

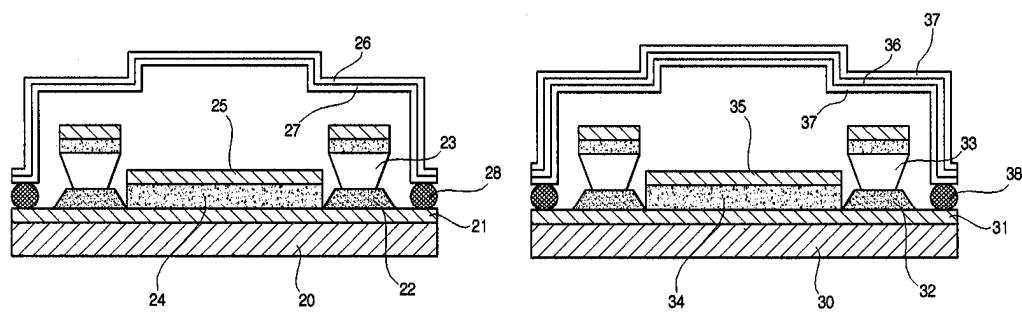
(19)  
(12)(KR)  
(A)(51) . Int. Cl. 7  
H05B 33/04(11)  
(43)10-2004-0083881  
2004 10 06(21) 10-2003-0018569  
(22) 2003 03 25

(71) 1355-26

(72) 740 6 405

(74)

(54)



1 ,  
2a 2b 1  
3a 3b 2  
\* \* .  
20, 30 : 21, 31 :  
22, 32 : 23, 33 :  
24, 34 : 25, 35 :  
27, 37 : 28, 38 :

1 EL

(12) , EL (glass) (film) (10)  
ITO(Indium Tin Oxide) (11) (12) , (13)

, (11), (12), (13) , , , (15)

(14) , (14) , , , (15)

, (15) が , , , (14)

, (16) , (16) (11) (sealant) (17)

(16) , , , が ITO

EL 가

가

1

< 1 >

## 2a 2b OELD

1

(20)

(21)

(22)

)

(20)

(21)

가

2

~ 10,000  
가

1

(22)

(21)

(23)

(25)

7

2

$$100, \quad \approx 2.000 \quad (25)$$

100 ~

~ 10, 000  
가

, (25)

( 2b),

(27)

(26)

Enhanced Chemical Vapor Deposition ; PECVD)       $\text{SiH}_4, \text{NH}_3, \text{N}_2$       (Plasma  
 $\text{N}_x\text{O}_y$       가      .       $\text{SiO}, \text{SiO}_2, \text{SiN}_x, \text{Si}$       가

T)  $0.001\mu\text{m} \sim 25\mu\text{m}$  (T) .

$$(28) \quad , \quad (T) \quad (21) \quad . \quad (27) \quad (26)$$

$$, \quad (27) \quad \quad \quad (26) \quad \quad \quad (21)$$

$$, \quad , \quad (27) \quad (21) \quad \quad \quad .$$

가 (Urethane Acrylate) , 100 $\mu\text{m}$  ~ 5000 $\mu\text{m}$

1

3a 3b

2 < >

3a 3b EL

2

(31)

(32)

1

$$(32) \quad (31) \quad (32) \quad (33)$$

(34) (35)

37

(25)

( 3b).

(33)

Enhanced Chemical Vapor Deposition ; PECVD)       $\text{SiH}_4, \text{NH}_3, \text{N}_2$       가  
 $\text{SiN}_x, \text{SiN}_x\text{O}_y$       가      .  
 $\text{SiO}, \text{SiO}_2$ ,

$$, \quad (37) \quad (T) \quad (T) \quad , \quad (37)$$

$$(T) \quad 0.001\mu m \sim 25\mu m$$

, (37) (36) (38) (31)  
 , (Urethane Acrylate) ,  $100\mu\text{m} \sim 5000\mu\text{m}$  ,  
 EL 3b , (30) , (30) , (30)  
 (31) , (30) , (32) , (31) , (32) , (34) ,  
 (33) (31) (35) , (35) (31) (36) , (34) ,  
 (33), (34) (37) (36) (31), (32),  
 , 2 ,  
 1

가

가

(57)

1.

, , , ;  
 ;  
 ,  
 ,

2.

1 , ;

$\text{SiO}_2$ ,  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{SiN}_x$ ,  $\text{SiN}_x\text{O}_y$

3.

1 , ;

,  
 ,

4.

1 , ;

가  $0.001\mu\text{m} \sim 25\mu\text{m}$

5.

1

1

1

6.

3

,

가

•  
,

,

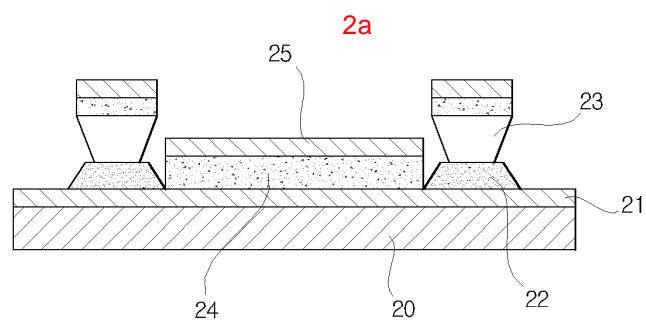
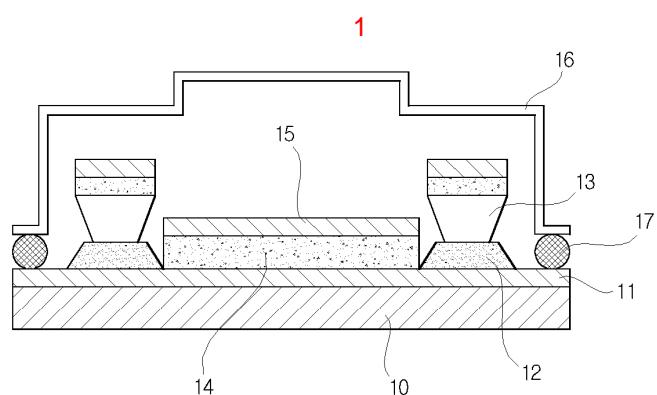
5

7.

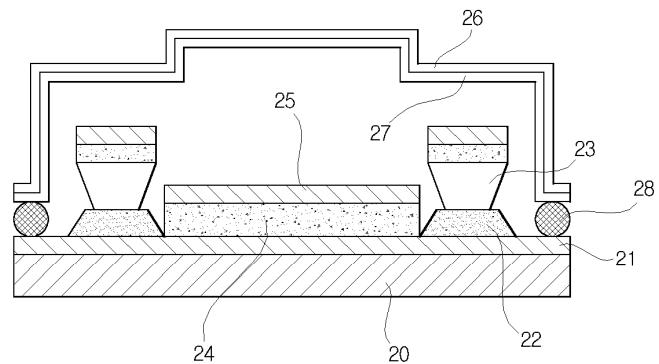
6

■

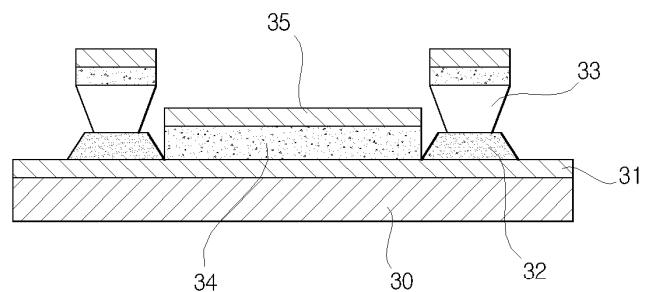
1



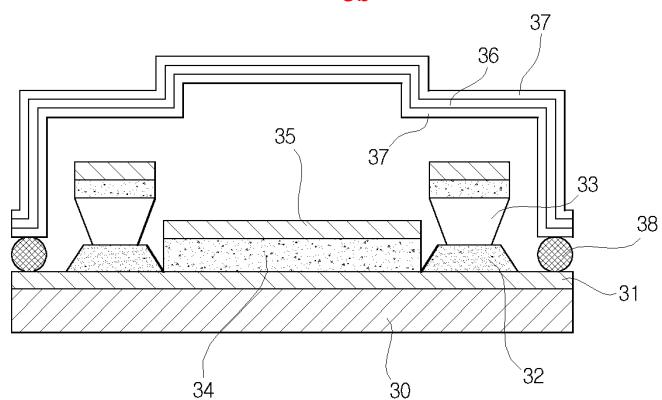
2b



3a



3b



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="#">KR1020040083881A</a>	公开(公告)日	2004-10-06
申请号	KR1020030018569	申请日	2003-03-25
[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	JEONG AEYOUNG 정애영		
发明人	정애영		
IPC分类号	H05B33/04		
CPC分类号	H01L51/524		
代理人(译)	CHO , TARM		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

## 摘要(译)

本发明涉及有机电致发光显示装置和成型方法。并且，在用作密封膜的SUS罐上涂覆绝缘材料，并且在SUS罐上形成袋绝缘层，并且减小阳极电极的间隙并防止感应电流。为此，本发明粘附形成在该SUS内侧的袋绝缘层，袋绝缘层通过预定的粘合剂（如光固化聚合物树脂）在阳极电极的内侧形成。并且，另一发明依次在基板的上部形成阳极和绝缘层，以及隔板，有源层和阴极。以这种方式形成绝缘层的绝缘层在整体侧面与阳极电极独立地粘附，在形成之后覆盖SUS罐的周边。有机，电场，辐射，显示器，器件，袋子，绝缘层，SUS罐头。

