

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/00(11)
(43)2002 - 0012069
2002 02 15(21) 10 - 2000 - 0045501
(22) 2000 08 05

(71)

1355 - 26

1 951 - 20 26/3 3 - 101

(72)

1 951 - 20 26/3 3 - 101

35 301 518

(74)

:

(54) 가 가

가 ,

가 가 ,

(10) ; (10) , 가

(20) (50) ; (20) ; (3

0) ; (50) 가 (40) (40)
; (40) , a - ITO, IXO
(60) .

8

, ,

1

.

2

.

3

.

4

.

5

.

6

.

7

.

8

.

9

.

*

*

10: 20:

30: 40:

50: 60:

70: 80:

가

가

, ,

가 가

.

(+) 가

,

가

가

가

(-)

가

1

(10)

(20)

(30)

(40)

(20)

가

(40)

가

(10)

(20)

(40)

가

(30)

ITO

(30)

(30)

가

가

LCD

LCD, FED, PDP, VFD
(black light)가 가
, FED, VFD

가

, PDP

가

가

가

, a - ITO, IXO

, ;
 ;
 ;
 가 PR ;
 ;
 a - ITO, IXO ;
 .
 .
 2 .
 3 .
 4 .
 5 .
 6 .
 7 .
 8 .
 9 , ,
 (10) ;
 (10) , 가
 (20) ;
 (20) (50) ;
 (20) , ,
 (30) ;
 (50) 가 (40) ;
 (40) , a - ITO, IXO
 (60) .
 (10) , (10) (20)

(20) (40) (30)
 (10) .

(20) (40) (50)
 .

(50) (50) (30)
 3000 - 20000 .

(40) Mo, Al, W, Cr, Ag, Ti (40)
 500 - 5000 .

(20) (50) (40) (70) ,
 (30) (60) (70) .

(70) 가 PR 1 - 10 μ m , 10
 - 40 .

(60) 가 a - ITO, IXO 가
 100 - 5000 .

(20) (40) (30)
 (10) , .

(60) (30)
 (10) .

(30) , (10)

9 (80) , ,
 (80) , .

가

(57)

1.

(10) ;

(10) , 가
 (20) ;

(20) (50) ;

(20) , ,
 (30) ;
 (50) 가 (40) ;
 (40) , a - ITO, IXO
 (60) 가 가 .

2.

1 ,
 가 가 .

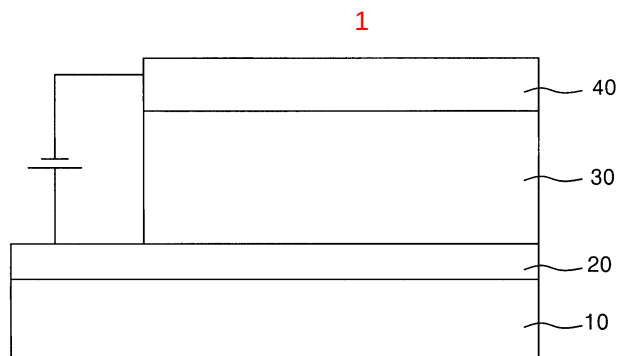
3.

;
 ;
 ;

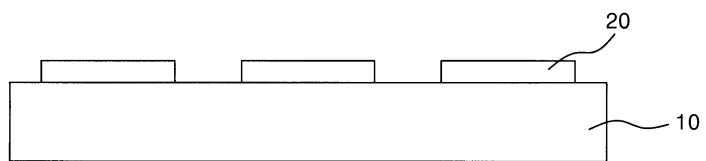
가 PR ;
 ;

a - ITO, IXO ;

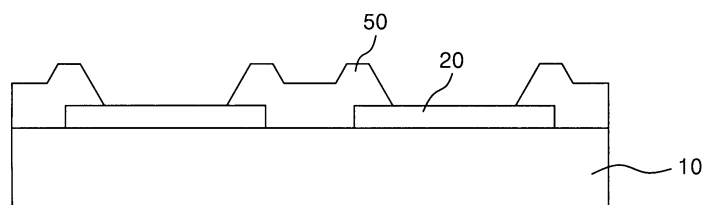
가 가 .



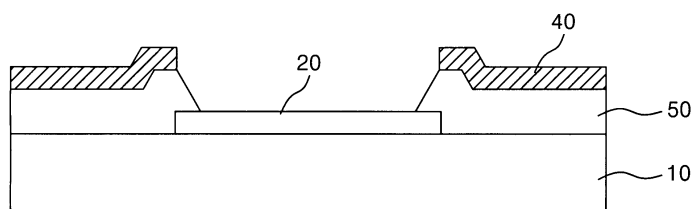
2



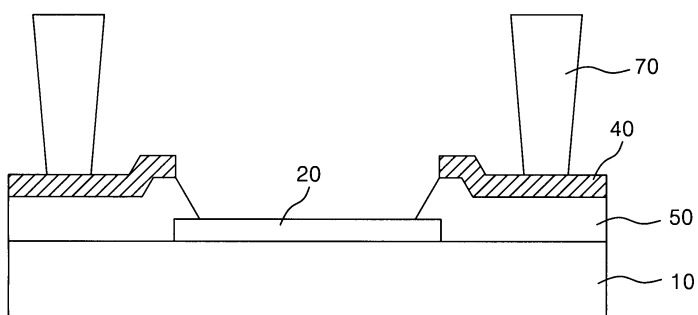
3



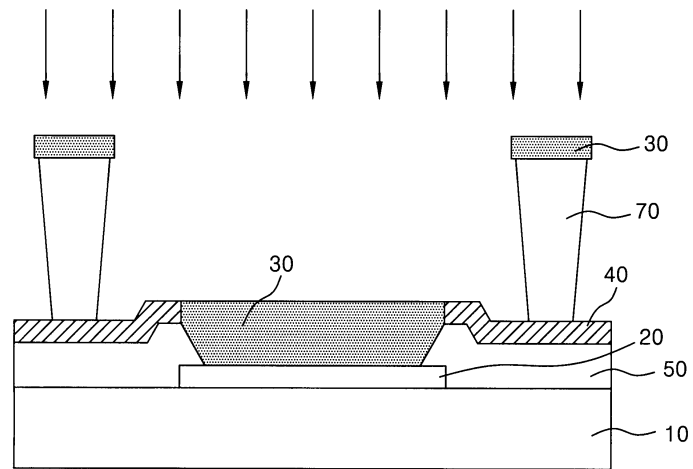
4



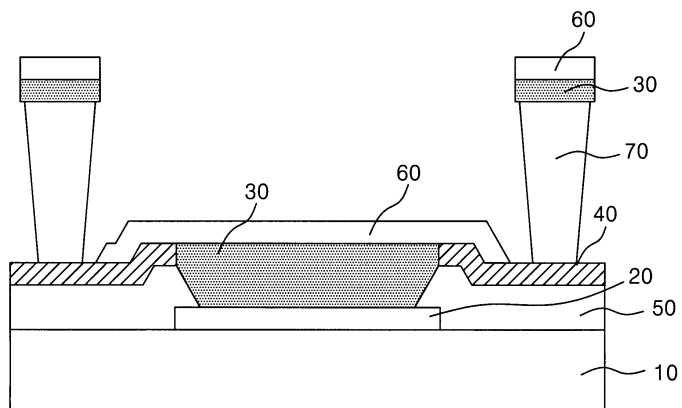
5



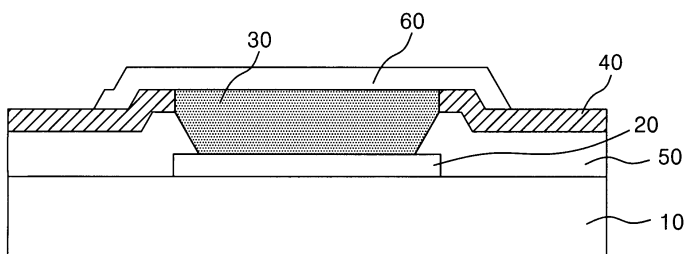
6



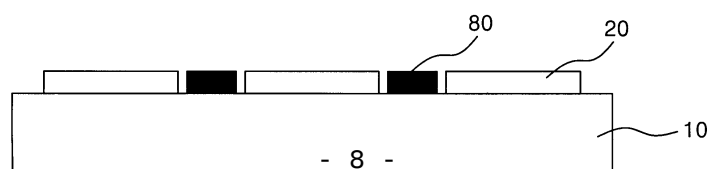
7



8



9



专利名称(译)	能够双面显示的有机电致发光显示器及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020020012069A	公开(公告)日	2002-02-15
申请号	KR1020000045501	申请日	2000-08-05
[标]申请(专利权)人(译)	ELIATECH 公园胜利 Bakwonseok		
申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
当前申请(专利权)人(译)	电梯技术有限公司. Bakwonseok		
[标]发明人	PARK WON SEOCK 박원석 SUNG UNCHEOL 성운철		
发明人	박원석 성운철		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	H01L2251/5323 H01L51/5206 H01L51/5234 H01L51/56		
代理人(译)	孙某EUN JIN		
其他公开文献	KR100338514B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及甚至可应用于显示器等的侧显示器。显示器包括并且以这种方式通过有机电致发光显示装置的两侧使用包括所需信息的所述信息的游戏机类型或游戏控制台等的两个显示器来制造。是可能的有机电致发光显示器及其制造方法。并且在阴极电极(40)的上部蒸发,用于向有机层绝缘体(50)提供电子,在负电压附近施加,同时位于有机层(30)的上部:由光组成-电子传输层和电子传输层,用于提高电子注入层和空穴传输层的发光效率,以及空穴注入层(HIL)和绝缘体(50)和阴极电极(40)。其特征在于,包括用于阴极连接的金属(60),其引发使得发光层的光作为包括a-ITO,IXO等的透明电极辐射到基板的相反方向。有机电致发光显示器,阳极电极和阴极电极。

