

(19) (KR)
(12) (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) , (1) , (1) (4)
EL (2) (8) (5) (8) , EL (6)
EL (5) (7) (9) (7) ,
.

2

, , , ,

1

2 1 A-A'

1 . 2 . 1 A-A

0.7mm (1) , EL () 가 , EL 가
, EL (2) (1) (3) (2)
(1) (5) 0.7mm (4) (5) (6) 0.3mm (5)
(6) (5) (7) (7) S 100μm 가

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

, EL (2) (8) , EL
 EL (9) , EL (8) 가 , EL (2) (2) (2) , EL (9) ,
 , (9), (7) (5) (7) (5) , EL (2),
 , , EL (6) (8) (6) , (9) 가 (9)
 , (9) (9) (7) , , (7)
 , EL
 3 EL , 4 (b) 3 B-B , 4 (a) 3 A-A
 3 4 , , (51) (52) (115) 가
 , (115) , EL (60) (60) (60) , EL (60) (60) , , 2 (65)
 EL (60) 1 (61) TFT(30) , ,
 , (51, 52) (54) TFT 1 TFT(30) 가 , TFT(30) TFT (33s) 2 TFT(40) (41) (55) (54)
 40) (41) (43d) EL (60) (60) , 2 TFT(40) (43s) EL (60) (60) , EL (61) (61) ,
 , (51) (12) (54) TFT(30) (33s) (56) 2 TFT(40) (41) (55) 가
 4 , EL (10) , TFT EL , , (10) SiO₂ SiN (10)
 1, 2 TFT EL , , ,
 , TFT 1 TFT(30)
 (4) (a) , 'a-Si 'p-Si CVD , , a-Si (10) ,
 (31) (32) (51) Al (53) (33) Cr, Mo (52) , SiO₂ , SiN ,
 Al , EL

(15) , (32) (33) SiO_2 , SiN_x Al SiO_2 (36)
 , , (33d) (17)
 , EL TFT 2 TFT(40) (10) a-Si 4 (b)
 (43), (12), Cr, Mo (43c) (43c) (43s) (43d) (41)
 , (43) (43) , SiO_2 , SiN_x SiO_2 (15)
 , (12) (43) , (43d) Al (53)

ITO (17) (43s), EL (61), (17), (43s),
 EL (60) ITO(Indium Tin Oxide)
 methylphenylphenylamino) biphenyl (61), MTDATA(4, 4-bis(3-
 o) triphenylamine) (62), TPD(4, 4, 4-tris(3-methylphenylphenylamin
 o) triphenylamine) (Quinacridone) (63), Bebq2 (64), Bebq2 (65)

EL (60) (61) , (65) 가 , . 가 (61) 가

(57)

1.

2 , 2 , 1 , 1 , 1 ,

2.
1

2

3.

1 ,

2 , 2

4.

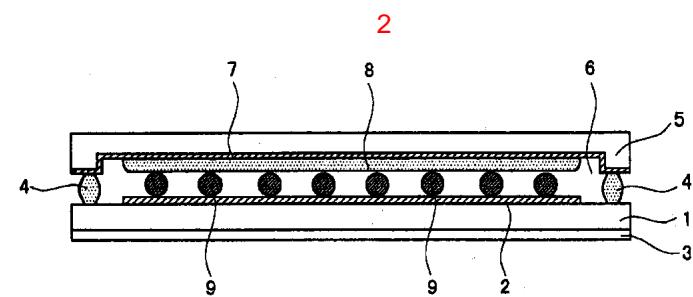
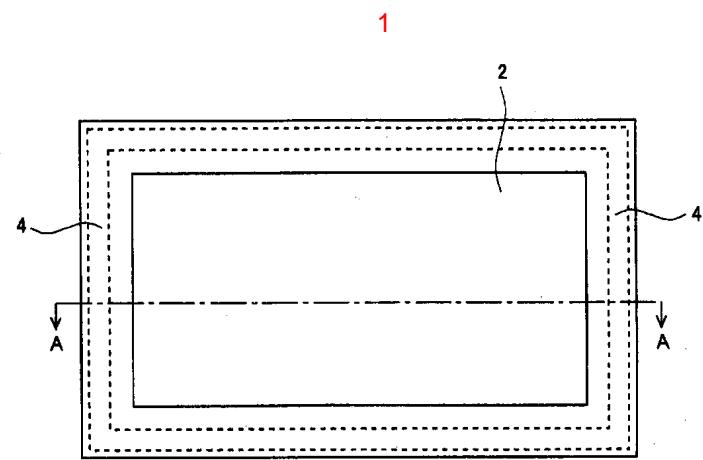
1 ,

5.

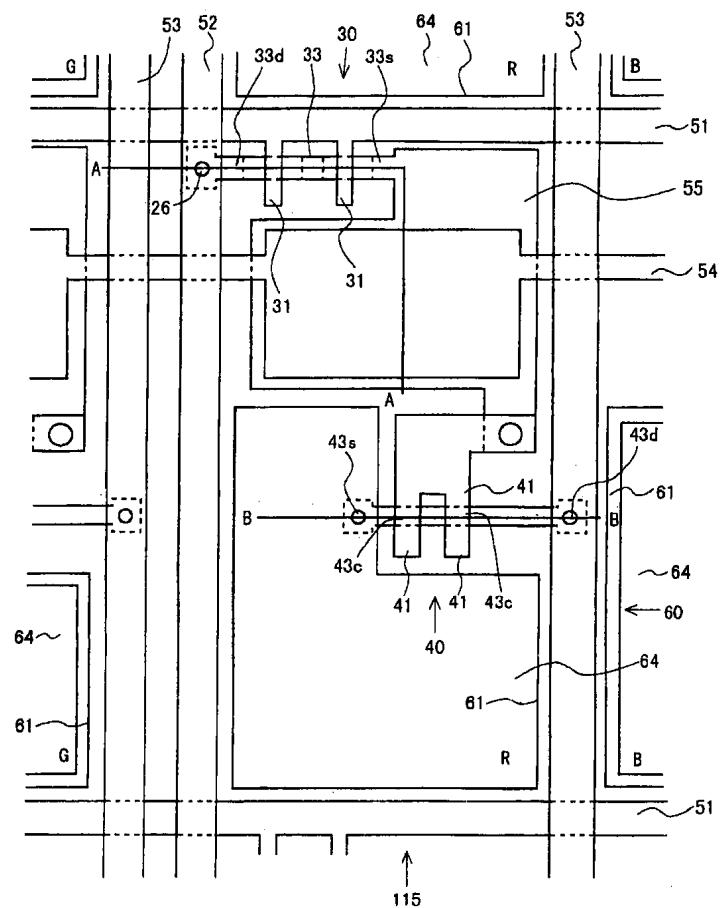
4 ,

6.

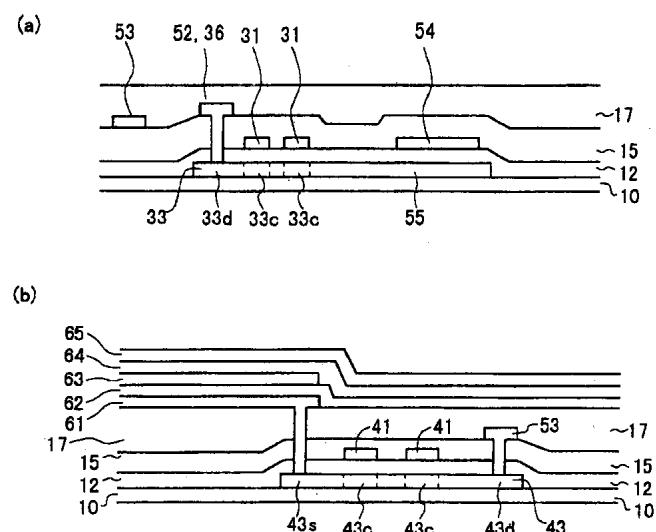
2 3 ,



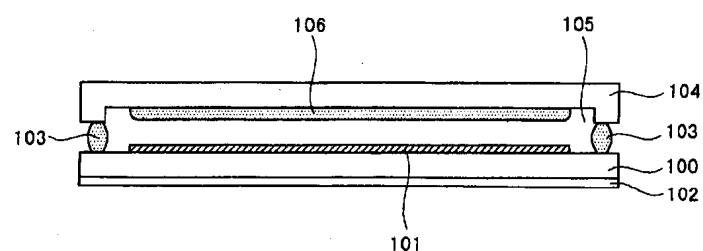
3



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 , 晨敏		
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)的表面上，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。

