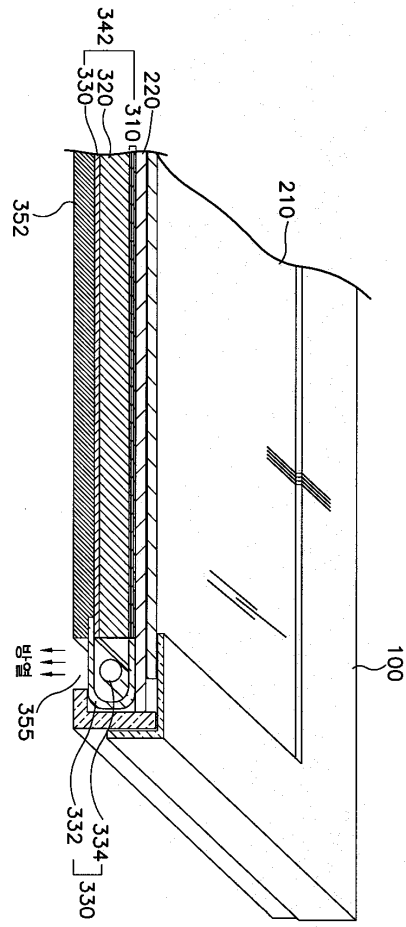
3



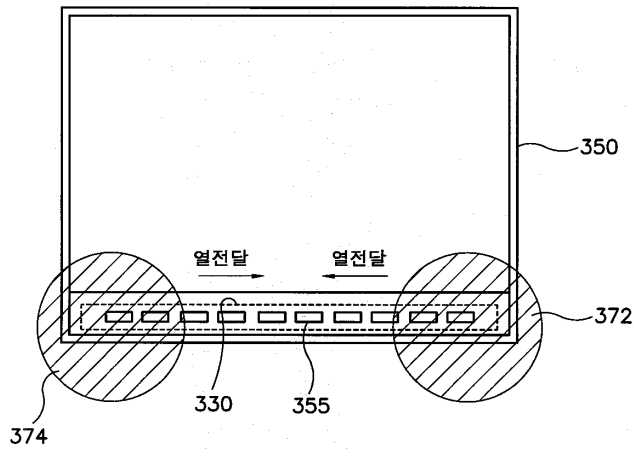
4



5



6



专利名称(译)	液晶显示器		
公开(公告)号	KR1020020083719A	公开(公告)日	2002-11-04
申请号	KR1020010023309	申请日	2001-04-30
[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 HAEDONG 이해동 PARK SANGHOON 박상훈 KIM HENG SUN 김형선 JUNG SANGMUN 정상문		
发明人	이해동 박상훈 김형선 정상문		
IPC分类号	G02F1/13357		
CPC分类号	G02B6/0085 G02F1/133308 G02F1/133615 G02F2001/133628		
代理人(译)	PARK , YOUNG WOO		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

公开了一种液晶显示器，其防止液晶的电光特性劣化是由灯产生的热量产生的显示所需的光。在灯中产生的用于热辐射释放热量的开口产生的热量是在面向灯的接收容器中的灯中产生的热量，其中产生的热量被快速释放到热量并且热传导被传递到灯。优质黄铜材料的覆盖和灯段产生的热量更能提高散热效率。由此，具有防止在显示区域变大时产生的局部显示能力劣化的效果，并且可以实现大型液晶显示设备。液晶显示器，灯，热量，热辐射。

