

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
H05B 33/22

(11)
(43)

2003-0044565
2003 06 09

(21) 10-2001-0075371
(22) 2001 11 30

(71) 257

(72) 607 202

(74)

:

(54) 가

가

,
.

,

;

가

;

;

;

.

1c

1a

가

.

1b

가

.

1c

가

.

<

>

11 : 12 :

13 : 14 :

15 : 16 :

[illegible]

(57)

1.

•
;

•
;

•
;

가

2.
1 ,
가 .

3.
1 ,
500 2500
가 .

4.
1 ,
5 50 μ m
가 .

5.
1 ,
Cr, Mo, Ti, Ta, W
가 .

6.
1 ,
1000 3000
가 .

7.
1 ,
가 , 가 200 500
가 .

8.
1 ,
가 .

9.
;
;
가 ;
;
가 .

10.
9 ,
가 .

11.

9

가

500 2500

12.

9

5 50 μ m

가

13.

9

Cr, Mo, Ti, Ta, W

가

14.

9

1000 3000

가

15.

9

가

200 500

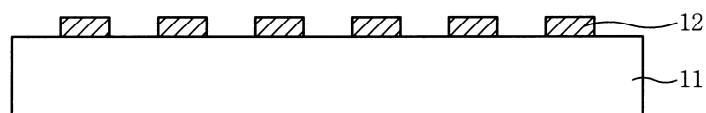
가

16.

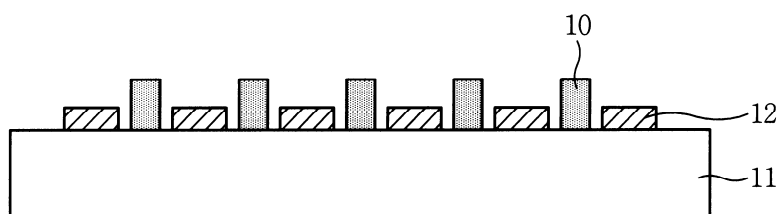
9

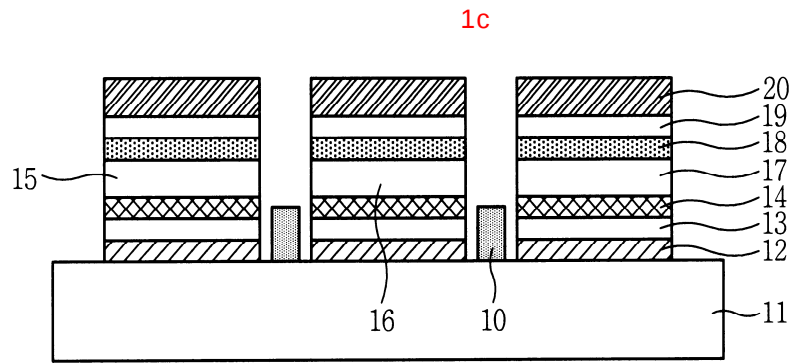
가

1a



1b





专利名称(译)	具有黑矩阵的OLED显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020030044565A	公开(公告)日	2003-06-09
申请号	KR1020010075371	申请日	2001-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	欧丽旺电机株式会社		
申请(专利权)人(译)	猎户座电器有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	猎户座电器有限公司		
[标]发明人	CHUNG BOCKHYUN 정복현		
发明人	정복현		
IPC分类号	H05B33/22		
CPC分类号	H01L51/0021 H01L51/5284 H01L2251/556 H01L2251/558		
代理人(译)	LEE , HOO董		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及具有黑色矩阵的有机发光显示器及其制造方法，并且旨在通过在阳极电极之间形成黑色矩阵来改善OLED显示器的对比度。为实现该目的，本发明提供一种制造半导体器件的方法，包括：在基板上沉积和蚀刻阳极电极的步骤；在阳极电极之间的基板上沉积和蚀刻金属膜；使蚀刻的金属膜在气体气氛中进行高温处理；在阳极上形成有机发光材料；并在有机发光元件上形成阴极。即使1C

