

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/10

(11)
(43)

10-2004-0002267
2004 01 07

(21) 10-2002-0037715
(22) 2002 06 29

(71) 257

(72) 1 1 25 208

(74)
:

(54)

(Organic electroluminescence) EL
가 가 1 ; 가 2 ;
2 가 3 ; 가 가
가 4 가 . , 가
, 가 가 , EL , 가가 , 가 가 .

1

1 EL

2

3

4

(Organic electroluminescence)

(가)

)

EL

EL

EL

EL

ITO

(work function)가

(Ca, Li, Al : Li, Mg : Ag)

EL

가
(excitation)

(hole) (electron)가
(radiative recombination)

EL

EL

EL

가

가

가

가
가

가

가

가

가

가 가

가

가

1 ;

가

EL

2 ;

가

가

1

;

가

가

2

가

3

4

가 EL 가

EL 가

EL 가

가 1

1 , , EL (S10). (12) 가 (16) (14)

2 (10a) (14) (S12).

가 2 가 (16) (18) 가

(18)

가 (16) 가 가 (14)

가 (18)

14). EL (12a) 3 (S (1

0b) 가 (16)

가 가

(16)

(18) (20)

3 가 (16) (20)가

(18)

(S16) (18) 4 (20) (18) 가 (20)가

4 - 3 2 -

3

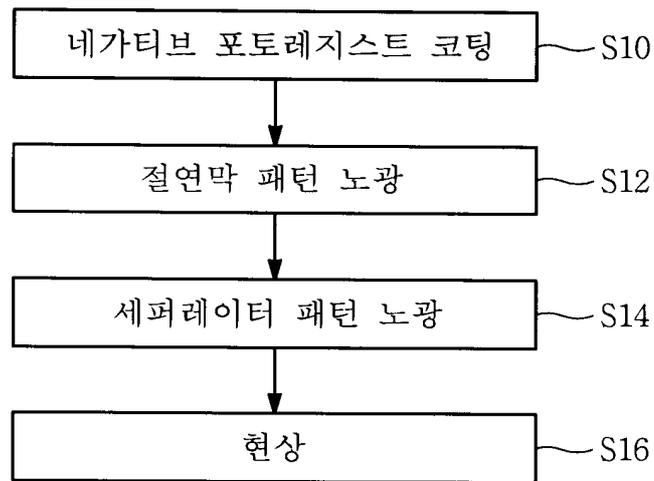
EL

가 , 가 가 EL , 가 가
 , 가 가 EL , 가 가
 , 가 가 EL , 가 가
 , 가가 가가 . , ,

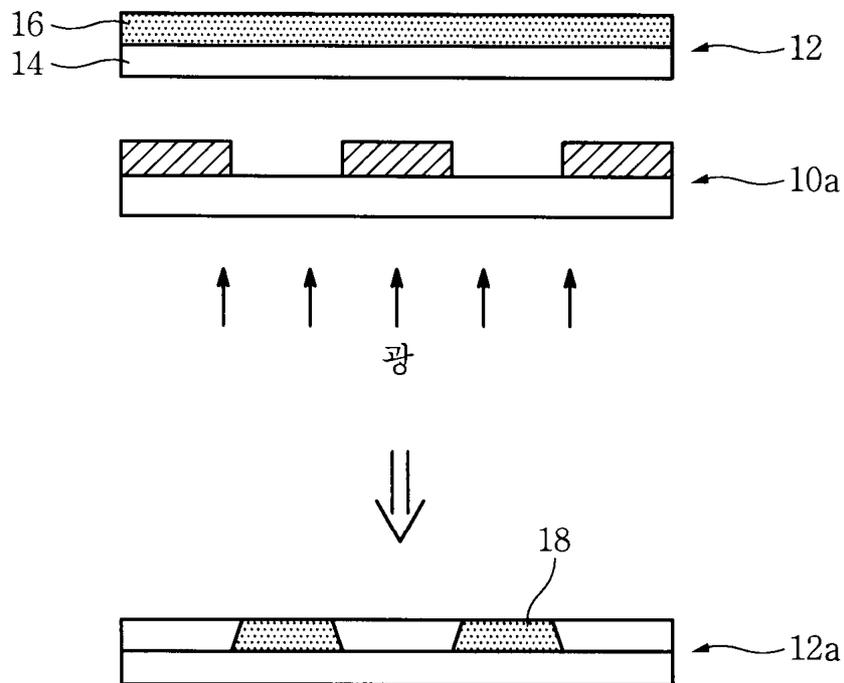
(57)

1. 가 1 ;
 2 ; 1
 2 3 ;
 EL . 4
2. 1 , 가 EL .
3. 가 가 , 가
 EL .
4. 3 , EL .

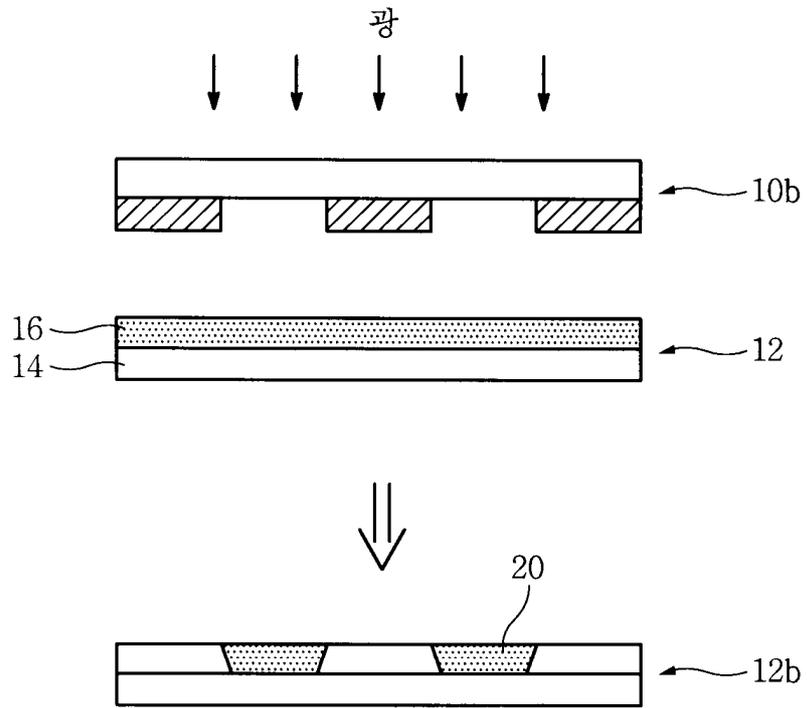
1



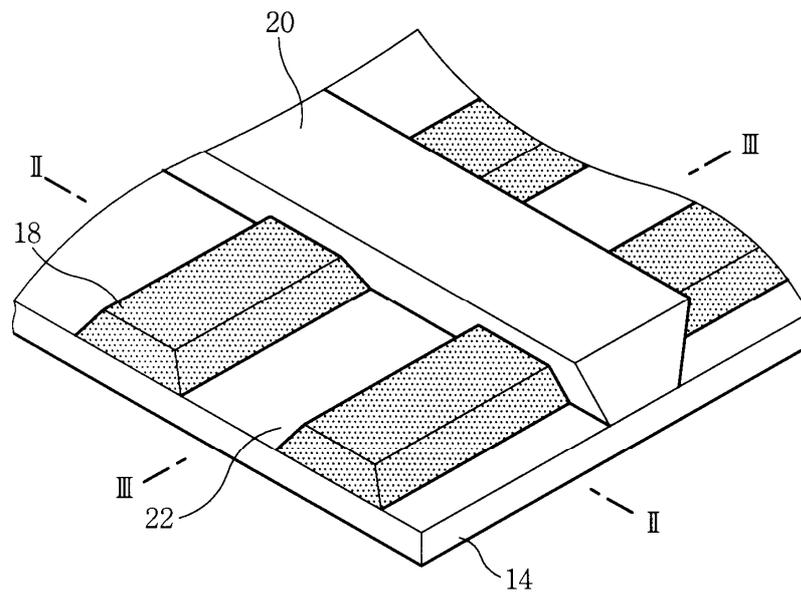
2



3



4



专利名称(译)	有机电致发光面板及其制造方法		
公开(公告)号	KR1020040002267A	公开(公告)日	2004-01-07
申请号	KR1020020037715	申请日	2002-06-29
[标]申请(专利权)人(译)	ORION OLED		
申请(专利权)人(译)	猎户座OL策划有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	猎户座OL策划有限公司		
[标]发明人	PARK JAEYONG		
发明人	PARK, JAEYONG		
IPC分类号	H05B33/10		
CPC分类号	H01L27/3246 H01L27/3283 H01L51/0018		
代理人(译)	KIM , YOUNG CHOL		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了有机电致发光(有机电致发光)面板及其制造方法。根据本发明的有机EL面板包括在形成阳极的基板上涂覆负性光致抗蚀剂层质量的第一步骤;暴露其排列的氮化物图案的第二步;暴露其排列的阴极隔板图案的第3步骤;如上所述,形成氮化物膜和阴极隔板的第四步去除了曝光的负性光刻胶层的质量。并且在形成有阳极的基板上形成的绝缘层和阴极隔板在同一层中形成为相同的负性光致抗蚀剂。因此,它具有降低放气源的效果。可以改善有机EL面板的寿命和可靠性。并且随着工艺数量的节省,它节省了制造所需的时间。产量可以提高。并且制造成本与此成比例地保存。

