

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
H05B 33/10

(11)  
(43)

10-2004-0039790  
2004 05 12

(21) 10-2002-0067976  
(22) 2002 11 04

(71) 575

(72) 1 116 802

(74)  
:

(54)

가

TFT가

가  
, UV

, 가

가

2

, OELD,

1

2

( )

200; 210;

220; 221;

223; 225;

230; 240;

250; 251, 255;

261; 265;

270; 275;

280; 290;

295;

가

(OELD) , - (Carrier)

1

1 (100) , (110) (130) (100) (120)

(140) (130)

(121, 125) (140) (120) / (121, 125) (120) / (123)

(100) (150) / (121, 125)

/ (151, 155) (100)

/ (161, 165)

(170) / (161, 165) (100) (170)

(165)

(175)

(anode) (100) ITO (180) (175) (165) (190)

(190) (180) (100) (195)

thode) (195) EL (ca

(195) (190) (180)

(195) (190) (190) (190) (195)

가 가 가

(Acryl) 가 가

TFT가 ; 가

TFT가 ; 가 ; UV ; 가

2

2 (210) (200) (200) (2

30) (220) (230) (230) (240) (220) / (221, 225) (223)

(240) (220) / (221, 225) (220) / (221, 225) (223)

(221, 225) (200) (251, 255) (250) / 5000  
 / (261, 265) (200) CVD (270)  
 (270) / (261, 265) (200) ITO (265)  
 (275) (265) (200) (anode) (280)  
 (200) 가 (290) 0.5μm (290) (Solution) (Spin)  
 (290) 가 (290) (Solvent)  
 Coating (Solute) (Solid Solution) (290) (290)  
 (290) (Acryl) (AZO)  
 (Phthalocyanine) (290) (290) UV (29)  
 (290) 10<sup>-6</sup> Mol  
 (290) (290) (290)  
 (295) (290) UV (280) (295)  
 (200) (290) 가 (295)  
 (290) 가 (200)  
 UV

(57)

1.  
 TFT가 ;  
 가 ; 가  
 ;  
 ;  
 ;

2.  
TFT가

;

가

;

;

UV

;

;

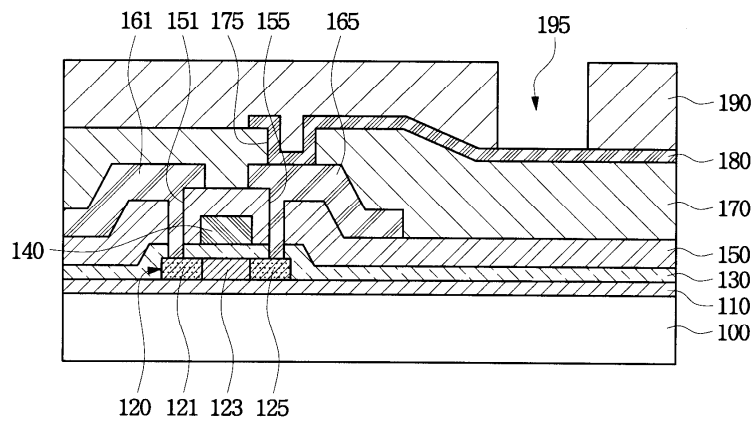
;

3.

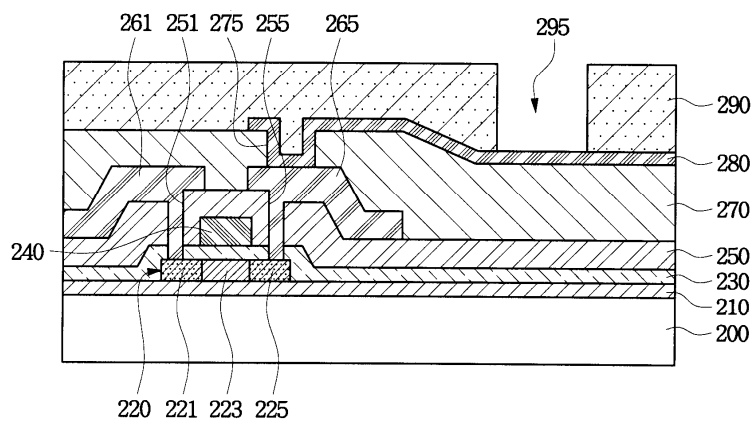
2

가

1



2



专利名称(译)	有机电致发光显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020040039790A</a>	公开(公告)日	2004-05-12
申请号	KR1020020067976	申请日	2002-11-04
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	SUH MINCHUL 서민철		
发明人	서민철		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	H01L27/3258 H01L51/0015 H01L51/0031		
代理人(译)	PARK, 常树		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

本发明涉及平坦化膜是否残基的有机发光显示装置和制造，可以通过提供发光区，以形成含有荧光颜料作为平坦化膜的绝缘膜过程中的确定的方法。在为了实现上述目的本发明的形式形成在其上设置的TFT的绝缘性基板上的下部电极，并混合膜以证实在其上形成下部电极的绝缘衬底上的平坦化膜残留在荧光体颜料的扁平化。那么接下来，以形成开口暴露所述平坦化层上的下部电极的一部分，UV照射对在开口部平坦化膜残留物进行测试，如果没有残留物形成在所述开口中的有机发光层，所述发光层在绝缘基板上形成上电极。并且，在的情况下在平坦化膜残留物试验的开口或没有，通过蚀刻所述平坦化膜残留，形成有机发光层，以产生一种有机发光显示装置的结果的平坦化膜残余物。2 指数方面 平整膜，OLED，荧光粉颜料，残留物

