

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/04(11)
(43)2002 - 0028032
2002 04 15(21) 10 - 2000 - 0058912
(22) 2000 10 06

(71)

20

(72)

453 - 1

102 605

(74)

:

(54) E L

EL

가

1

2

,

EL

EL

, 가

,

1

2

가 ,

EL

,

,

.

2c

EL

,

(seal cover plate)

1 EL
 2a 2c EL
 3 EL

*

1 : 2 : 1
 3 : EL 4 : 2
 5 : 6 :
 7 : (seal cover plate)
 8 : 9 :
 10 :

EL .
 EL (2) (1) EL
 EL (flexible)
 (plasma display panel : PDP) EL 10V ,
 가 , 가 ,
 EL .
 , EL .
 , EL EL
 1 EL (encapsulation) .
 1 (1) ITO 1 (2) , EL (3) , 2
 (4) , 2 (4) (5) EL

EL (1) (6)

etter : 8) , (8) (cover plate :7) , (7) (g

(9)

EL (9) (7) (7) (8) (9)

(1)

EL (g

etter)

EL 가 .

EL (sealing)

EL

가 1 2 EL

EL 2 , 가 1

EL

1 2 , 1 2

1

1 2 , 가 EL

2 , 2 1

1

가 EL

EL

가 EL

EL

2a 2c EL .

2a EL (3) , 2 (4) , 2 (4) (1) ITO 1 (2) ,
 (5) . 1 (2) , 2 (4) .

EL (1) (6)
 (cover plate :7) .

(1) ITO 1 (2) , EL (3) , 2 (4) , 2 (4)
 (5) , (7)
 (6) (1) .

(7) (7) 가 .

, 가 가 , 1 2
 가 .

(7)가 (7) 가 .

EL .

1 (8) - (end - seal) .

2b (7) (7) 2 (8) (9)
 , (7) 2 (8) .

2c (8) (10) 2 .

, , , , .

(10) 1 가 (7)
 .

(7) , , , 가 .

(7) (1) 가 가 1
 (8) , (TACK) .

(7) (1) 가 가 1
 (8) (8) ,

(7) ,

EL

가 .

가 가 1

.

,

.

가

.

,

.

(57)

1.

가

1

2

EL

,

가

,

1

2

EL

.

2.

1

,

;

2

;

1

1

EL

.

3.

1

,

EL

.

4.

1

,

,

,

,

EL

.

5.

2

,

,

,

,

EL

.

6.

가 1 2 ,
EL

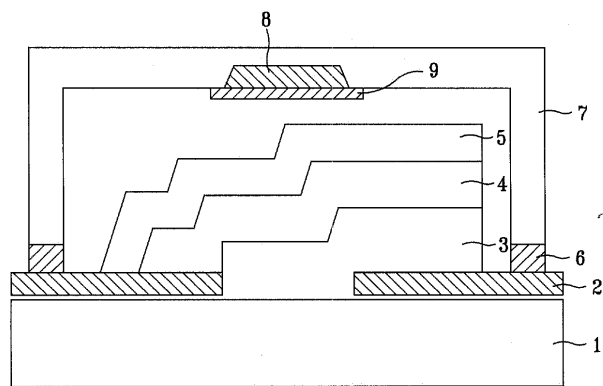
가 , 1 2 ;

2 ;

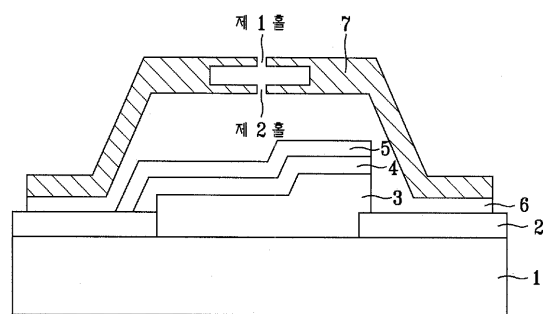
;

1 EL

1



2a



专利名称(译)	实际盖板和有机EL显示元件的密封方法		
公开(公告)号	KR1020020028032A	公开(公告)日	2002-04-15
申请号	KR1020000058912	申请日	2000-10-06
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	TAK YOONHEUNG 탁윤흥		
发明人	탁윤흥		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/52		
CPC分类号	H01L51/5237 H01L51/524 H01L51/5259		
代理人(译)	金勇 新昌		
其他公开文献	KR100652034B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明的目的在于提供一种密封盖板及有机电致发光显示装置的密封方法，如果与密封盖板的上侧一起形成，则各有机发光层在其位置上具有固定空间。第一电极和第二电极，其中有机电致发光显示装置的密封盖板相应的多个形成垂直交叉，有机电致发光显示装置具有形成的密封盖板，该密封盖板在该间隔上覆盖有机发光层。它具有密封盖板，其中第一孔和第二孔在固定空间顶部和底部的区域中形成。并且，在将密封盖板粘附到密封盖板的固定空间中之后，将密封盖板放入有机电致发光显示装置中，并且可以显著提高杨三四工艺或减少的产量。并且在注入时防止了由于装置的分散导致的装置故障。通过增大密封盖板的内部空间，增加了吸湿剂的量，并且可以实现装置内的除水效果。有机电致发光显示装置和密封盖板。

