

(19)  
(12)(KR)  
(A)(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H05B 33/04(11)  
(43)2002 - 0094825  
2002 12 18(21) 10 - 2001 - 0033282  
(22) 2001 06 13

(71) 1355 - 26

(72) 35301 - 518

(74)

:

(54)

1 ; 1 ; 가 1 1 2 가 2  
 ; 1 ; 2 가  
 ;  
 ..

, 가가 , 가 .

3

, , , , ,

1

2

3

4

< >

10 : 가 21 : 1

23 : 31 :

32 : 34 : 2

35 :

, 가 ,

가 ,

가 .

, ,

가 .

1

(1) (2)가 , (2) (3) , (3)  
 3) (4)가 (5) ; (3) (4)  
 (5) , (5) (6)  
 , (3) (7) (3),  
 (4) (2) (8)  
 (7) (9) , (3)

가 가 가 ,

가 ,

.

가 ,

.

가 (50) 가

;

(55) ;

(55) , (55)가 (55)가

(54)가

가 (

10) 1 (21) ;

(31)가 1 (21) (35) 2 (34) ;

1 (21) (10) ;

1 (21) 2 (34) (10) (31) (

35) ;

(31)가 (54) ;

(54)가

.

,

2 , 가

(10) 1 (21) , 1 (21) ( ) (10)

(35) .

(35) (31) 2 (34) , 1 (21) 2 (34)

(31) (10) .

(31)가 (23) 가 (23) , (100)

가

.

가 ,

가 가

.

$P_c$  ,

$$\frac{P_c}{P_i} = \left( \frac{2}{\gamma + 1} \right)^{\frac{\gamma}{\gamma + 1}}$$

$P_i$  ,  $\gamma$  / .

, 가 0.52 , .

$$1 \quad (21) \quad 2 \quad (34)$$

$$1 \quad (21)$$

$$2 \quad (34)$$

$$1 \quad (21) \quad 2 \quad (34) \quad \text{가 } 2$$

가 .

$$3 \quad , \quad (50)$$

가

$$; \quad (55) \quad ; \quad (55)$$

$$(54) \quad , \quad (55) \text{가}$$

$$(55)$$

가 .

$$(51) \quad \text{가} \quad (50) \quad ; \quad (50) \quad (53) \quad (51) \quad ,$$

$$(52) \quad , \quad (52) \quad (53)$$

$$2 \quad , \quad (10)$$

가 ,

$$4 \quad , \quad 3$$

$$(56) \quad (51) \quad (52) \quad (53) \quad (56) \quad ,$$

$$(57) \text{가} .$$

, 가 , .

, 가가 ,

가 .

가

, .

(57)

1.

(50) 가 ;  
(55) ;

(55) , (55)가  
(54) , (55)  
가 .

2.

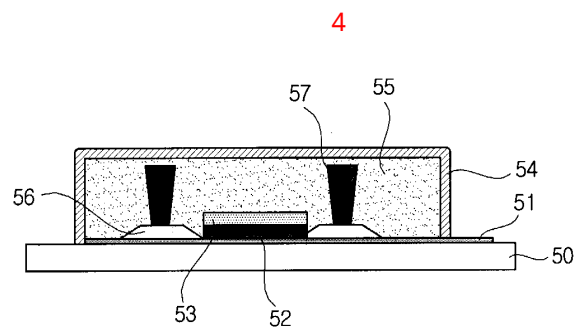
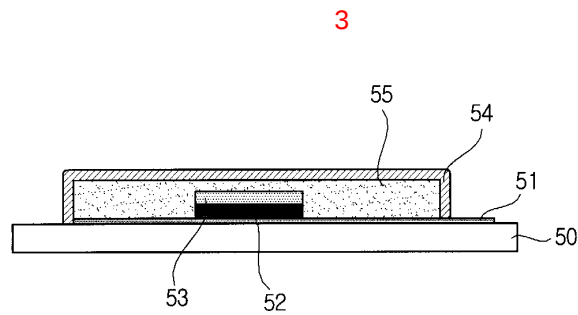
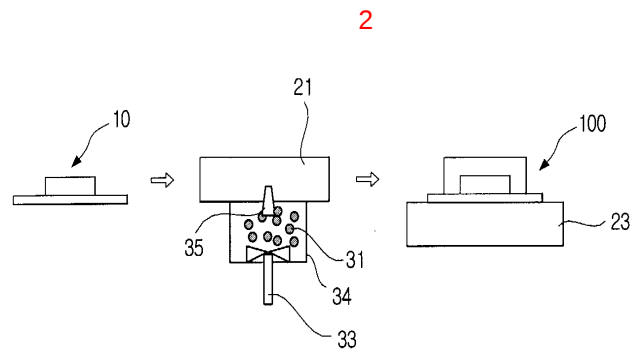
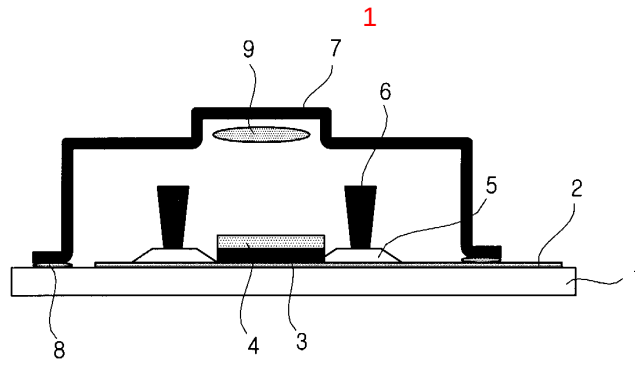
가 (10) 1 (21) ;  
(31)가 1 (21) (35) 2 (34) ;  
1 (21) 가 (10) ;  
1 (21) 2 (34) (10) (31) (35)  
(31)가 (54) ;  
(54)가 .

3.

2 ,  
1 (21) 2 (34) (10) (31) (35)  
, 1 (21) , 2 (34)  
.

4.

2 ,  
1 (21) 2 (34) 2  
.



|                |                                   |         |            |
|----------------|-----------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 薄有机OLED面板及其钝化方法                   |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">KR1020020094825A</a>  | 公开(公告)日 | 2002-12-18 |
| 申请号            | KR1020010033282                   | 申请日     | 2001-06-13 |
| [标]申请(专利权)人(译) | ELIATECH                          |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 电梯技术有限公司.                         |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 电梯技术有限公司.                         |         |            |
| [标]发明人         | SUNG WOONCHEOL<br>성운철             |         |            |
| 发明人            | 성운철                               |         |            |
| IPC分类号         | H05B33/04                         |         |            |
| CPC分类号         | H01L51/5253 H01L51/5259 H01L51/56 |         |            |
| 代理人(译)         | CHO , TARM<br>PARK MI SOOK        |         |            |
| 其他公开文献         | KR100404859B1                     |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>         |         |            |

#### 摘要(译)

目的：提供一种薄的有机电致发光面板及其钝化方法，以获得具有紧凑结构的面板，同时降低了制造成本。 组成：一种薄型有机电致发光面板，其特征在于，该有机电致发光面板具有从基板的上表面突出的有机电致发光元件（50）。 附接到突出的电致发光元件的吸收剂（55）；环氧树脂（54），其密封吸收剂并紧密接触附着有吸收剂的有机电致发光面板的周边区域。 环氧树脂和吸收剂在有机电致发光面板上彼此紧密接触，从而使面板钝化。 一种用于薄有机电致发光面板的钝化方法，包括：第一步，准备用于容纳有机电致发光面板的第一腔室；第二步是准备通过喷嘴连接到第一腔室的第二腔室；第三步，将有机电致发光面板馈送到第一腔室中；第四步，通过第一腔室和第二腔室之间的压力差将吸收剂附着到有机电致发光板上。 第五步骤，将密封剂沉积到有机电致发光面板上；通过旋涂工艺封装有机电致发光面板。

