

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/04

(45)
(11)
(24)

2003 08 19
10-0394819
2003 08 02

(21) 10-2001-0026205
(22) 2001 05 14

(65)
(43)

2002-0087199
2002 11 22

(73)

1355-26

(72)

1 139 104

5 529 806

1 7/536-147

2 303 304

(74)

:

(54)

,

, 가

, Sus Can

가

.

4c

, , ,

1a 1e
2
3
4a 4c
5
6a 6b

< 100 ; 200 ;
300 ; 400 ;
500,500' ; >

(Organic Electroluminescent) { , EL }

(FPD:Flat Panel Display) (PDP:Plasma Display Panel) (FED:Field
Emission Display) (LCD:Liquid Crystal Display) (OELD:Organic Electro Luminescence Display)

가 EL LCD 3 가
가
EL 1
1) ITO : (1) (ITO)(2) .(1
a)
2) : EL (1)
(3) .(1b)
3) : (2) (3) (4) .(1c)
4) : (4) (5) .(1d)
5) (Encapsulation) : EL 가 가
(Capsule)(6) (7) .(1e)
EL (6) (Sus Can)
2
(10) (20) (40) 가 (30)
(20) , (30) (ITO)
(30) (EML) , (HTL) (HIL) ,
(ETL)
(40) ,
(50) EL 가
(Capping) Sus Can(60)
Sus Can(60) (10) (70) (50)가 (70)
(10) Sus Can(60) ,
(20) EL (20) + 가 , (40) - 가 ,
(40) 가
(30)
EL EL

EL
 가 (Ar) (70) (S1), Sus Can(60) Sus Can(60) (50) (O₂) (S2), (10)
 (S3). (10) (70) (S4), (70)
 , Sus Can(60) Sus Can(60) EL (H₂O)가 Sus Can(60) 가
 (10) EL (S5).
 가 가 (50)가 Sus Can 가
 , Sus Can(60) 가 가 .
 가 , Sus Can Sus Can
 가 가 가
 ; 가 ;
 가 가
 (S10); 가 (S20);
 (S30); (S40)
 , 4a 4c 5
 (500) 가 4a
 (400) (S10).
 (500) (400) ,
 (500) (400) (500)가 (400) 가 4b
 (400) (300) (S20). (400) 가 (200)
 (300)가 가 (400) 4c (300) (S40)
 (100) (S30) , (400) (300) (S40)
 , 0.1 50 KW 1 60
 (400) (400) 가 (100)
 (500)가 (300) (400) (200)
 (300)가 (300) (400) (100)
 (Drying), (Grinding), (500) 가 가 BaO CaO (Mixing),
 (Binding), (Sieving), (Pressing) (Sintering) (501)
 6a 가 (400) (100)
 (500)가 (501) (500') 가 (501)
 6b 가
 가 , Sus Can

가 가 .

, , 가
가 .

(57)

1.

; ;

가 ;

2.

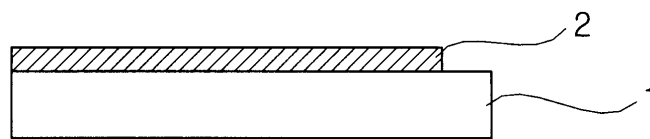
1 ,

가 가

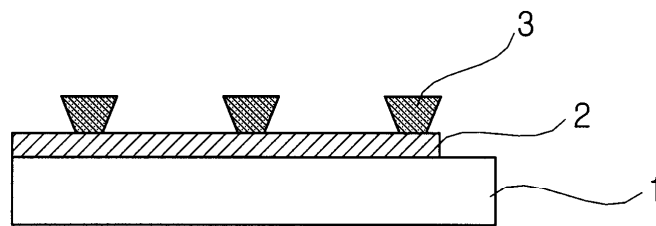
3.

가 (S10);
(S20);
(S30);
(S40)

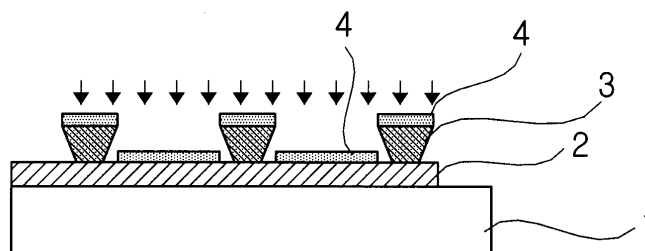
1a

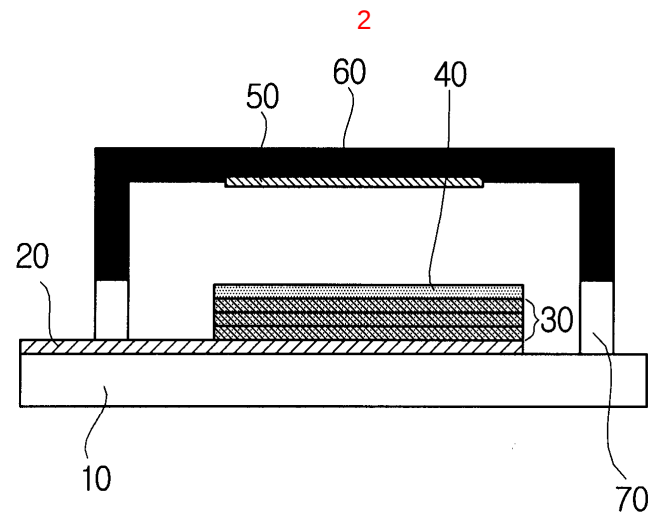
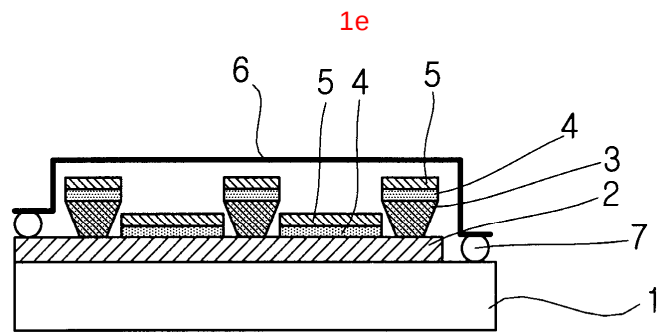
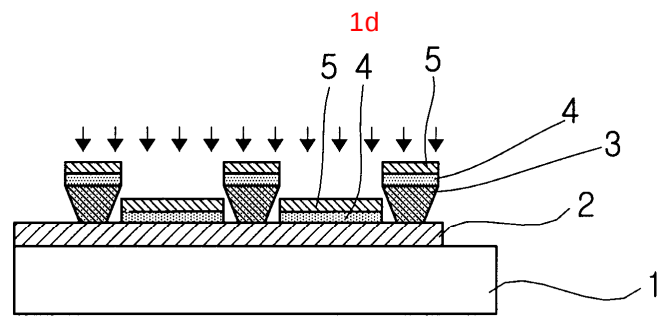


1b

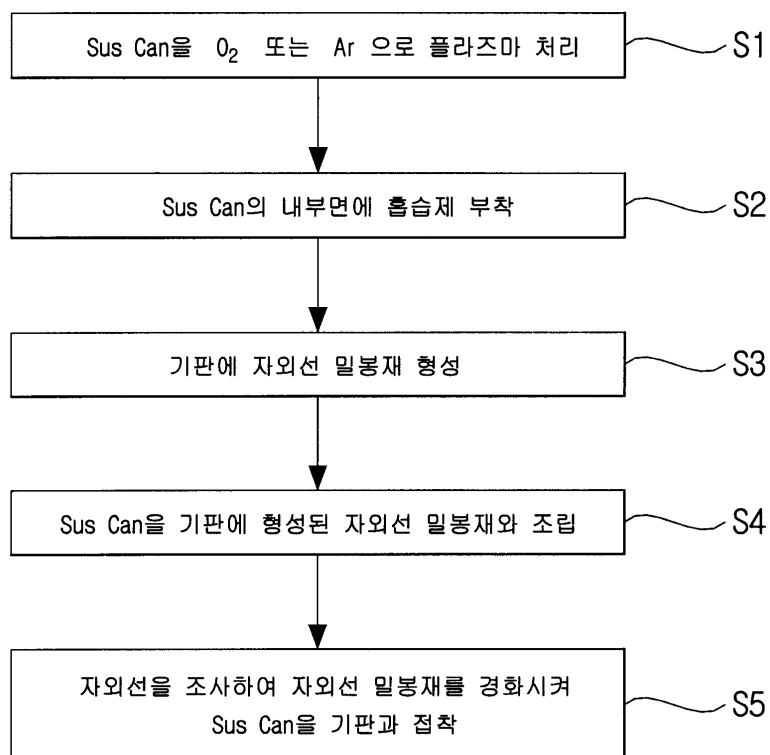


1c

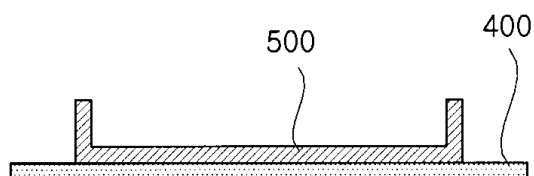




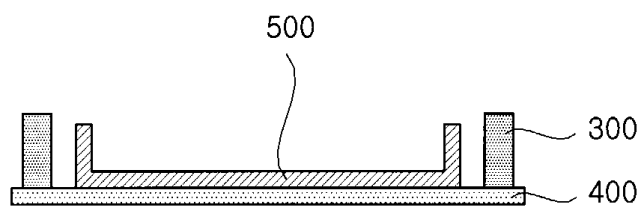
3



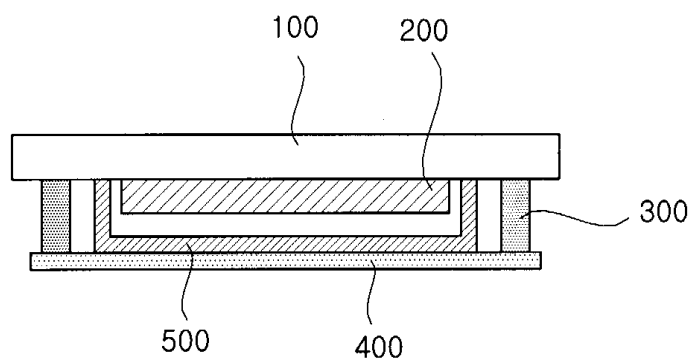
4a



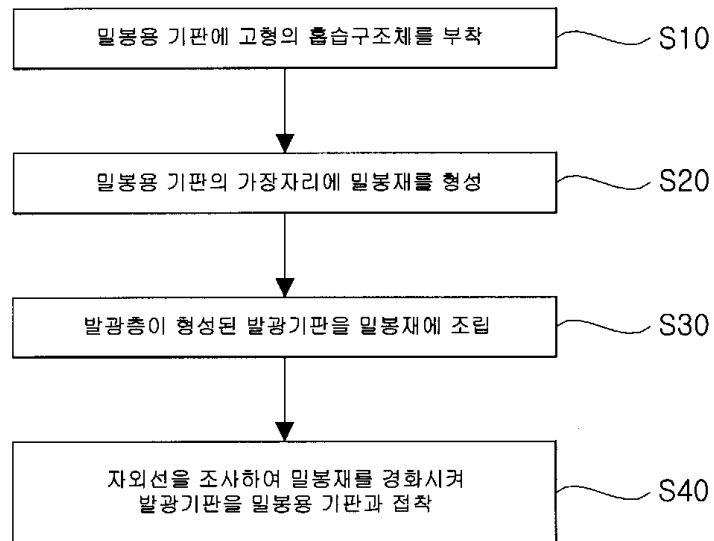
4b



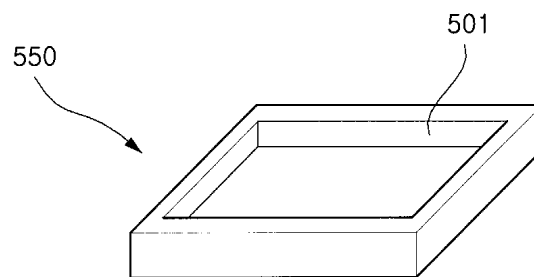
4c



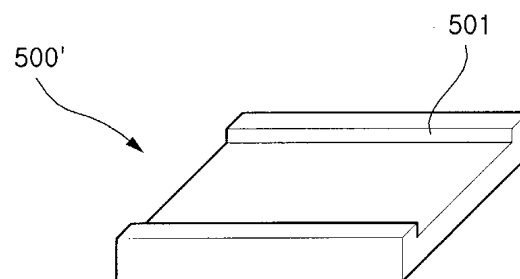
5



6a



6b



专利名称(译)	有机电致发光器件及其密封方法		
公开(公告)号	KR100394819B1	公开(公告)日	2003-08-19
申请号	KR1020010026205	申请日	2001-05-14
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司.		
[标]发明人	LEE KYOWOONG 이교웅 JU SUNGHOO 주성후 PARK KIRYUN 박기륜 LEE JAEHYUK 이재혁		
发明人	이교웅 주성후 박기륜 이재혁		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/5246 H01L51/5259 H01L51/56		
代理人(译)	CHO , TARM PARK MI SOOK		
其他公开文献	KR1020020087199A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机电致发光器件及其成型方法。并且为了在保持与作为发光层的有机层和保护膜的间隙的同时进行吸湿作用，将粘附的吸湿剂附着到基板上以进行气密密封的过程是固体水分 - 用于gab维护的吸收结构简单。由于吸湿剂保持特定的形式，因此降低了去湿性能，作为其防止的玻璃基板的保护膜。并且提高了粘合力。并且不包括Sus Can的清洁工艺和等离子工艺，并且减少了工作时间并且降低了产品的成本。有机电致发光器件，用于气密密封的基板，固体吸湿剂，固化剂。

