

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H05B 33/24

(11)  
(43)

2002 - 0045777  
2002 06 20

(21) 10 - 2000 - 0075173  
(22) 2000 12 11

(71)

575

(72)

5 109 809

955 - 1

154 1701

(74)

:

(54)

(4), (2), (4), (3), (1), (1), (3), (5), (7), (6), (6), (7), (7), (8)

(contrast ratio)가 .

1

2

3

4

5

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 :

19 :

[ ]

(BM)

(Contrast ratio)

[ ]

(19)

(4) 가  
(5) 가

(1) (3)

(6) 가  
(7) 가

5 ).

( 4,

5,710,484  
 s) (ramparts) 5,701,055 (rampart  
 (overhanging)

5,962,970  
 (ramparts) (ramparts)  
 spect ratio) 가 가 (high a

(contrast ratio) 가

(1);

(1)

(2);

(3);

(4);

(5);

(6);

(7);

(8)

1 (1) (

2) Cr,Cr , CrOx, SiC , Ti, Ti , Al, Al 1

ITO, In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SnO<sub>2</sub>, SnO<sub>2</sub>/Sb (2) ITO (3) 1

(3)

(5)

(3) (4)

(3) SiOx, SiNx, SiC, Si, (polyimide) 1

(4) (6)

g 가 (7) (7) Mg, Mg - Ag , Al - Li , Sr - M

(7) (8)

2

2

(2) (3)

1

1 , 3 , 3 (2)

(4) (4) (5), (6), (7) (8)

(black matrix)

(57)

1.

(1);

(1)

(2);

(3);

(4);

(5);

(6);

(7);

(8)

2.

1 ,

Cr,Cr , CrOx, SiC , Ti, Ti alloy, Al, Al

3.

(1);

(1)

(3);

(3)

(2);

(2)

(4);

(4)

(5);

(5)

(6);

(6)

(7);

(7)

(8)

4.

3 ,

Cr,Cr , CrOx, SiC , Ti, Ti , Al, Al

5.

(1);

(3);

(3)

(4);

(4)

(5);

(5);

(5)

(7)

(6);

(6)

(6);

(6)

(7);

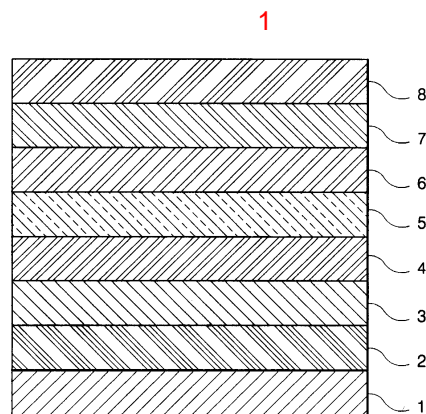
(8)

6.

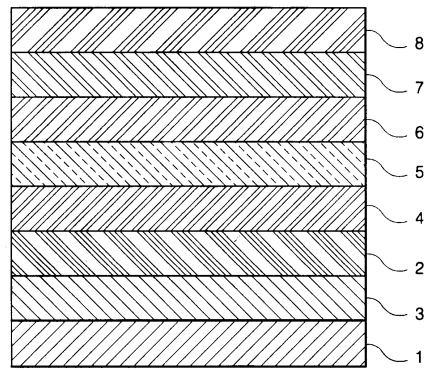
5 ,

Cr,Cr , CrOx, SiC , Ti, Ti , Al, Al

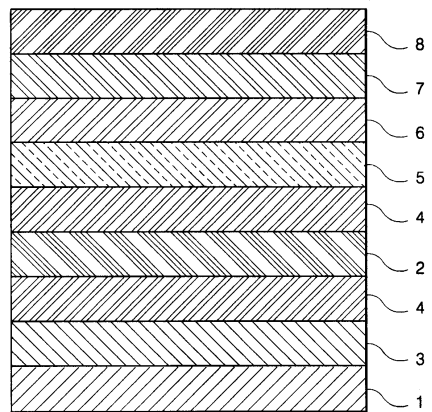
1



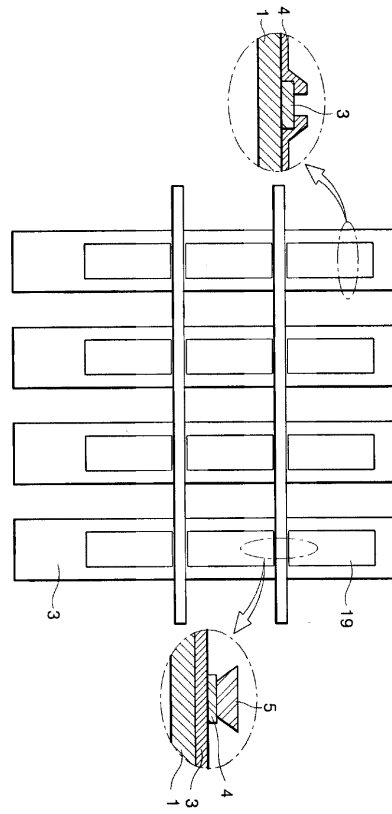
2



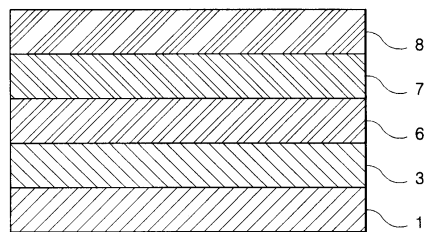
3



4



5



专利名称(译)	有机电致发光器件的显示板		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020020045777A</a>	公开(公告)日	2002-06-20
申请号	KR1020000075173	申请日	2000-12-11
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	KANG TAEWOOK 강태욱 SONG BYUNGSANG 송병상		
发明人	강태욱 송병상		
IPC分类号	H05B33/24		
CPC分类号	H01L51/5284		
代理人(译)	PARK, 常树		
其他公开文献	KR100590256B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

摘要(译)

本发明涉及一种有机电致发光元件显示器用面板，包括基板（1），由设置在基板（1）上的光反射率低材料构成的薄膜（2），空穴注入电极形成在用于形成像素部分的空穴注入电极3上的绝缘膜4，用于设置在绝缘膜4上的电子注入电极的电绝缘的绝缘隔离物5，设置在有机膜（6）上的电子注入电极（7）和在电子注入电极（7）上形成的保护膜（8）可以提供一种用于有机电致发光器件显示器的面板，其中通过提供面板来改善对比度。 1 指数方面 有机电致发光器件，黑色矩阵，对比度

