



3

, , , ,

1

2

3

4

5

6

< >

10, 30 : 12, 32 : ITO

14, 34 : 16, 36 :

18, 38 : 20 :

22, 42 : 24, 49, 60 :

40 : 44, 54 :

45, 50 : 46, 52 :

48 :

(封止)

가

(CRT : Cathode Ray Tube) 가  
 (Flat Panel Display)가 (LCD : Liquid Crystal D  
 isplay), (OELD : Organic Electro Luminescence Display), (FED : Field  
 Emitter Display) (PDP : Plasma Display Panel)

가 , 가 , 가 , 가

(10) (ITO : Indium Tin Oxide) (+) 1 ITO (12)  
 , ITO (12) (14) ,  
 (14) (16) , (16) ( ) (-)  
 (18)가

(10) (18)  
 (Cap : 20)  
 , (20) (20) (10)  
 (22) (10)  
 , (20) (20) (10) (18)  
 가 (24)가

(10) 가 , 2 S2  
 ITO (12), (14) (16) (18)가 (10)  
 (Cap : 20)  
 , S4 (20) (22) 150μm

, S6 (22)가 (20) (10)  
 , (10) (20) 가 (22) 50μm (20)  
 (10) (10) (20) 가 (20) 가  
 (22) 가 1.1 3  
 (22)

, S8 (20) (10) (22) UV(Ultra - Violet) ,  
 (10) (20) (24) (10)  
 (18) , (22) UV (10)  
 (22) 가 (22)  
 UV가 (10) ( ) UV가 (22)  
 UV가



; 가 ; 가 ; 가 ;

(In) (Pb)

가 UV(Ultra - Violet)

3

3

ITO (32) (36) (34) (+) ITO (32) (34) (-) (38)가 (36)

(38)가 (40) UV (30) (42) (38)가 UV (40) UV 가 가 (42)

가 (30) (40) (40) (42) (45) (42) (40) (38) (40) (30) 가 (45) (42) 가

(30) (40) (42) 가 UV

(30) (40) (42) 가 가

(40) (49) (48)

(30) (40) (49)

(In), (Pb) (38) (42) UV 가 (44) (45) (46) (45) 가 (30) (Particle),

(45) (46) , (44)가

(45)

(45) (40) 가 (40)  
(48) (49) (40) (30) (30)

4 (30) (50)

(42) 가 (42) (30) (40) 가 (42) UV  
(52) 가 가 (In), (Pb) (50) (42) UV 가  
(50) (30) (38) (Particle), (54)

5 (48) (40)

(60) (60)

6

ITO (32), (34) (-) , 6 S20 (+)  
(30) (40) (36) (38)가  
, S22 (38)가 (30) (40) (30)  
, (30) , (30) (S  
pacer)가

, S24 (42)가 (30) (40) (40) (30)  
(30) (40) 가

, (42) 가 (30) (40)  
가 (45) (42) 가

, S26 (30) (40) (42) 가 UV  
(30) (40) (42) UV  
가 (45) (42) UV UV가 (40)  
(40) UV 가 가 UV가 (40)  
(42) (42)

, S28 (45) (46) , (In) (Pb)  
(44) (45) , (45)  
(30) (40) (40) (48)  
(49) (38)가

, (45) (46) , (44)  
, (45) (46) (44)

, 가 가  
, 가 가  
, UV 가 가 가  
, 가  
, 가

(57)

1.

가 ; ; ; ;

2.

1 , .

3.

1 , .

4.

1 , ,  
.

5.

1 , .

6.

5 ,  
.

7.

1 , .

8.

7 , (In) (Pb) .

9.

1 , .

10.

가 ;

;

가 가 ;

가 ;

;

11.

10 , ,  
.

12.

11 , (In) (Pb)  
.

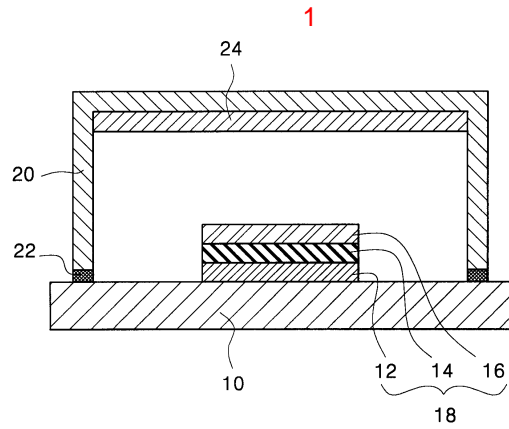
13.

10

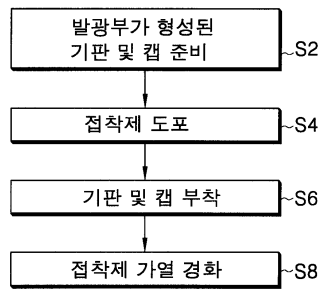
14.

10

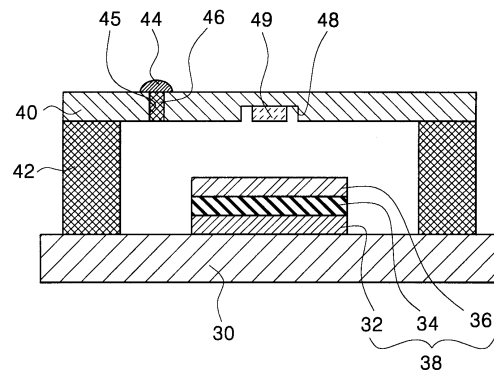
가 UV(Ultra - Violet)



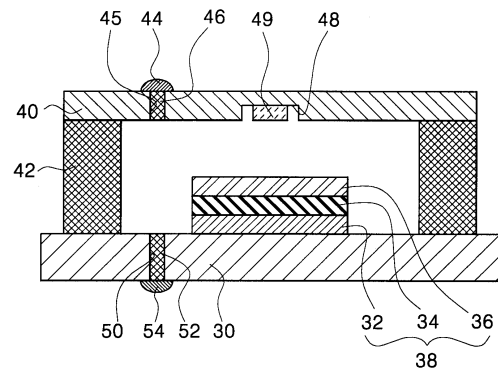
2



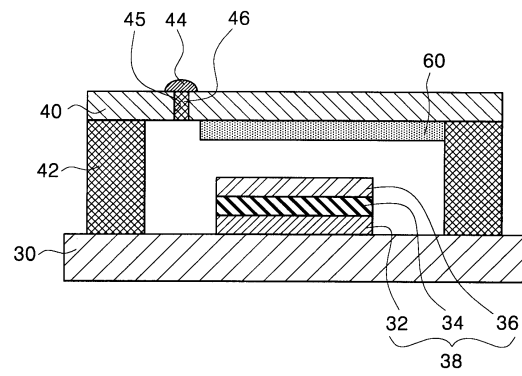
3



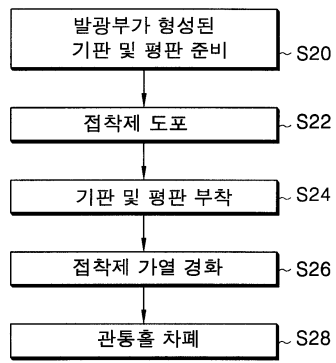
4



5



6



专利名称(译)	有机电致发光显示装置及其密封方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020030012138A</a>	公开(公告)日	2003-02-12
申请号	KR1020010046018	申请日	2001-07-30
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	PARK JINWOO 박진우 SONG SEUNGYONG 송승용 KIM HUN 김훈		
发明人	박진우 송승용 김훈		
IPC分类号	H05B33/04 H01L51/52		
CPC分类号	H01L51/5237 H01L51/5246 H01L51/525 H01L51/5259 Y10S428/917		
代理人(译)	PARK, 常树		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

有机电致发光显示装置及其密封方法本发明涉及有机电致发光显示装置及其密封方法。 根据本发明的有机发光显示装置,所述发光部之间的内部空间通过粘合剂彼此面对和所述衬底的所述上表面上设置形成在顶表面基板,粘附力,具有通孔,用于在预定的部分板,所述基板和所述板调整压力通过具有屏蔽装置,用于屏蔽所述干湿第一和设置,有机光的缝制方法根据本发明的发光显示装置中,以制备具有通孔基板的平板,并且形成压力调整在发光部上表面上的通孔可步骤,将粘合剂施加上到基片或板,包括该粘合剂的步骤的步骤的外周面的步骤附连到压力到涂覆的基底或平板,该方法包括:热固化在预定温度下的粘合剂和屏蔽通孔它的特征在于包括。 因此,夹着粘接剂,压力施加到平板作为基板,并在该盖与粘合剂或固化压力,能够防止差的粘附或粘接剂的固化不良发生时,通过减小表面积,以应付大容量这很有效。 - 1 - 3 指数方面 有机电致发光,封装,粘合剂,硬化,平板

