

(19)(12)(KR)(A)

(51) 。 Int. Cl. 7 H05B 33/00	(11) (43)	2003-0044658 2003 06 09
(21) 10-2001-0075496		
(22) 2001 11 30		
(71)	257	
(72)	1 2 402	
(74)		
:		
(54) 가		

가 , 가
가 . 1 , 2
가 , 2 .
4
1 .
2 1 I-I .
3 가 .
4 .
5 4 II-II .

6 가 .

7 .

< >

1, 11, 21 : 2, 12, 22 :
3, 13, 23 : 4, 14, 24 :

가 (OLED) ,

OLED(Organic Light Emitting Diode) (passive matrix) 가 .

가 .

(OLED) 가 ,

가 .

1 3 (OLED) .

OLED 1 , (1)
(3) (4) (, (3) (1) (1) (4)
(4) (3) (1) (1) (4)
(3) (1) .

2 (OLED) (2) (1)
(5) (5) (4) .

(OLED) 가 (1) 가 (1)
가 가 .

OLED

가 .

OLED 가 R, G, B
(3) 가 가 .

3 가 .

가

1

2

가

2

4

가

4

(11) (13) (14) (11) (13) (11) (14) (13) (11) (11) (13)

(14) (13) (14) 가 (14)

5

가

(11) (12) (15) (14) (13)

(13) (11) 가 (14) (15) ()

6

가

6 R2 가 가 .

7 가 .

7 , (23) (21) .

(21) (23) (24) (23) , (21) .

(21) (23) (21)

, (23) (24) (24)

(14) 가 .

, , .

(

OLED) (

, ,

, , 가 가 ,

(57)

1. 1 ,

2 가 , 2

가 .

2. 1 ,

2 1 1

가 .

3.

1 ,

2

1

가

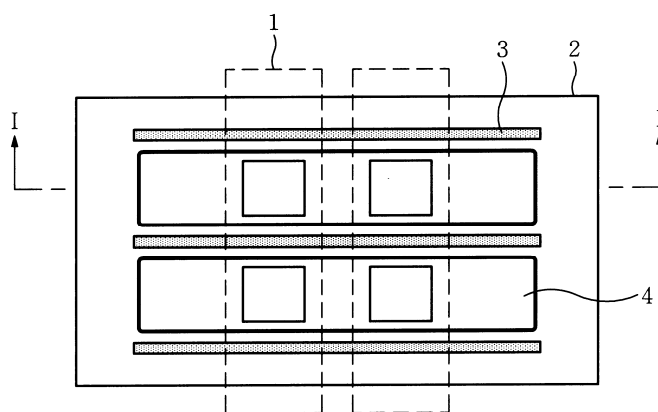
4.

1 ,

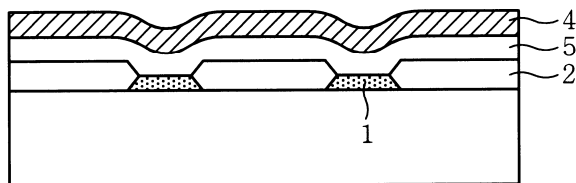
2

가

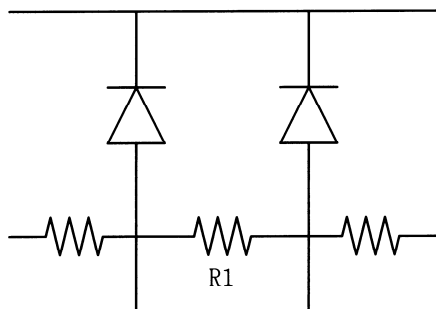
1

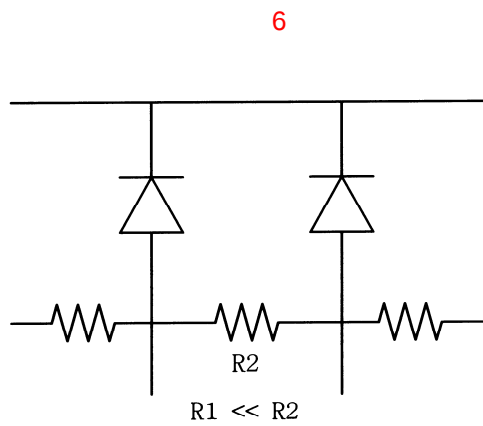
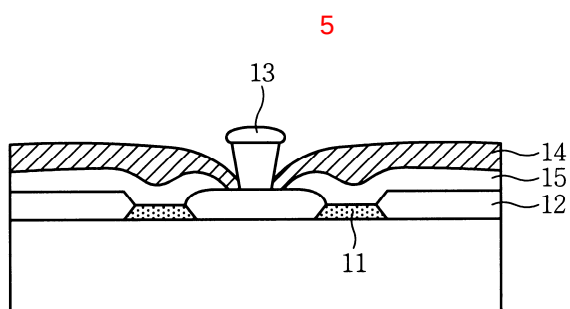
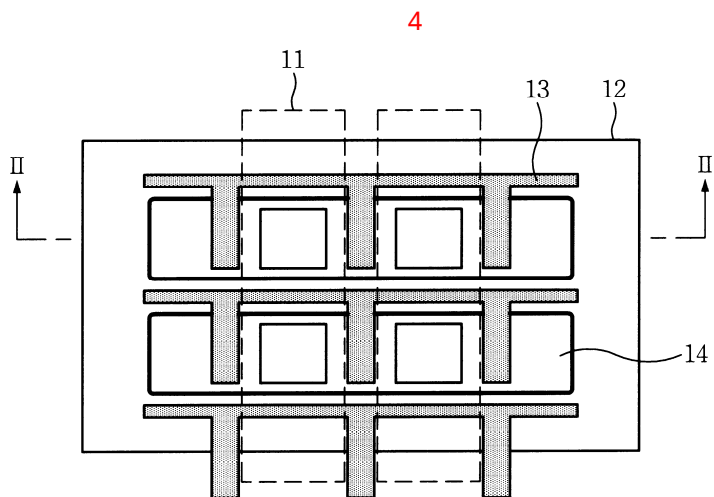


2

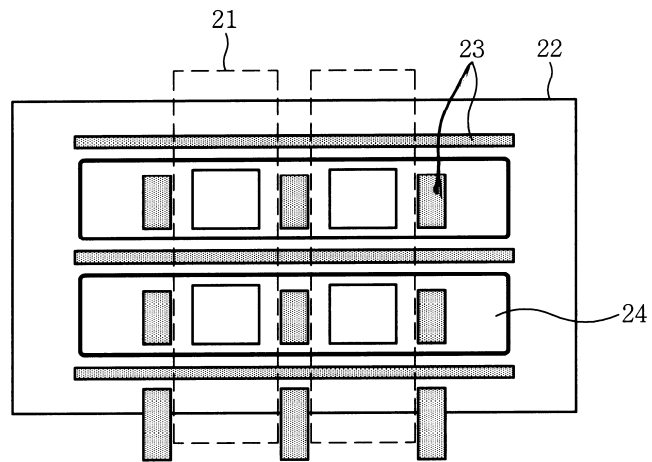


3





7



专利名称(译)	OLED显示装置具有阴极隔离屏障结构		
公开(公告)号	KR1020030044658A	公开(公告)日	2003-06-09
申请号	KR1020010075496	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	HA JEONGKYUN 하정균		
发明人	하정균		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	H01L27/3283		
代理人(译)	LEE, HOO 董		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种有机发光显示装置具有阴极分隔结构，同时保持阴极连续性的同时减少漏电流的阳极电极金属荫罩之间流动的量与阳极电极之间形成的阴极分区结构可以仅在期望的位置沉积有机材料，从而降低颜色混合的可能性。为了实现这一目的，本发明与多个阳极电极和多个阴极电极的形成垂直于所述交叉形成第一多个阴极隔壁的是水平的并且垂直于所述多个阳极，阴极的在所述多个阳极电极之间形成第二多个阴极分隔壁，并且所述第二多个阴极分隔壁与所述多个阴极电极间隔开并且垂直于基板形成。 4

