

(19)  
(12)(KR)  
(B1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
H05B 33/04(45)  
(11)  
(24)2004 12 03  
10-0459174  
2004 11 19(21) 10-2001-0079432  
(22) 2001 12 14(65)  
(43)10-2003-0049267  
2003 06 25

(73)

20

(72)

1 1016-24

(74)

:

(54) E L

(shadow mask)

가

2 , 가 EL , 1 , 1 , , EL ,  
가 , 2 , EL

3

, ,

1 EL  
2 1 A  
3 EL  
4 EL

\*

10 : 20, 40 :  
30 : 50 : EL

60 : 70 :

EL , EL

EL EL

(Plasma Display Panel : PDP) EL 10V

가 , 가 ,

1 EL (10) (ITO )(20) (chemical etching)

1 , (30) EL (50)

(anode strip)(20) (cathode strip)(40)

2 1 A

EL

EL EL

EL EL

1 (canister)

EL (encapsulation)

가 (leak point)

(defect) 가 가 가

(aging) 가 가 가

EL

가 EL

EL EL , 2 EL

1 , 1 2

EL

3 EL 1 (20) , 1 (20) (30), EL (50)

3 , (10) EL (40) 2 (40) (60)

), 2 (40) EL (20) 가 (30) 2 (40)

EL

(10) ITO 1 (20) 1 (20) (30)

1 (20) EL (50) 2 (40) 가 가

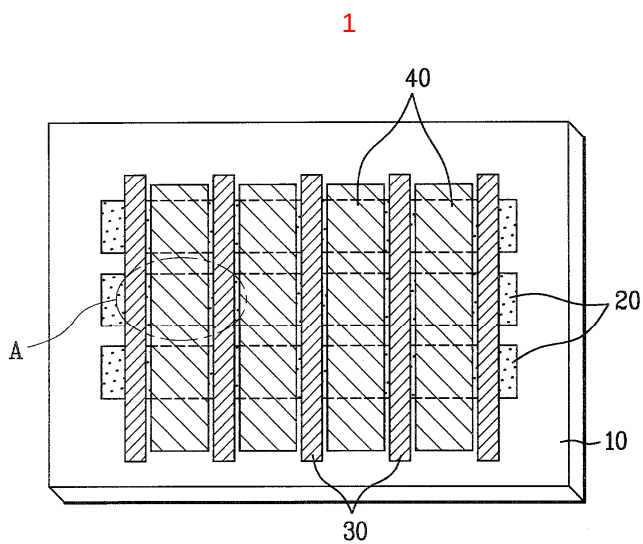
(30) 2 (40) 가

가 (60)

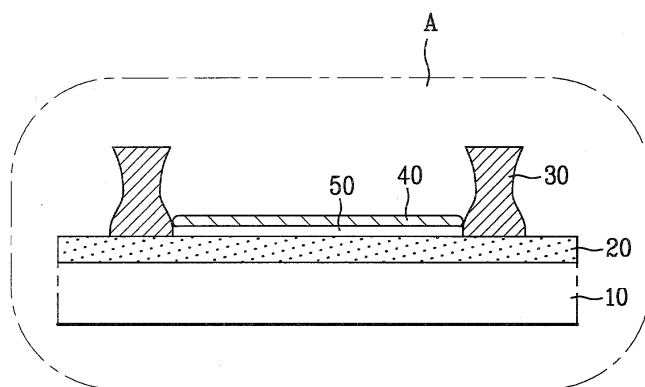
(60) 4 , (60) (70) 2

가 EL 가 , EL 가

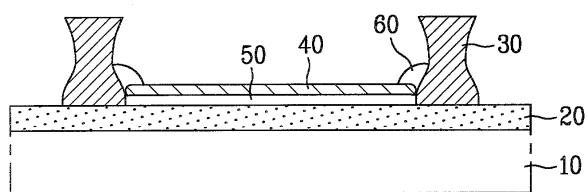
- (57)
1. 1 , 1 , EL , 2 EL
  2. 2 EL
  3. 1 EL



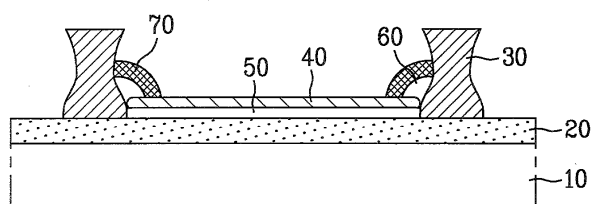
2



3



4



|               |                               |         |            |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)       | 有机EL显示器件的封装结构                 |         |            |
| 公开(公告)号       | <a href="#">KR100459174B1</a> | 公开(公告)日 | 2004-12-03 |
| 申请号           | KR1020010079432               | 申请日     | 2001-12-14 |
| 申请(专利权)人(译)   | LG电子公司                        |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译) | LG电子公司                        |         |            |
| [标]发明人        | OH HYOUNG YUN                 |         |            |
| 发明人           | OH,HYOUNG YUN                 |         |            |
| IPC分类号        | H05B33/04 H01L51/52           |         |            |
| CPC分类号        | H01L51/5237 H01L51/5253       |         |            |
| 代理人(译)        | 金勇<br>新昌                      |         |            |
| 其他公开文献        | KR1020030049267A              |         |            |
| 外部链接          | <a href="#">Espacenet</a>     |         |            |

#### 摘要(译)

用途：提供密封结构，以便于注入活性气体，同时延长有机电致发光显示装置的使用寿命。组成：密封结构包括形成在基板（10）上的第一电极（20）；阻挡肋（30）形成在第一电极上，使得阻挡肋与第一电极交叉；有机电致发光层（50）；第二电极（40）；密封膜（60）部分地形成在障碍肋和第二电极之间。密封膜由低分子有机材料或聚合物材料制成。

