

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H05B 33/10

(11)  
(43)

2002 - 0014366  
2002 02 25

(21) 10 - 2000 - 0047590  
(22) 2000 08 17

(71) 575

(72) 575

(74)  
:

(54)

,

1

가

3b

(CAR),

1

2

3a 3b

4

5

6

가

가

(separator)

CRT (Cathode Ray Tube) TV

, CRT

, CRT

가

가 가

,

,

가

가

,

가

가

가

가

가

,

가

,

,

TV

가

,

,

가

가

가

가 ITO ITO

1

1

1

가  
가

2

2

2

가

가

2가

가

가

가

1:4

1 6

(105) (110) (100) (100)

(105) (110) (110) (110) (110) (110)

(115) (110) (110) (155)

(110) (155)

(105) (110) (110) 6 (155) (160)

(123) (123) (125) (123) (165) (125) (110)

(110) (123)

(140) (140) (125) (155)

(150) (110)

(140) (110) (110)

(141), (141)

43) (143) (150) (150) (143) (1

(145)

(160) (123) (110) (140)

(150)

(100) ITO

ITO , 1 ITO (100) (105)

(110) (105)

(115) (155)

(110) (115) (110)

(110) (155) (105)

(155) (110)

(100) (110) (115,155) , 2  
 (100) (cross linker), PAG  
 (Photo Acid Generator), (resin) (Chemically amplified resist; " C  
 AR" .)(120)

가 , (123) (125) CAR(120) (121)

50) CAR(120) , 3a (100) (2  
 , CAR(120) (200) CAR(120)

10) , (250) 4 (105) (1  
 (155) , (160)  
 (224) , (223a)

가 , (200) 3a (105) (155)  
 (225a)  
 (226)

2 (200,250) (100) , 3b  
 (200,250) CAR(120) (223a,225a)  
 CAR(120)

가 PAG 가 가  
 , CAR(120)

CAR(120) 가 CAR(120) ( ( ( )  
 ) (100) CAR(120) 가  
 250,200) (223a,225a) CAR(120) 가

가 , (250,200) (223a,225a) CAR(120)  
 CAR(120) CAR(120) , CAR(120) CAR(  
 120) CAR(120) CAR(120) 가  
 3b CAR(120) , CAR(120)  
 (125a) (123a)

가 , (100) (100) , (100)  
 CAR(120) (121)  
 CAR(120) 3b CAR(120)  
 CAR (120) (123a)

(123)

, (100) CAR(120) CAR(120) CAR(120)  
 (125a) CAR(120) (125)  
 CAR(120) , (100)  
 AR(120) CAR(120) 5 C  
 (123) (125) , (123) (125)  
 (123) 가 , (123)  
 (105) (160)  
 , (125) 가 , (105)  
 (155) (110)  
 25) , (123) (125) 1:4 , (123) 가 1 $\mu$ m , (1  
 4 $\mu$ m가  
 , (155) , (123) (125)  
 (143) (145) (140) (123) (100) (141),  
 (110)  
 , (105) (105) (125)  
 (110) (150) , (150)  
 (155)  
 , (125) (140), (150)  
 , 가 가 1  
 , 가 가  
 , 가

(57)

1.

;

,

,

;

;

2.

1 , , PAG

3.

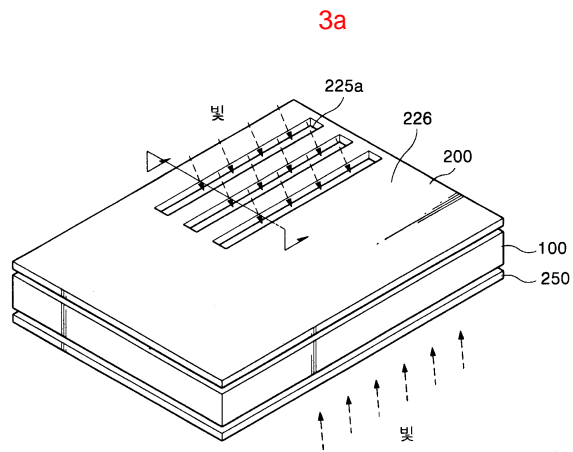
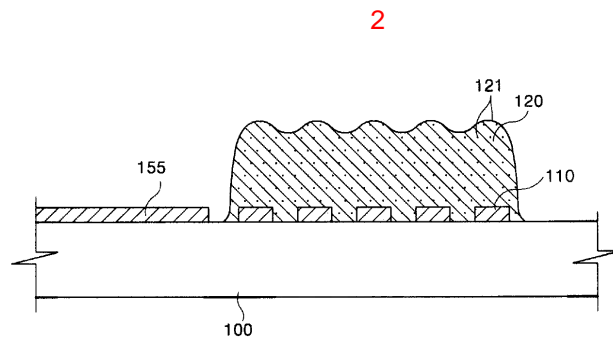
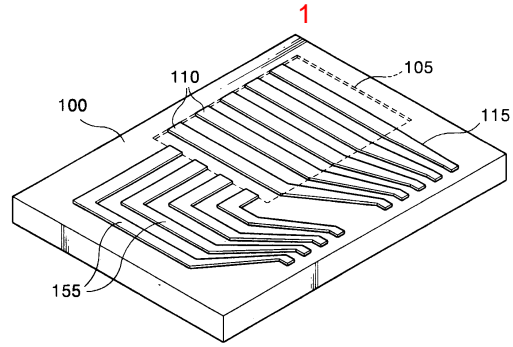
1 , 가 가

4.

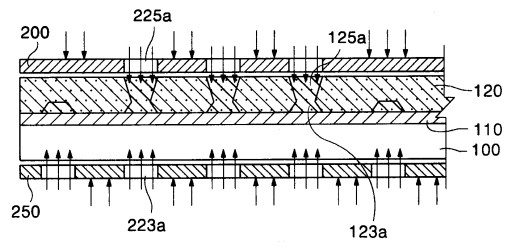
1 , , 가

5.

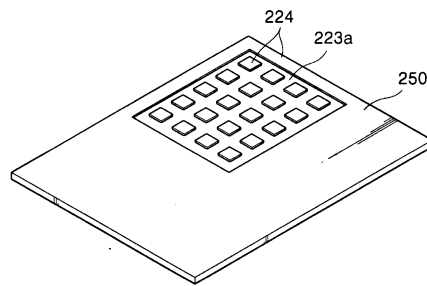
1 , 1:4



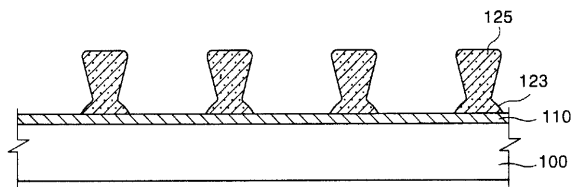
3b



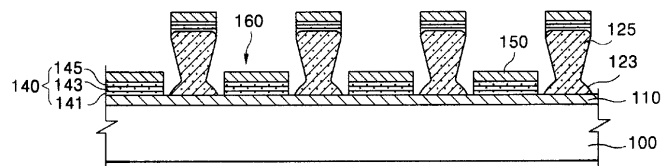
4



5



6



专利名称(译)	制造有机电致发光显示装置的方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020014366A</a>	公开(公告)日	2002-02-25
申请号	KR1020000047590	申请日	2000-08-17
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	KIM SEONHEE 김선희		
发明人	김선희		
IPC分类号	H01L27/32 H05B33/10 H01L51/56		
CPC分类号	H01L51/56 H01L27/3283		
代理人(译)	PARK, 常树		
其他公开文献	KR100477100B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

本发明中，通过图案化下一个沉积在基板上形成显示区域中的阳极电极的上表面上的透明金属材料，并且所述阳极电极根据有机EL显示装置的制造方法中形成在显示区中的画面的厚涂层的抗蚀剂并曝光和显影在正面和背面的基板的光致抗蚀剂，以形成同时光致抗蚀剂甚至与绝缘膜和由在屏幕显示区域沉积有机材料的倒梯形形状，以形成有机EL器件此后，在屏幕显示区域上沉积金属以形成与障肋之间的阳极电极交叉的阴极电极。然后，在用于制造有机发光显示装置的制造过程中没有一个单一的光刻工艺被减少，因为在生产过程的时间可以增加和产品的生产率。另外，由于使用一种类型的光致抗蚀剂来形成绝缘膜和阻挡肋，因此可以降低原材料的成本。图3b 指数方面 绝缘膜，阻挡肋，化学放大型抗蚀剂 ( CAR )，紫外线吸收剂 - 1 -

