

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/04

(11)
(43)

2003-0049267
2003 06 25

(21) 10-2001-0079432
(22) 2001 12 14

(71) 20 LG

(72) 1 1016-24

(74)

:

(54) E L

(shadow mask) 가
1 , 1 , EL ,
2 , 가 , 2 , EL
가 ,

3

, ,

1 EL

2 1 A

3 EL

4 EL

*

10 : 20, 40 :
30 : 50 : EL
60 : 70 :

EL , EL
EL EL
EL (Plasma Display Panel : PDP) EL 10V
가 , 가 ,
1 EL
1 , (10) (30) (ITO)(20) (chemical etching)
EL (50)
(anode strip)(20) (cathode strip)(40)
2 1 A
EL
, EL
EL
EL
1 (canister)
EL (encapsulation)
EL (leak point)
가
(defect) 가 가
가 가 가
EL

1, 1, EL, 2, EL
2
EL
3
EL
3, (10), 1 (20), 1 (20), (30), EL (50)
(40), 2 (40), EL (30), 2 (40), (60)
가
EL
(10) ITO 1 (20)
1 (20) 1 (20) (30)
(30) EL (50) 2 (40)
(30) 2 (40) 가 가 가
(60)
(60)
4, (60) (70) 2

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

2.

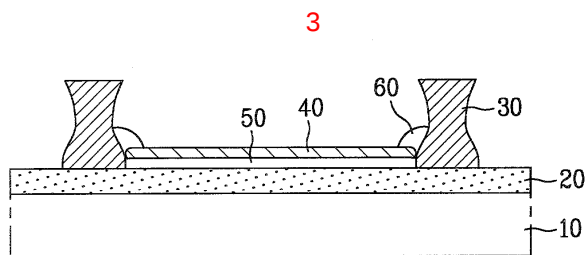
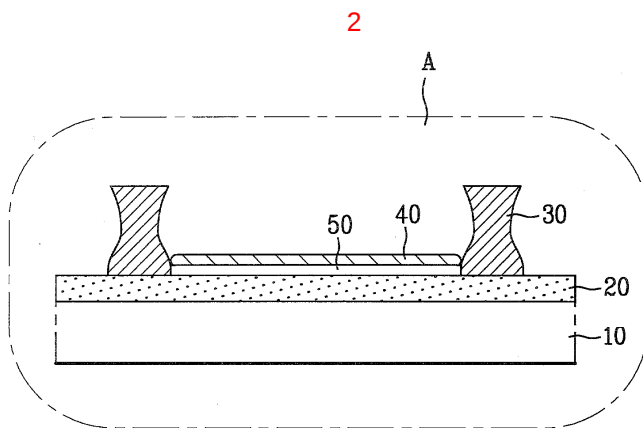
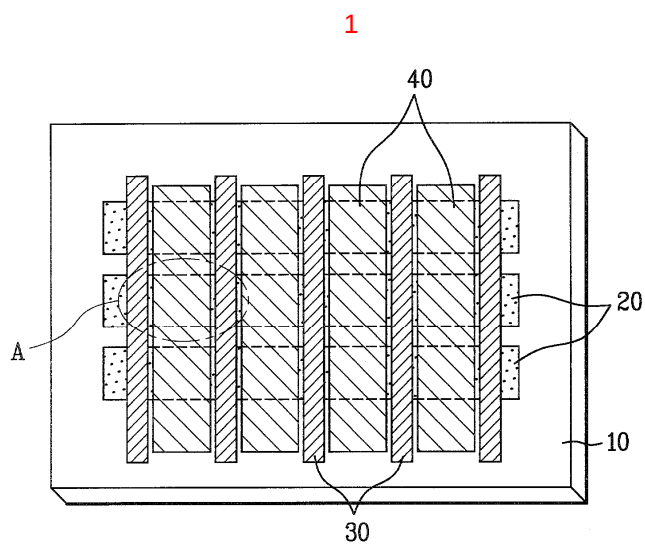
1 ,

EL

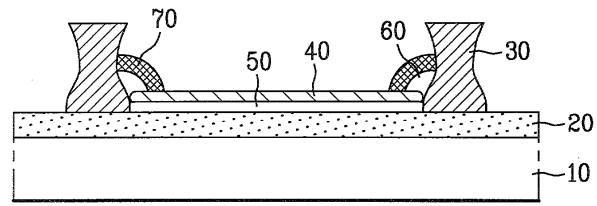
3.

1 ,

EL



4



专利名称(译)	有机EL显示器件的封装结构		
公开(公告)号	KR1020030049267A	公开(公告)日	2003-06-25
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 오형운		
发明人	오형운		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/52		
CPC分类号	H01L51/5237 H01L51/5253		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100459174B1		
外部链接	Espacenet		

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。

