

(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

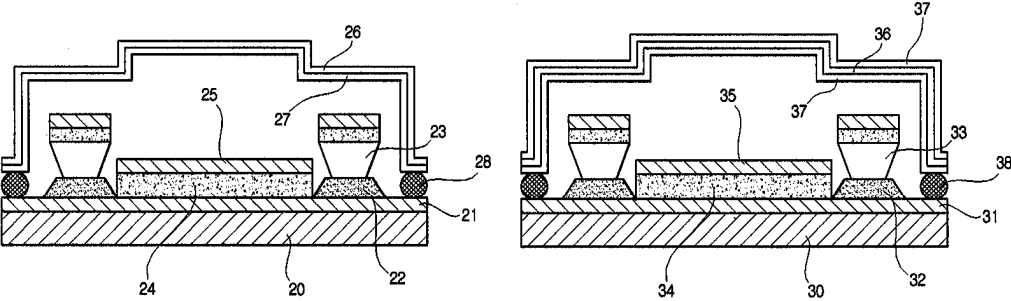
(71) 1355-26

(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 :

가 (' EL ') , ,

1 EL .

EL (glass) (film) (10)

(12) ITO(Indium Tin Oxide) (11) (12) , (13)

11), (12), (13)

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

(15) 가 ,

(14)

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

(16) (11)

ITO

가

EL 가 .

가

1

< 1 >

2a 2b OELD

1

, 1 2a , (20) (21) , (22)

) (20)

, (21) 가
(ITO), , , , ,
2

, (21) 100 ~ 10, 000
100 ~ 2,000 가

, (22) (23)
, (21) (22) (23) , , ,
, (24) (25)

, (25) 가 , , 2

, (25) 100 ~ 10, 000
100 ~ 2,000 가

, (25) (2b), (27) (26)

Enhanced Chemical Vapor Deposition ; PECVD) SiH_4 , NH_3 , N_2 (Plasma
 N_xO_y 가 SiO , SiO_2 , SiN_x , Si
 T) $0.001\mu\text{m} \sim 25\mu\text{m}$ (T) , ((T) (27) (26)
 (28) (21) (27) (26) (21)
 (27) (26) (21)
 (27) (21)
 (Urethane Acrylate) , $100\mu\text{m} \sim 5000\mu\text{m}$
 가
 EL 2b (21) , (20) , (20)
 (21) , (20) (21) 가
 (22) , (22) (23)
 (23) (21) (24) , (24)
 (23), (24) (25) , (21) (21), (22),
 (27) 가 (26) , (26)
 1
 , ,
 , ,
 2 3a 3b
 < 2 >
 3a 3b EL 2
 , 2 3a , (30) (31) , (32)
)
 , (32) (32) (33)
 , (31) (32) , (35) , ,
 , (34) (35)
 , (25) , (3b), (37)
 (36)

Enhanced Chemical Vapor Deposition ; PECVD) SiH_4 , NH_3 , N_2 (Plasma
 SiN_x , SiN_xO_y 가 SiO , SiO_2 ,
 , (37) (T) , (37)
 (T) $0.001\mu\text{m} \sim 25\mu\text{m}$

(Urethane Acrylate) (37) (36) (38) (31)
 , 100 μ m ~ 5000 μ m 가 .
 EL 3b , (30) , (30)
 (31) , (30) (31) 가
 (32) , (32) (33) ,
 (33) (31) (34) , (34)
 (35) , (31) (31), (32),
 (33), (34) (35) (36) , (36)
 (37) 가 .

2
 1 .

가 .

가 ,
 .

(57)

1.

, , ;
 ;

2.

1 , ;

SiO , SiO₂, SiN_x, SiN_xO_y ,

3.

1 , ;

4.

1 , ;

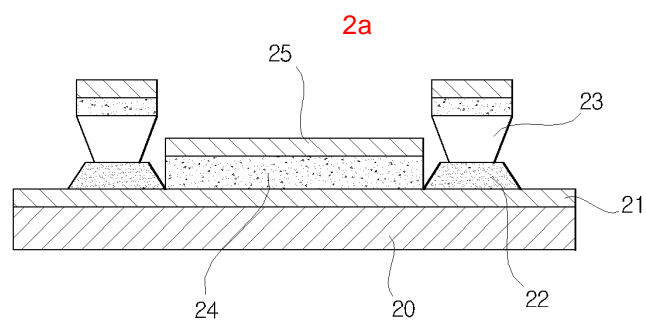
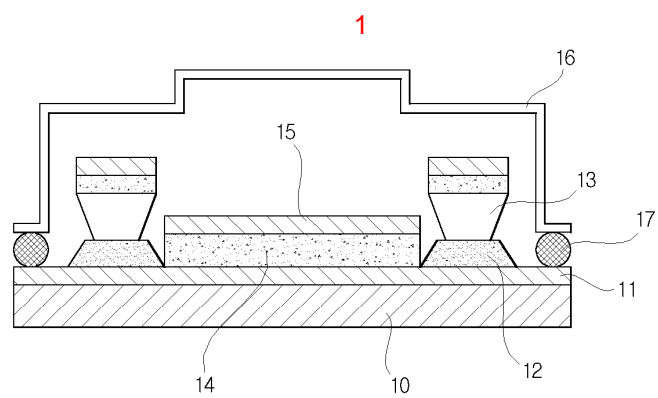
가 0.001 μ m ~ 25 μ m , .

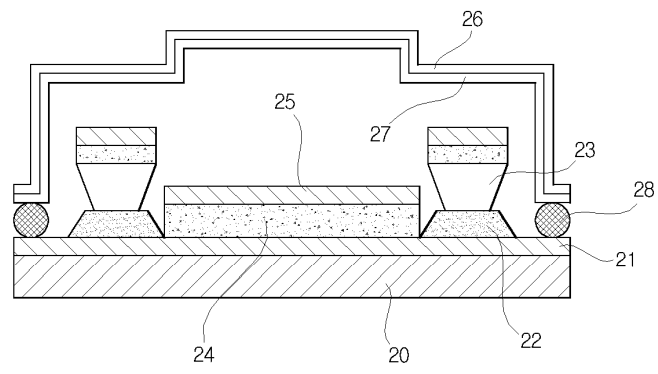
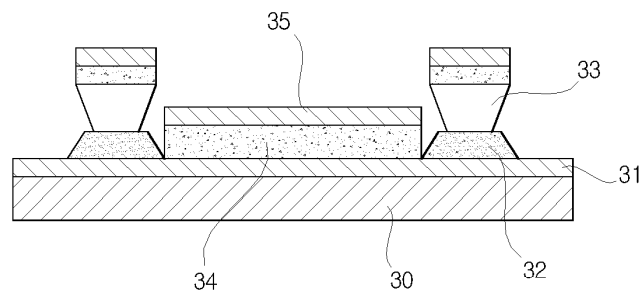
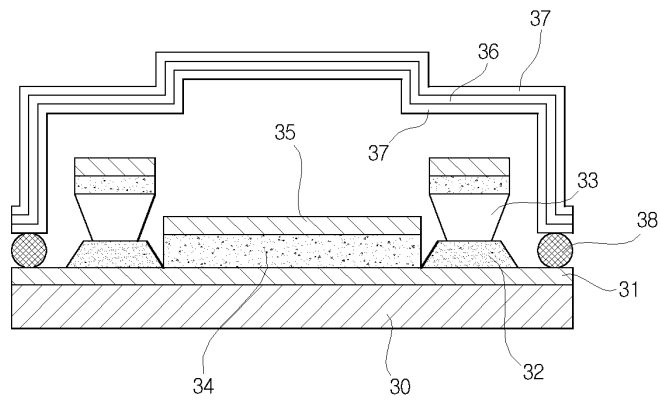
5.

6.

가

7.



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	KR1020040083881A	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	Espacenet		

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。

