

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

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup> (11) 10-2004-0017703  
H05B 33/04 (43) 2004 02 27

(21) 10-2002-0050129  
(22) 2002 08 23

(71) 가 818

(72) 102 710

(74) :  
\_\_\_\_\_

(54)  
\_\_\_\_\_

가 1 ' , 1 , 1 2 ' 1 가  
2 , ,  
, ; .

1

1 ,  
2 1 ,  
3 4 ,  
5 가 ,  
6 가 ,

가

(organic light emitting device)

가 가 가 . ,

가

가

(encapsulation)

US 5,059,862 , US 5,047,687 , US 5,059,861  
9-274990

(capping layer)

US 5,882,721 (glass seal)

ng case)가 가 가 .

가 1 가 2

가

가

가

1 1 가 1 , 1

1 2 가 2 ;

가

;

, ,  
;

, 1 1 .

1

, (20) , (20)  
(31) 1 (32) , 1 (32)가  
(20) 1 (31) 1 (31) (33) , 2 (35)  
(30) 1 (34) 가 2 (35)  
(30) 1 (32) 1  
가 2 (34) , (33) 2 (35)

0) 1 2 (20) (30) (40) (41b)가 (41b)가 (4  
(41c)가 (41) (20) (42) , (42)  
(40) 3 (42a)가 (20) (42)  
(30) (41) 가 가 (42)  
가 (30) (43) 4  
(50) 1 5 1 (32) 1 (31)  
(51) 6 (51)

1 2 (41) (41) (41)  
(52) (41a) (41c)

3 (40) (42) (4)  
2) (53) (42) (50)

(31)(34) 가 가 1 (32) 2 (35) 1,2  
가 1,2 (32)(34) 가 2 (34) 1 (32) 가  
(33)

(20), (30), (40)

가 (20)  
(30) 1,2 (32)(34)  
(51) 가 (20)  
(41) (42) (52)(53)  
가

가 ,  
가 가 가

(57)

1.

;  
1 2 1 가 1 , 1  
1 2 1 가 2 ;  
;

2.

1 ,  
가 , 가 ,  
가 ,

3.

2 ,  
.

4.

1 ,  
1 1  
.

5.

1 ,

6.

1 ,

가

7.

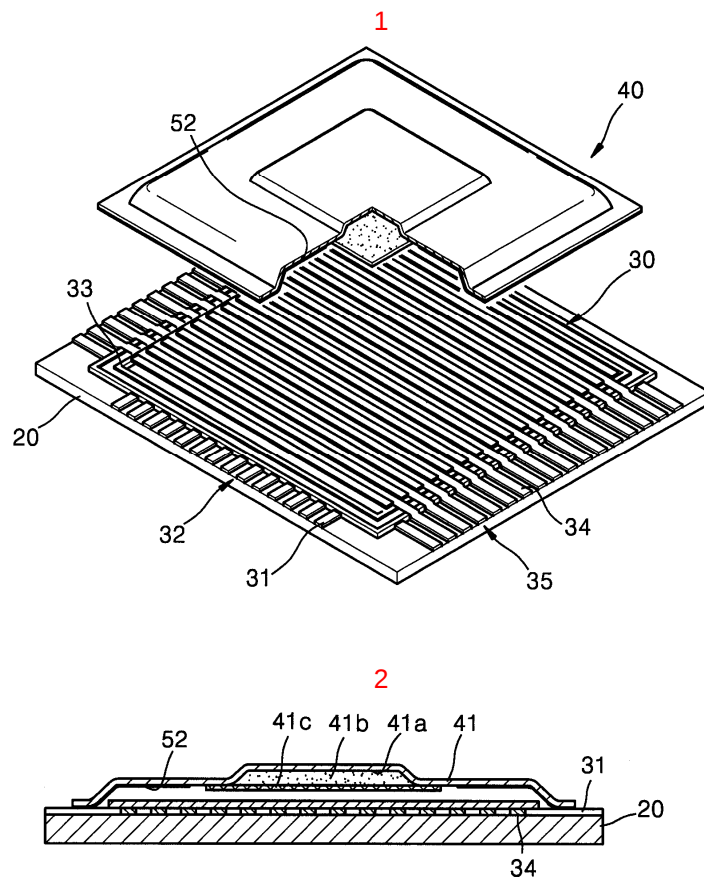
6 ,

8.

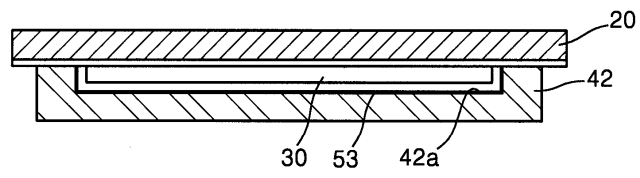
6 ,

9.

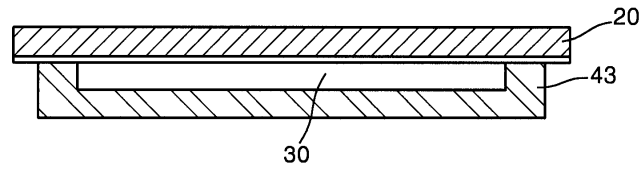
1 ,



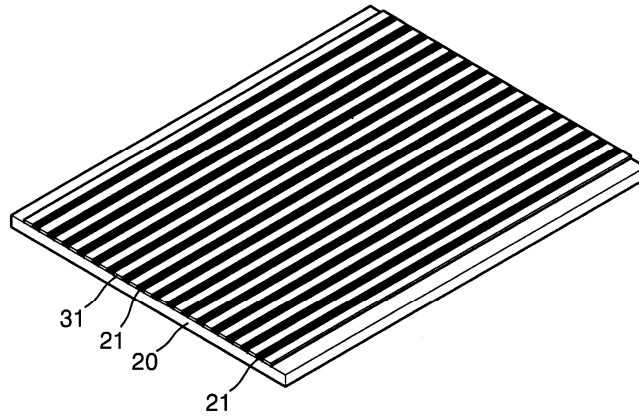
3



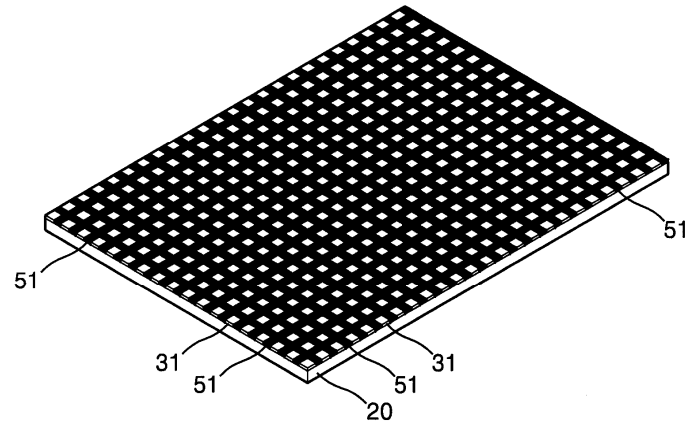
4



5



6



|               |                                                                         |         |            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)       | 有机电致发光显示装置                                                              |         |            |
| 公开(公告)号       | <a href="#">KR1020040017703A</a>                                        | 公开(公告)日 | 2004-02-27 |
| 申请号           | KR1020020050129                                                         | 申请日     | 2002-08-23 |
| 申请(专利权)人(译)   | 三星SD眼有限公司                                                               |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译) | 三星SD眼有限公司                                                               |         |            |
| [标]发明人        | RYU WOONSEON<br>유운선                                                     |         |            |
| 发明人           | 유운선                                                                     |         |            |
| IPC分类号        | H05B33/02 H01L51/50 H05B33/04 H05B33/14 H01L51/52 H01L27/32 H05B33/22   |         |            |
| CPC分类号        | H01L27/3281 H01L51/5284 H01L51/5237 H01L51/5243 H01L51/5253 H01L51/5259 |         |            |
| 其他公开文献        | KR100858803B1                                                           |         |            |
| 外部链接          | <a href="#">Espacenet</a>                                               |         |            |

#### 摘要(译)

根据本发明的一个方面，有机发光显示器包括基板，第一电极单元，该第一电极单元具有在基板的顶表面上以预定图案形成的多个第一电极线，并且，第二电极部分具有在基板上以预定图案形成的第二电极线，第一电极线和有机层插入其间并与第一电极线绝缘，密封装置，用于通过粘合到基板上密封有机电致发光部分；和设置在基板的至少一侧上的防投射装置，有机电致发光部分和密封装置，以防止内相投射到基板上，设置有，装置。 1

