

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

2003-0091045
2003 12 01

(21) 10-2003-0028006
(22) 2003 05 01

(30) JP-P-2002-00150096 2002 05 24 (JP)

(71) 가 가
2 5 5

(72) 1495-6

(74)

:

(54)

EL
.
EL
(5) , (5) (1) , (1) (4)
(2) (8) (8) EL (6)
(5) (7) (9) . , (7)

2

, , ,

1

2 1 A-A' .

3	EL	.
4	EL	.
5		.
<		>
1 :		
2 :		
3 :		
4 :		
5 :		
6 :		
7 :		
8 :		
9 :		
10 :		
12 :		
15 :		
17 :		
30 :	TFT	
31 :		
32 :		
33 :		
36 :		
40 :	TFT	
41 :		
43 :		
51 :		
52 :		
53 :		
54 :		

55 :

56 :

60 : EL

61 :

62 :

63 :

64 :

65 :

100 :

101 :

102 :

103 :

104 :

105 :

106 :

115 :

가 CRT LCD (Electro Luminescence : 「 EL 」) EL
EL
5 EL 가
(100) EL ()가 (101)
(100) (102)
(100) (103)
(104) (104) (10)
5) 가 (105) (106)

(104) , EL 가 (106) , (101) (100) ,
 가 .
 , EL , , EL 가 가
 , 가 , EL 가 , 가 60 .
 1 , 1 , 2 , 2 1
 1 , 1 , 2 , 2 ,
 가 ,
 , , 가 (가)
 , , 가
 , ,
 , 2 ,
 2 ,
 , 가 .
 ,
 1 , 2 , 1 A-A
 0.7mm (1) , EL ()가 , EL 가
 , EL (2) (2)
 (1) (3) .
 (1) (4) , (5)
 (6) (5) 0.7mm (6) (5) 0.3mm .
 (6) (5) , (7) (7) S 100μm 가
 (7) (6) (8) (8) ,
 , UV 가 , (6)
 , EL (2) (8) , (9)가 가
 (9) (9)
 (9) EL (2) (8) , 가 가
 , (9) (1) (5) 가

, EL (2) (8) , EL

EL (9) EL (8) 가 (2) EL (2) (9) ,

(9), (7) (5) (7) (5) , EL (2), EL

, (7) 가 (5) .

, EL (6) (8) (9) 가 (6)

, (6) (9) (7) (7) (9)

, EL

3 EL , 4 (b) 3 B-B , 4 (a) 3 A-A

3 4 , (51) (52) (115)가

(115) , EL (60) , EL (60) TFT(40) ,

EL (60) 1 (61) , 2 (65)

, (51, 52) TFT 1 TFT(30)가 , TFT(30) (33s)

40) (54) (41) (43d) EL (60) 2 TFT(40) (43s) EL (53) (60) TFT (61) 2 TFT(

, (51) (54) (54)

, (12) TFT(30) (33s) (55) (54)

(56) 2 TFT(40) (41) 가

4 , EL (10) , TFT EL (10) SiO₂ SiN , (10)

1, 2 TFT EL TFT

, TFT 1 TFT(30)

4 (a) , CVD , (10) ,

(, 「a-Si」) (, 「p-Si」) , a-Si (33) , SiO₂ , SiN

(31) (32) (51) Al (52) , EL

Al (53)

(15), (32), (33), SiO₂, SiN, Al, SiO₂, (36)
 (17)
 EL, TFT, 2 TFT(40), (b)
 (43), (12), Cr, Mo, (10), a-Si, (41)
 (43), (43c), (43c), (43s), (43d)
 (12), (43), SiO₂, SiN, SiO₂, (15), (53)
 (43d)
 (17), (43s), EL, (61), (17), (43s)
 ITO (61)
 EL (60) ITO(Indium Tin Oxide) (61), MTDATA(4, 4-bis(3-methylphenylphenylamino) biphenyl) 1, TPD(4, 4, 4-tris(3-methylphenylphenylamino) triphenylamine) 2, (62), (Quinacridone) (63), Bebq2 (65)
 (64), [h]
 EL (60) (61), (65) 가 가
 (61) 가 가
 가 (가)
 가
 2
 2 가

(57)

1.

2, 2, 1, 1, 1
 가

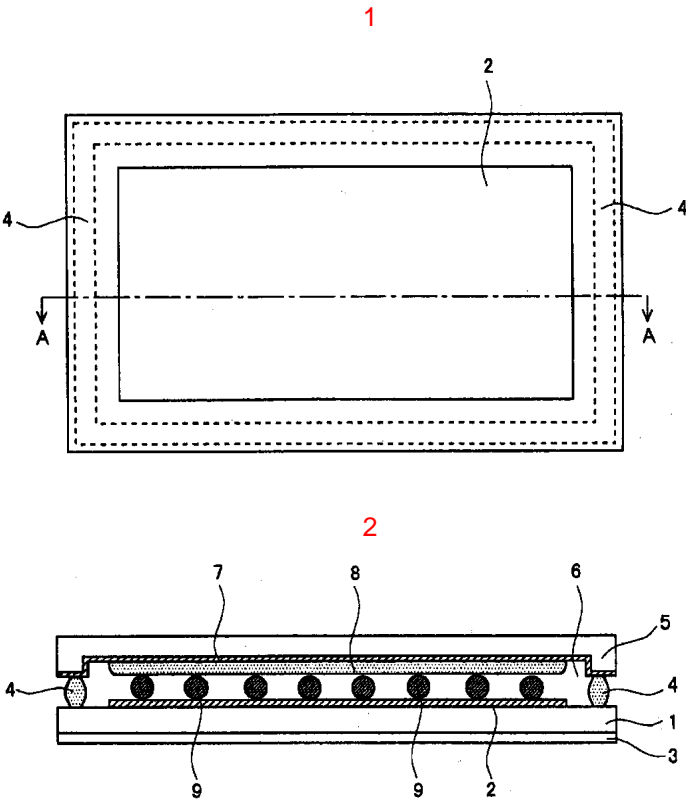
2.

1, 2

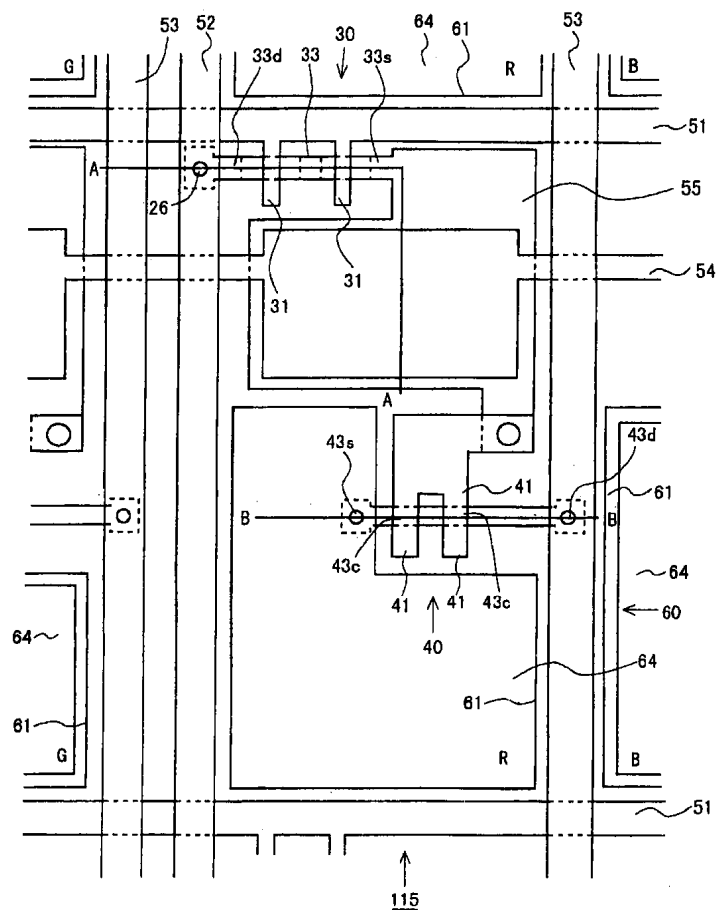
3.

1 ,
2 ,
4.
1 ,
5.
4 ,
6.
2 3 ,

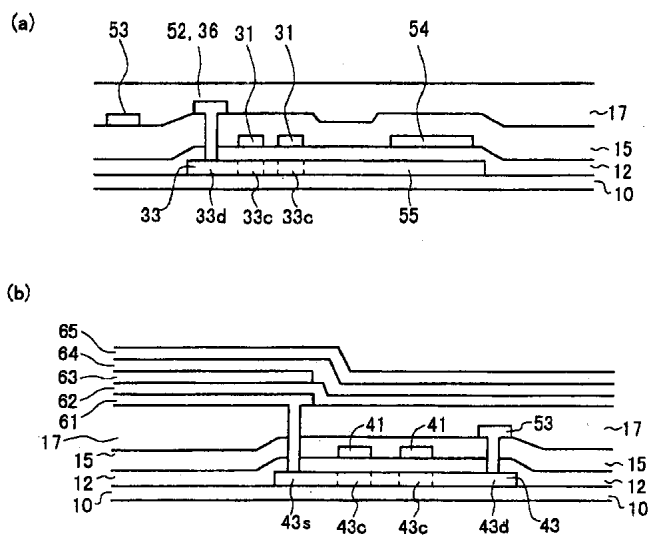
2



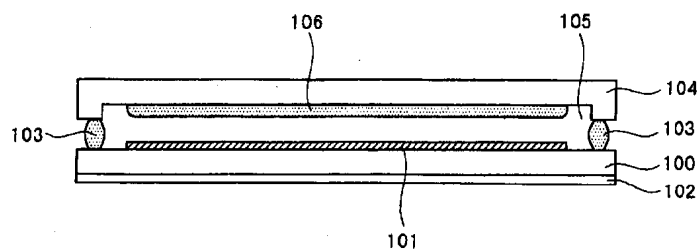
3



4



5



专利名称(译)	电致发光显示装置		
公开(公告)号	KR1020030091045A	公开(公告)日	2003-12-01
申请号	KR1020030028006	申请日	2003-05-01
[标]申请(专利权)人(译)	三洋电机株式会社 山洋电气株式会社		
申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
当前申请(专利权)人(译)	三洋电机有限公司是分租		
[标]发明人	YONEDA KIYOSHI		
发明人	YONEDA, KIYOSHI		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/52		
CPC分类号	H01L51/529 H01L51/5237 H01L51/5259 H01L51/5243 H01L51/525		
代理人(译)	LEE, JUNG HEE CHU, 晟敏		
优先权	2002150096 2002-05-24 JP		
其他公开文献	KR100497447B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

此外，它防止受到有机电致发光显示器的损坏，提高了散热性。防止了由温度升高引起的器件特性的恶化。对于器件玻璃基板（1）形成导热垫片（9），包括表面上的有机电致发光显示器和密封玻璃基板（5），使用该器件基板（1）和密封树脂（4）焊接。在有机电致发光显示器的阴极层（2）和干燥剂层（8）之间的密封玻璃基板（5）的表面上形成有干燥剂层（8）的有机EL面板。此外，在包括袋部（6）的密封玻璃基板（5）的表面中，形成导热层（7）。导热层（7）可以通过沉积或溅射形成包括铬层或铝层等的金属层。导热垫片，密封树脂，器件基板，玻璃基板。

