

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

(51) 。 Int. Cl.⁷ (11) 2003-0074295
H05B 33/04 (43) 2003 09 19

(21) 10-2003-0014253
(22) 2003 03 07

(30) JP-P-2002-00063983 2002 03 08 (JP)

(71) 가 가 2 5 5

(72) 가 2-72-106

가 2-11

(74)

:

(54)

(300) (200) (300) , (300) (200)
(301) (303)가 ,
(300) .

1

, , , , EL

1 1 .

2 EL .

3 EL .

4 1 .

5 2 .

6 3 .

7 .

< >

200 :

300 :

301 :

303 :

,
LCD (Electro Luminescence: , 「EL」) EL 가 CRT
(Thin Film Transistor: , 「TFT」) EL EL .
EL , (,) TFT EL 가
 , p-Si
 ,
 ,
 , Al ,
 , , ITO(Indium Tin
Oxide) EL ,
 , ITO , EL 가 , EL

, EL 가 , (200) .

7 EL 7
(200) (400) (300) , (200) , (300)

가 , EL

가 .

가

가

가

EL

가 가 , EL

< >

EL

2 EL 3 (a) 2 A-A
(b) 2 B-B

2 3 (51) (52) (110)가

(110) EL (60) EL (60)
TFT(30) , EL (60) TFT(40) ,
EL (60) 1 (61) , 2 (65)

(51, 52) TFT 1 TFT(30)가 TFT(30) (33s)
(54) (55) EL TFT 2 TFT(40)
(41) (43d) EL (60) 2 TFT (43s) EL (60) (61)
(51) (12) TFT (54) (55) (54)
(56) 2 TFT(40) (41) 가
3 EL (10) TFT EL (10) SiO₂ SiN (10)
가 1, 2 TFT EL TFT
TFT 1 TFT(30)
3 (a) (1) (CVD, a-Si (33), SiO₂, SiN)
(12) (51) Al (52) EL
31) Al (53)
(15) (12) (33) SiO₂, SiN Al SiO₂ (36)
(33d) (17)
EL TFT 2 TFT(40) 3 (b)
(43), (12), Cr, Mo (41)
(43) (43c), (43c) (43s) (43d)
(12) (43) SiO₂, SiN SiO₂ (15)
(43d) Al (53)
(17)
(43s) (17) (43s) EL (61) (17)
(61)
EL (60) ITO(Indium Tin Oxide) (61), MTDATA(4, 4-bis(3-meth
ylphenylPhenylamino)biphenyl) 1, TPD(4, 4, 4-tris(3-methylphenylphenylamino)trip
henylanine) 2 (62), (Quinacridone)
Bebq2(10-[h] -) (63), Bebq2 (64)
(65)
EL (60) (61) (65) 가
(61) 가
0) (300) (400) EL (60) EL (60)가 (20)
(61)
1 (a), 1 (b) (200) (300) (301)
(303)가 (300) (303)가

(301) , (200) (300) (302) (303)

) , 1 (b) (300) , (303) . (303)

, 4 (a) 1 (a) C1-C1 (302) (303) , 4 (b) 1 (b) C2-C2 (303)

, (302) (303) (303)

, 4 (b) (300) , (303) 가

, (303)

, (301) (300) (302)

(303) (300) , (303) ,

(303)가 가 , (303) (200) EL

(60)

, (301) 1

, R()

, (303) , (301) , (300) , 가 ,

,

5 2 (300) (311)

(313)가 ,

, 5 (a) (300) (312) (313) , 5 (b)

(300) , (313) , (312) (313)

,

(313)가 , 가 , (311) (313) (313)

, EL (60) 가

,

, (311) , 5

, R()

, 6 3 (300) (32

3)가

, 6 (a) (300) (322) (323) , 6 (b)

(300) , (323) , (312) 가 (313)

,

(323)가 , 가 (323) , (323)가 ,

(323)가 , 가 (323) , EL (60) (323)

,

(300) (302, 312, 322) , (302, 312, 322)

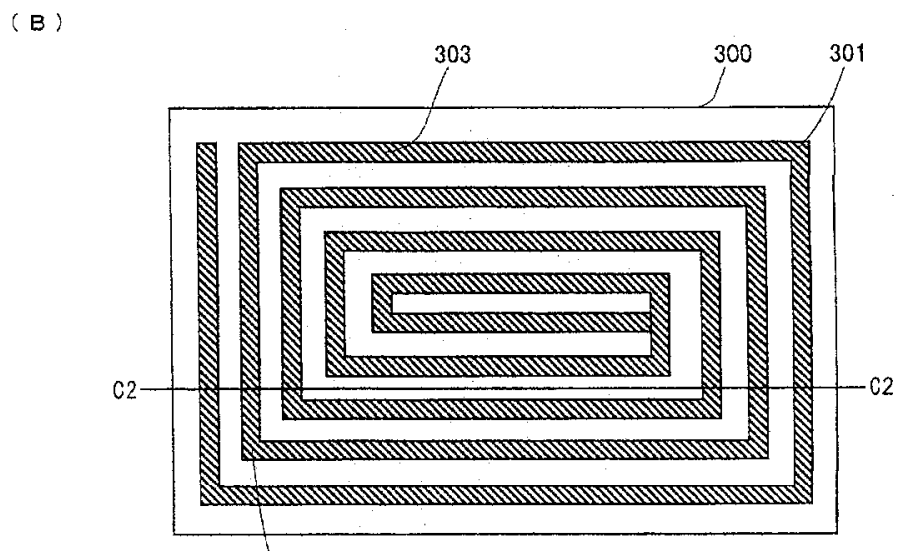
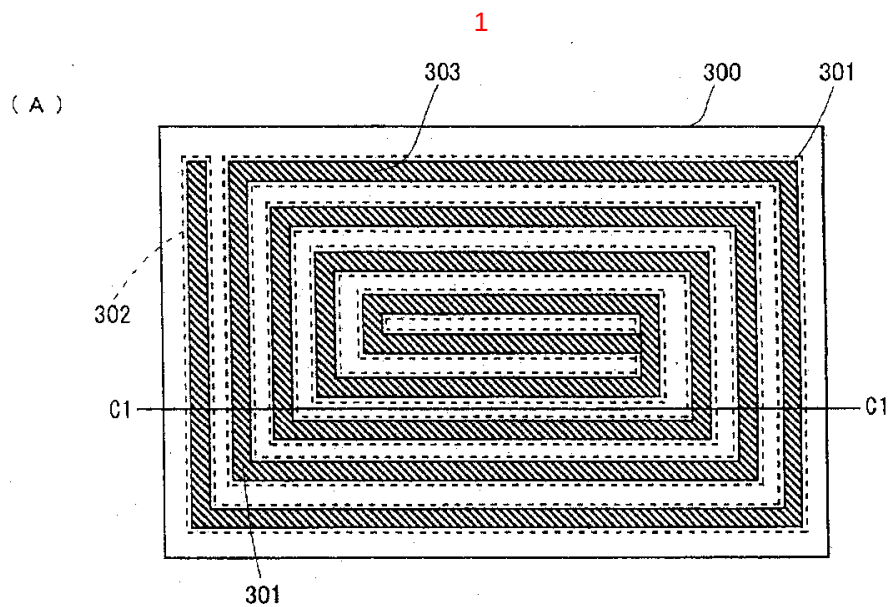
(303, 313, 323) , (300) (303, 313, 323) (200)

, 가 (300) 가 (300)

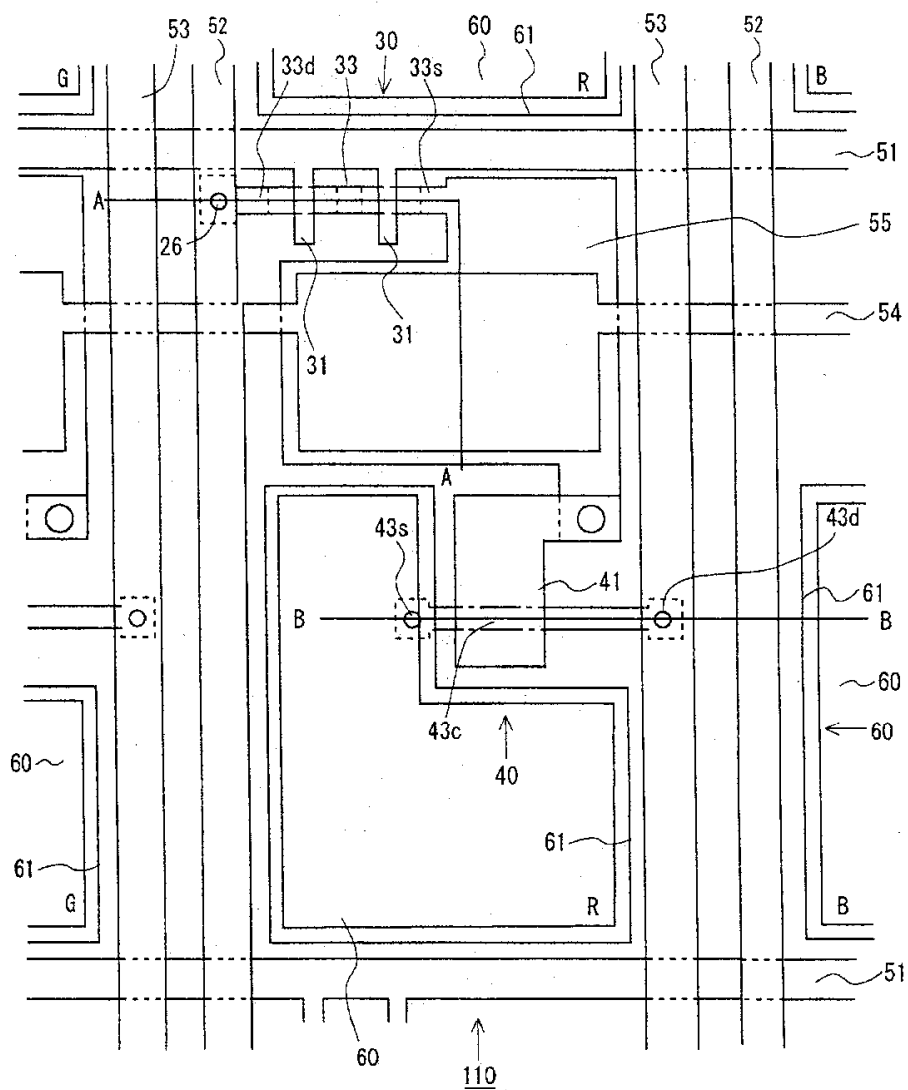
(303, 313, 323) , 1 (b), 5 (b) 6 (b)

(300) (200)

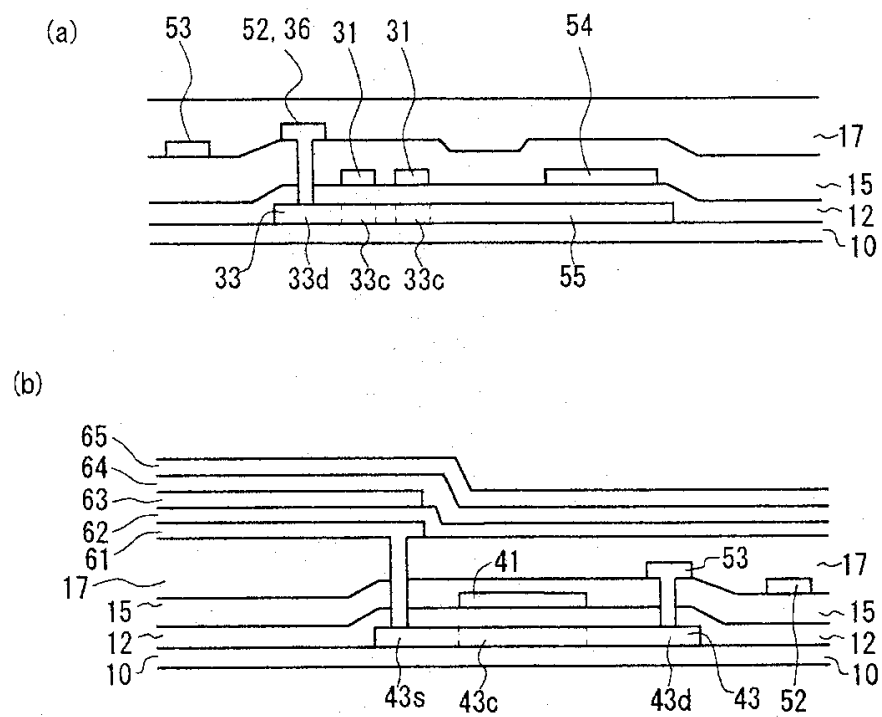
가 가 ,
EL 가
가
가
EL
(57)
1.
가
2.
1 가
3.
1 가
4.
1 가
5.
1 4
6.
1 4
EL



2

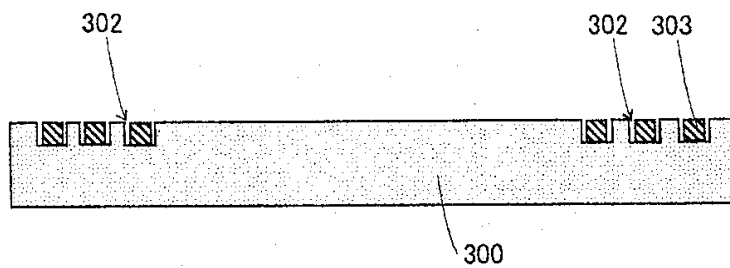


3

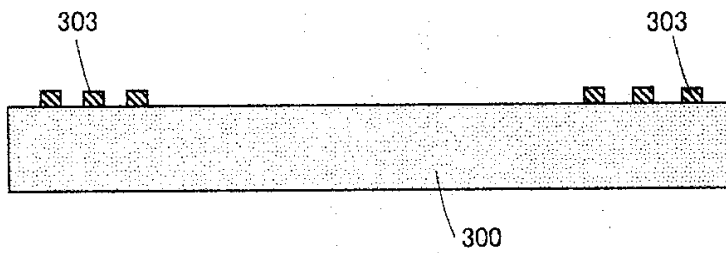


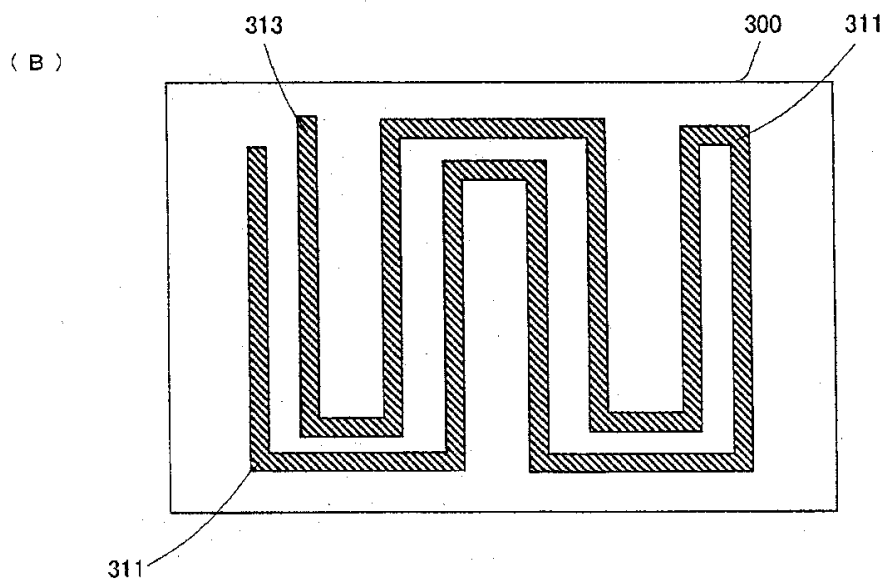
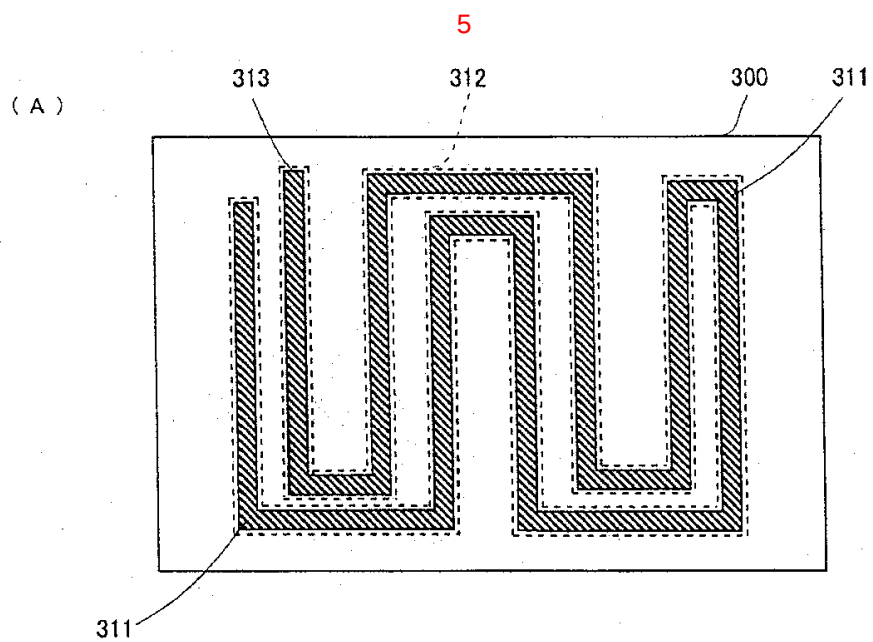
4

(A)



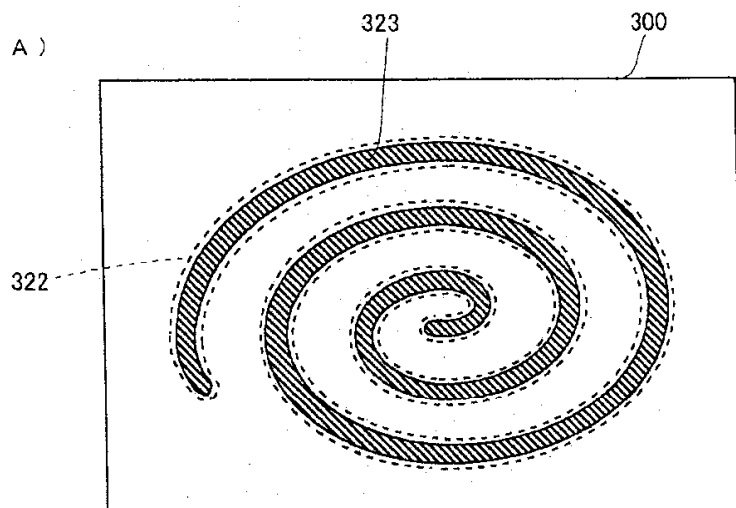
(B)



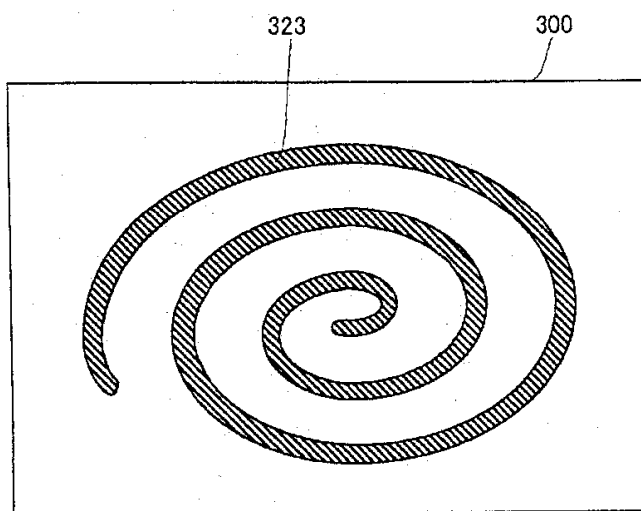


6

(A)

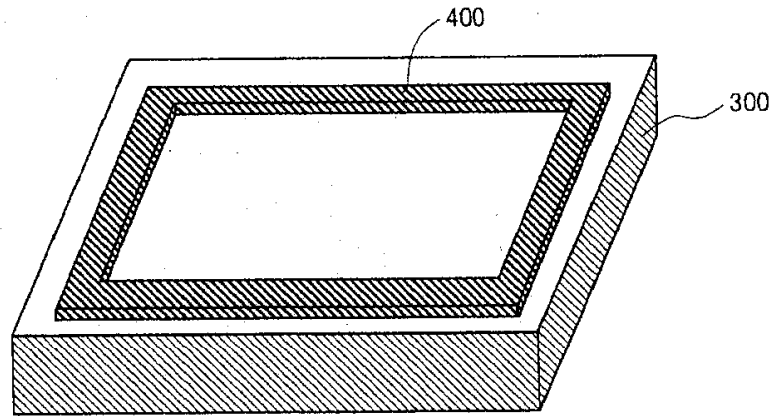


(B)

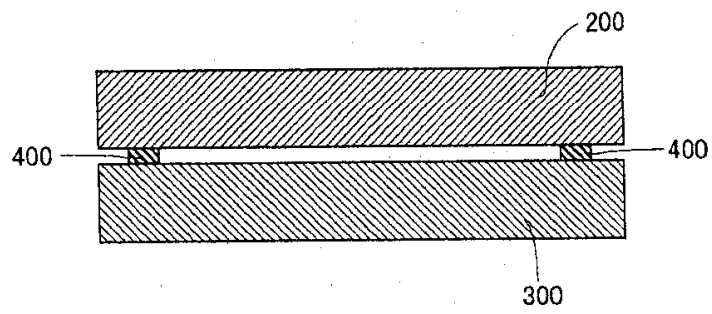


7

(A)



(B)



专利名称(译)	显示设备		
公开(公告)号	KR1020030074295A	公开(公告)日	2003-09-19
申请号	KR1020030014253	申请日	2003-03-07
[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	SASATANI TORU 사사따니또루 OMURA TETSUJI 오무라데쯔지		
发明人	사사따니또루 오무라데쯔지		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/50 H01L51/52		
CPC分类号	H01L51/5237 H01L51/5259		
代理人(译)	LEE , JUNG HEE CHU , 晟敏		
优先权	2002063983 2002-03-08 JP		
其他公开文献	KR100582132B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种器件基板和显示装置，用于插入密封树脂并焊接密封基板并制成。并且绘制涂覆有密封基板的干燥剂的路线。以这种方式，总表面积增加并且吸收效果得到改善。本发明的显示装置焊接器件基板（200）和密封基板（300）并进行制造。在涂覆有干燥剂（303）的状态下焊接器件基板（200）和密封基板（300），使其成为在密封基板上具有多个弯曲部分或多个弯曲部分（301）的形状（300）。器件基板，密封基板，干燥剂，螺旋形状，电致发光显示装置。

