

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

(51) 。 Int. Cl. 7 H05B 33/04		(45) (11) (24)	2003 05 16 10-0384289 2003 05 02
(21)	10-2001-0009080	(65)	2002-0068803
(22)	2001 02 22	(43)	2002 08 28

(73) 1355-26

(72) 1 139 104

5 529 806

1 7/536-147

(74)

:

(54)

가 ,

Sus Can ,

5

EL ,

1a 1e
 2
 3
 4a 4g
 5
 < >
 100 ; 200 ;
 300 ; 400 ;
 500 ; 600,800 ;
 700 ; 900 ;

(Organic Electroluminescent) { , EL }

(FPD:Flat Panel Display) (PDP:Plasma Display Panel) (FED:Field
 Emission Display) (OELD:Organic Electro Luminescence Display) (LCD:Liquid Crystal Display)
 EL LCD 3 가
 가 ,

EL 1
 1) ITO : (1) (ITO)(2) .(
 1a)
 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) ,
 EL (20) + 가 , (40) - 가 ,
 (20) (40) 가 (30)

EL

(Ar) (70) (S1), (S3). Sus Can(60) (50) (O₂) (S2), (S4), (70) (S5).

(10) 가 , Sus Can(60) (10) (10) EL 가

EL 가 (H₂O)가 Sus Can(60)

(10) Sus Can(60) Sus Can

(70) 가 Sus Can 가

Sus Can(60) 가 1.5 2mm 가

(70) 가 Sus Can 가

Sus Can 가

Sus Can(60) 가

S10) ; (S30) ; (S20) ; (S40) ; (S50) ; (S60)

4a 4g 5

1) 4a (900a) (900) (800) 가 (S10). (800)

2) 4b (S20). (900a) (900) 가 (700) (900a) (700) BaO CaO

3) 4c , 1 (800)가 2 (600)

4) (600) (900) 1,2 (600,800) 4d , 2 (900a) (700) (900a) (900) 가 , 1 (800) (900) 가

5) 4e (990a) (900a) (500)

6) (900) 가 4f (400) (Scr
 een Printing) (Metal Mask) (Dispensing) (S40).
 7) (300)(EL
) (200) (100)) (S50),
 8) 4g 가 (400) (900)
 (100) (S60).
 (400) 200 400nm

(400) 가 (100) 가 (400)가 4g
 가 (spacer) (glass fiber spacer) 5 100 μ m

Sus Can

가 가

(57)

1.

;

;

가

;

2.

1

3.

1

2

4.

3

가 5 100 μ mm

가

5.

1

BaO

CaO

6.

(S10) ;

(S20) ;

(S30) ;

(S40) ;

(S50) ;

(S60)

7.

6

S10

가

8.

7
S20

가

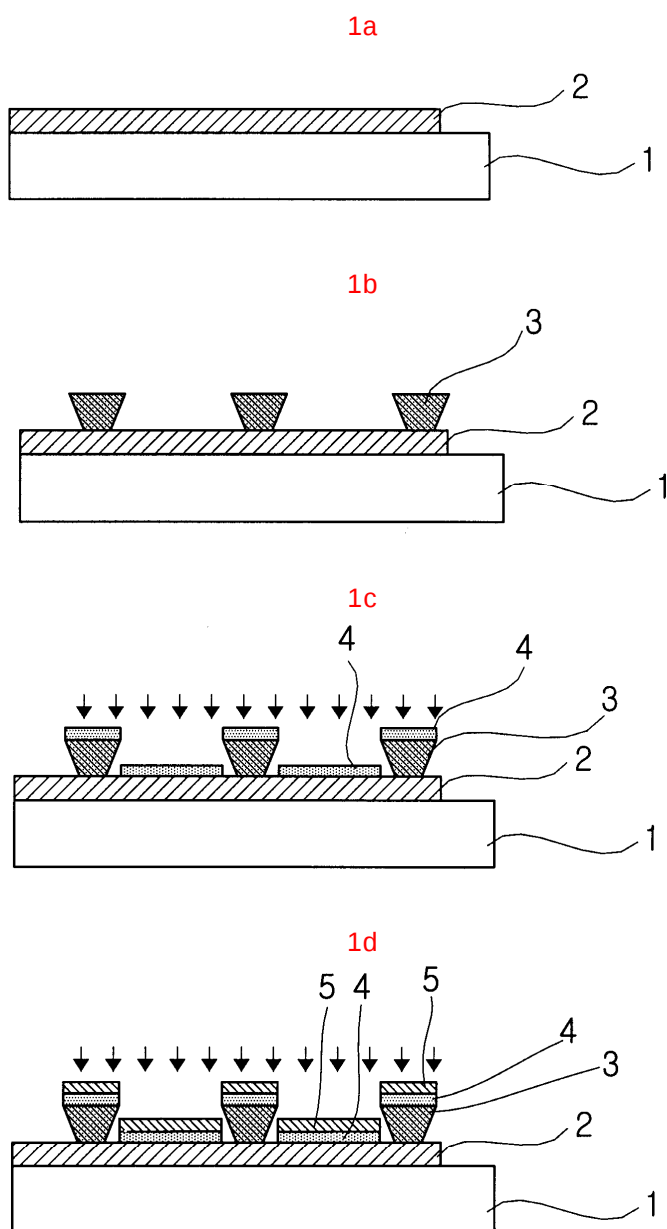
9.

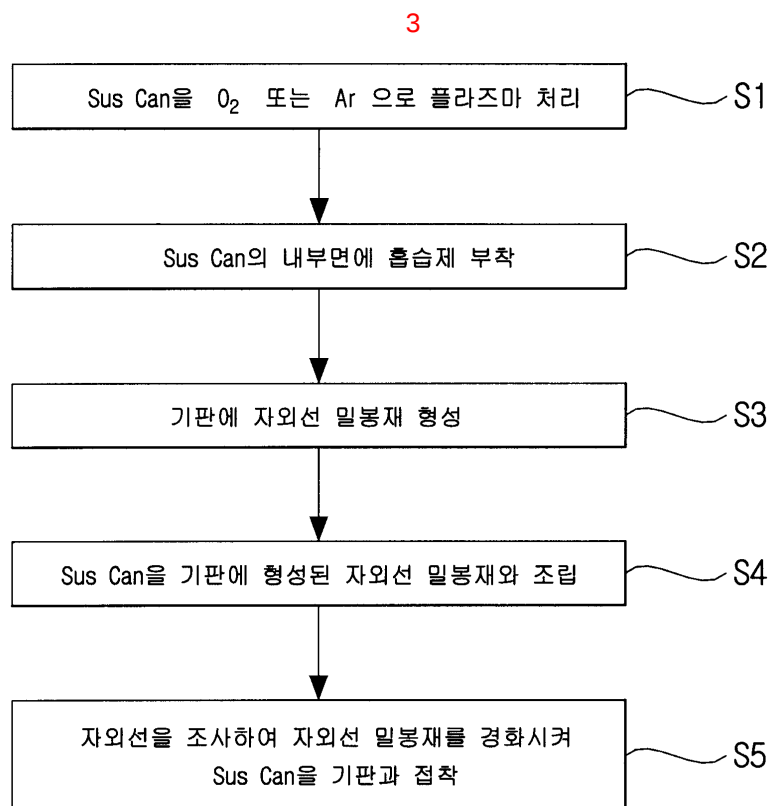
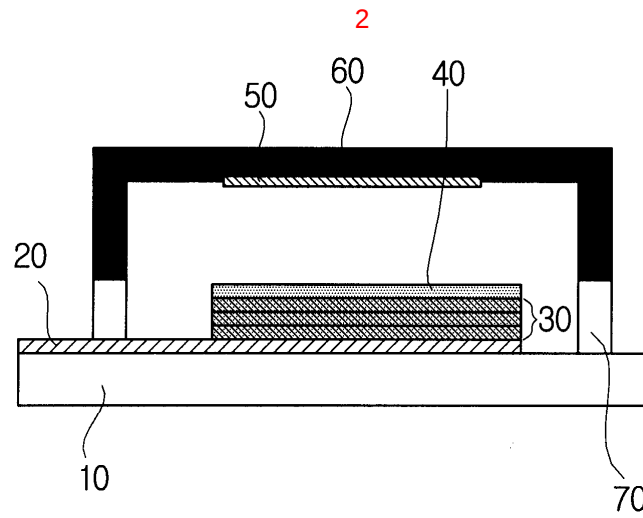
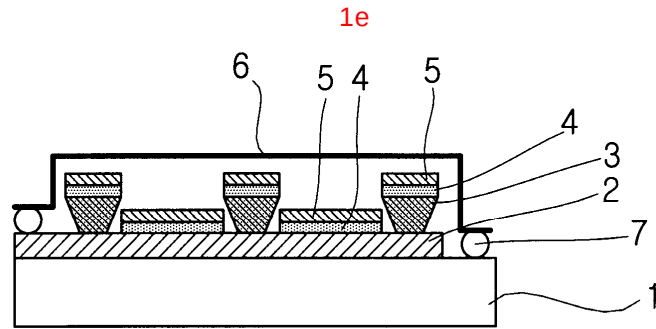
6

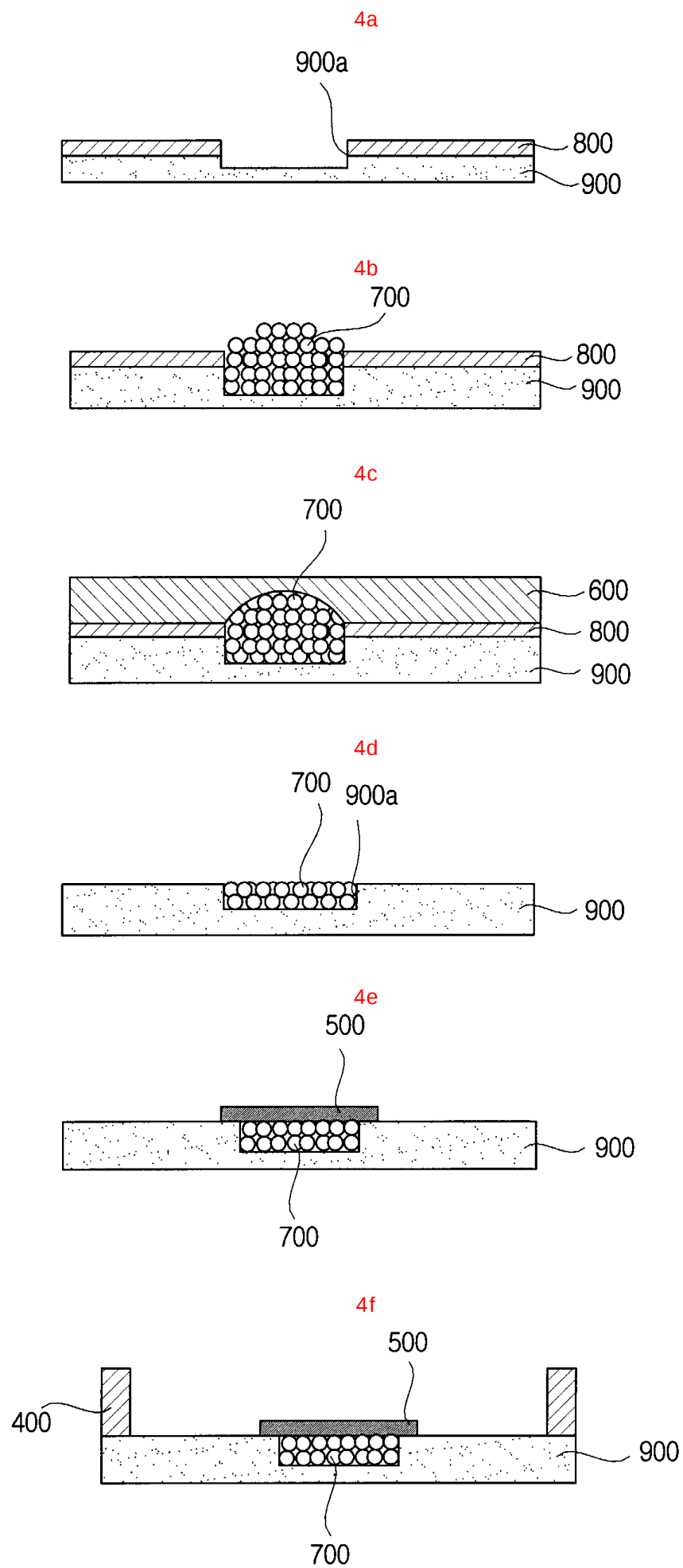
10.

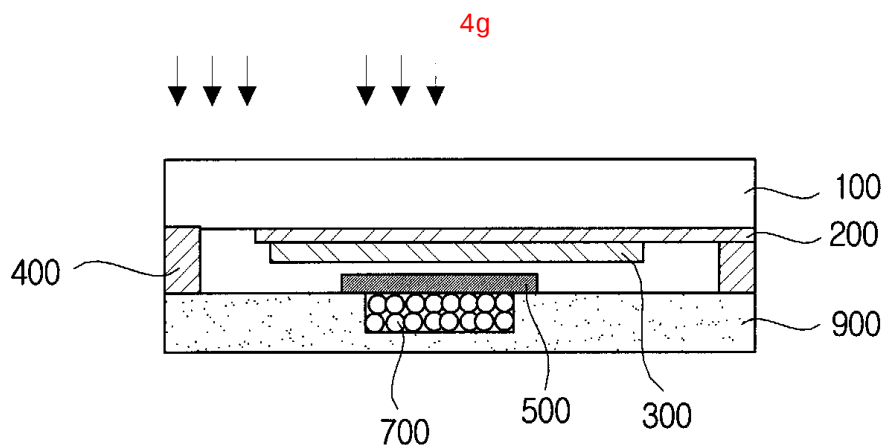
6

200 400nm

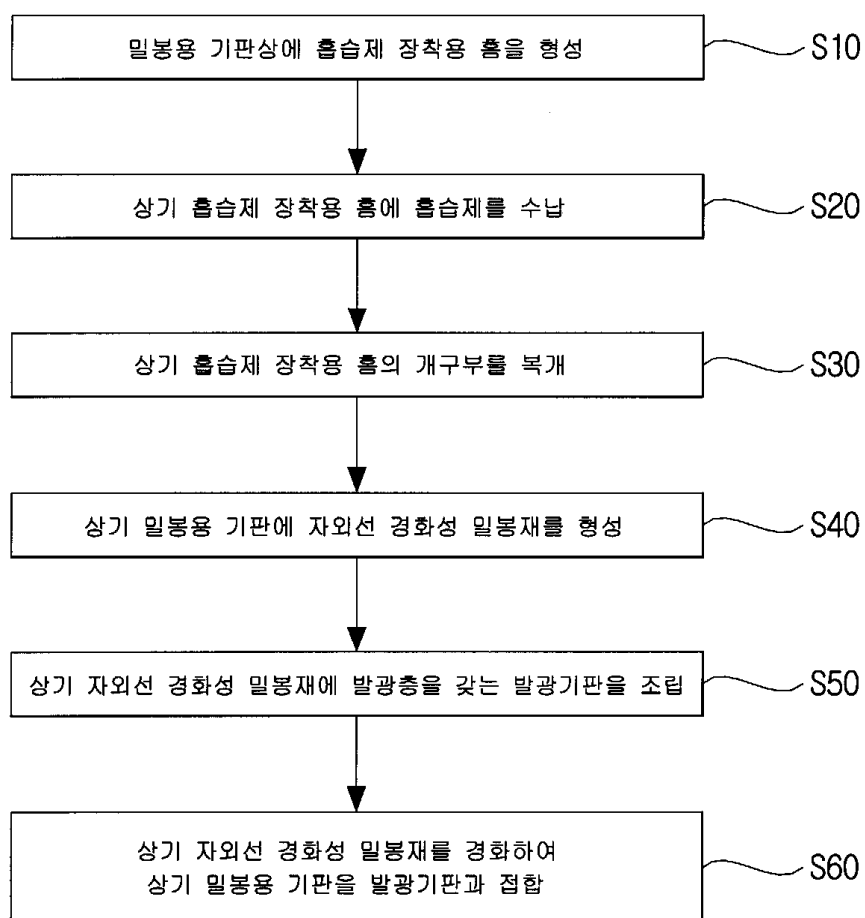








5



专利名称(译)	有机电致发光器件及其密封方法		
公开(公告)号	KR100384289B1	公开(公告)日	2003-05-16
申请号	KR1020010009080	申请日	2001-02-22
[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		
发明人	이교웅 주성후 박기륜		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	B01D53/28 H01L51/5246 H01L51/5259 H01L51/56		
代理人(译)	CHO , TARM PARK MI SOOK		
其他公开文献	KR1020020068803A		
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。并且有机电致发光器件将用于气密密封的基板焊接在发光基板中，同时使用基板进行气密密封，作为在基板表面上开槽的玻璃质材料，用于气密密封吸收器安装和接收吸收器。在粉末类型的内部部分，使用真空带封闭吸收器安装槽，缩短了工作时间，因为它排除了清洁过程和等离子体过程。与这种情况相比，该产品的制造成本降低，它使用传统的Sus Can作为气密密封的基材，具有改善的粘合力和防潮性能的效果，并且由于使用该产品而有助于产品的紧凑。用于气密密封的基板材料作为玻璃。有机电致发光显示器，封装和吸湿剂。

