

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/04

(45)
(11)
(24)

2003 02 05
10 - 0370921
2003 01 21

(21)
(22)

10 - 2000 - 0074140
2000 12 07

(65)
(43)

2002 - 0044891
2002 06 19

(73)

1355 - 26

1 951 - 20 26/3 3 - 101

(72)

1 139 104

5 529 806

499 1 106 504

1 7/536 - 147

1 951 - 20 26/3 3 - 101

(74)

:

(54)

(70)

(76) ,

(72) ,

(74) 가

(50)

(70)

(72)

(76)

1

(52);

2

(56)

(70),

(74),

(74)

1

(52)

.

5

, , , , , ,

1 EL ,

2 5

.

<

50 : , 52 : 1 ,

54 : , 56 : 2 ,

70 : 72 : ,

74 : , 76 : ,

78 : , 79 : 가 .

(Electro - Luminesecence, "EL")

EL

, .

EL PDA

가 .

1 (Passive Matrix) 가 EL .

EL , 1 , (10)

ITO(Indium Tin Oxide) () (12) . (12)

/ / (14) . (16) (16)

.

SUS (can) (20)

가 (24)가

(18)

, (20)

(22)가

가 (10) EL (16) " - " 가 (12) (12) "+" (16) (12)

EL (20) (U.V. sealant) (20) 가

1

2

3
가

1 (52); (74), (70), (70) (72), (72) (74), (74) (76) (74) (76) (50) 가 (50) (70) (72) 2 (56) 1 (52) (52)

(50) (54)가

1 (52) / 2 (56) 가

1 (50) (54) 1 (52) 2 (5) 6) ; (50) ; 2 (56) (76), 1 (74), (72) (70) 2 (56) 2

60 1 (52) / 2 (56) , 80 300 5

, 1 (52) / 2 (56) , 0.1 50 kW
1 30 .

, 2 , (70) (78) 가
2 (56) .

,
.

2 5

2 , SUS () (50) 가 1 (52)
. 1 (52) 0.1 50kW 1 30
. , 200 400nm 가 . 1 (52)
80 300 5 60 . 1 (52) 1

3 (50) (54) . (54)
, BaO, CaO .

4 1 (52) 2 (56) 2 . 2
(56)가 5 , ((70), (72), (74), (76)
) . (78) . , (78)
78) 2 (56)가 .

2 (56) 1 (52) 가 0.1 50kW
1 30 . 2 .

가 . , 1 (52) 2 (56)
가 5 100 μ m 가 .
가 .

가 ,
.

가 .

가 .

(57)

1.

(70), (70) (72) , (72) (74),
 (74) (76) , (74) (76) (50)

(50) 가 1 (52);

2 1 (52) , (70) (72)
 (56) .

2.

1 , (50) (54)가

3.

1 2 , 1 (52) / 2 (56)

4.

1 2 , 1 (52) / 2 (56)

5.

(50) 가 1 (52) 1 ;

(50) (54) ;

1 (52) 2 (56) ;

2 (56) (76), (74), (72) (70)
 2 (56) 2

6.

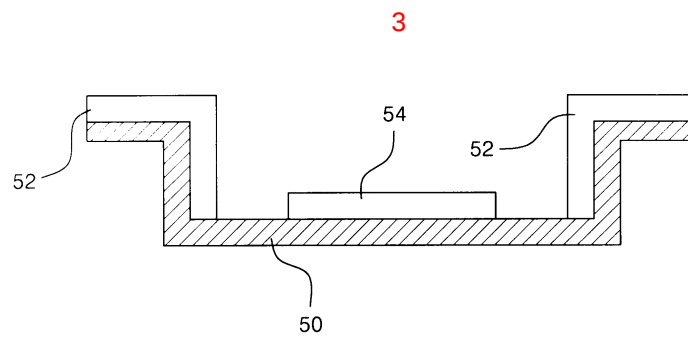
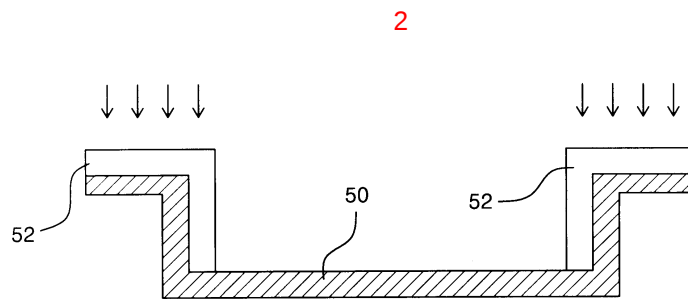
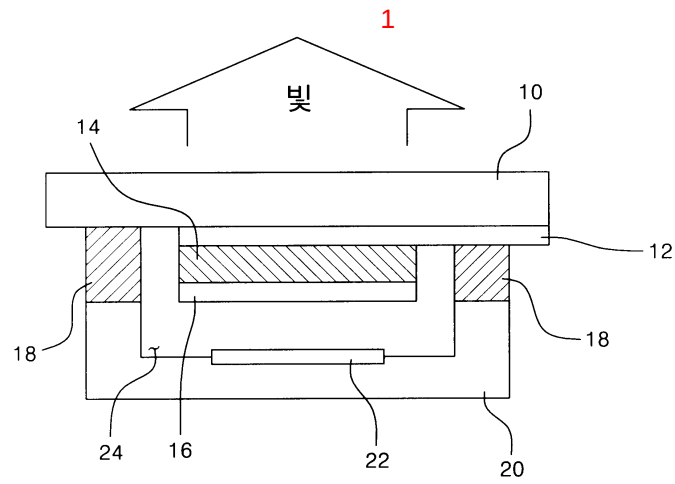
5 , 1 (52) / 2 (56) , 80 300
 5 60 .

7.

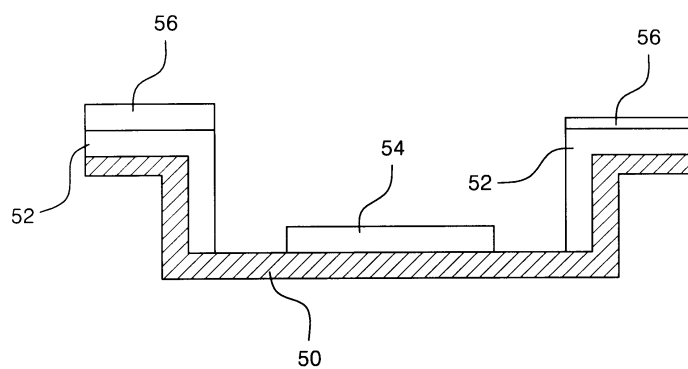
5 , 1 (52) / 2 (56) , 0.1 50
 kW 1 30 .

8.

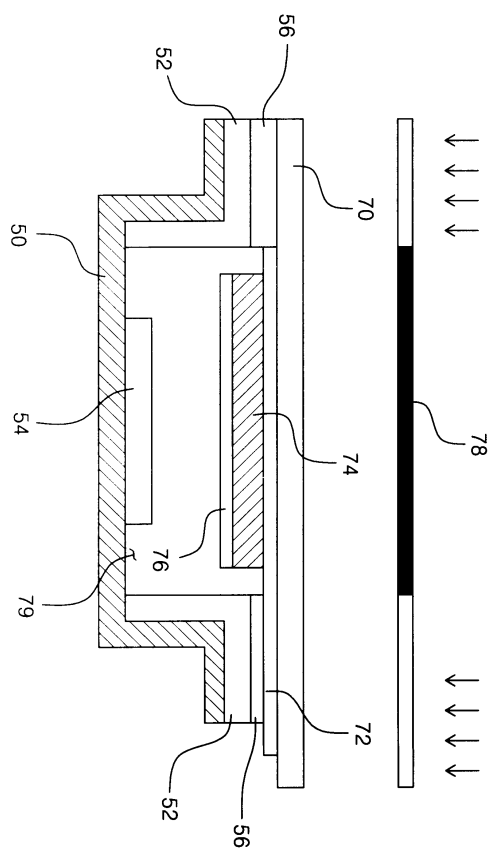
7 , 2 , (70) (78) 가
2 (56)



4



5



专利名称(译)	通过双重固化工艺的有机电致发光显示面板及其制造方法		
公开(公告)号	KR100370921B1	公开(公告)日	2003-02-05
申请号	KR1020000074140	申请日	2000-12-07
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH 公园胜利 Bakwonseok		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
[标]发明人	LEE KYOWUNG 이교웅 JU SUNGHOO 주성후 JU JAEYOUNG 주재영 PARK KIRYUN 박기륜 PARK WON SEOCK 박원석		
发明人	이교웅 주성후 주재영 박기륜 박원석		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/5243 H01L51/5246 H01L51/56		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
其他公开文献	KR1020020044891A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：通过双重硬化工艺及其制造方法提供的有机电致发光显示板通过双重涂覆和硬化密封剂而具有高防潮特性。组成：阳极层（72）形成在透明基板（70）的一个表面上。在阳极层（72）的一个表面上形成发光层（74）。阴极层（76）位于发光层（74）的一个表面上。罐（50）包围发光层（74）和阴极层（76）。形成第一密封剂（52）并在罐（50）的边缘处硬化。第二密封剂（56）形成在第一密封剂（52）的上表面。第二密封剂（56）粘附到基板（70）和阳极层（72）并密封有机电致发光显示板的内部。

