

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H05B 33/00(11)
(43)2002 - 0023026
2002 03 28(21) 10 - 2000 - 0055686
(22) 2000 09 22

(71)

575

(72)

APT104 - 1601

85 - 11203

APT1206 2406

(74)

:

(54)

가

1

2

3

4

5

**

**

100...

200...

210...

220...

260...

270...

,

.

가 ,
가

() ,

(10) (10) (20) ITO(Indume Tin Oxide)가 (20)

(20) (21) (21)

(11) (21)

(11) (20) (22) ,

(22) (23) (24) Lif (25)

(25) (26)

(26) (20) (12) (26) (12)

(25) . ,

(25) (26) (23)

(26) (25) (27)

.

(26) 가 ,

(26) (25) (26)

(27) .

, (25) 가 ,

가 ,

가 ,

가 .

가

O, Al, Cr, Mo, Ag, Ni, W

ITO, IZn

(100) (100) (200) ITO(Indume Tin Oxide)가 (210) (100)

(200) (110) (200) (220) ,

(200) (230) (230) (240) . (110)

(230) (260) .

(260) (200) ,

(260) (100) .

(120) (200) (210)

(120) (260) Al, Cr, Mo (260) (250) 가 .

(260) LiF, LiOx, (260) (250) (260)

(250) (240) .

(100) (260) (270) (270)

(210) (260) (270)

(260) (270) (250) .

(270) ITO (270) 가가

(270) k Ω (250)

(270) (270) 가

(270) (250) 가가

가가 (250) 가 ,

(250) (250)

(250) 0.01cm² 200 - 400 Ω

(250) 20 - 30 Ω .

(270) ITO, IZnO, Al, Cr, Mo, Ag, Ni (270) 가 ,

(260) E - beam 가 .

(260) (270) Cr 128 × 64 (260) 200cd/m² (260)

Al , 91.7mW (270) (250)

100.5mW .

가 9%

(260) (270) (250)

(270) 200 Ω 가

(250)

(250) (260)

(270) 가

..

가 .

(57)

1.

,

,

,

,

,

,

,

.

2.

1

,

,

,

,

.

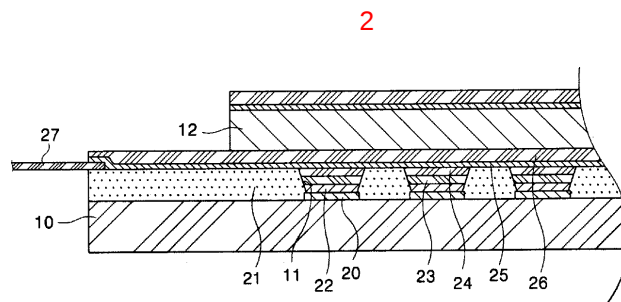
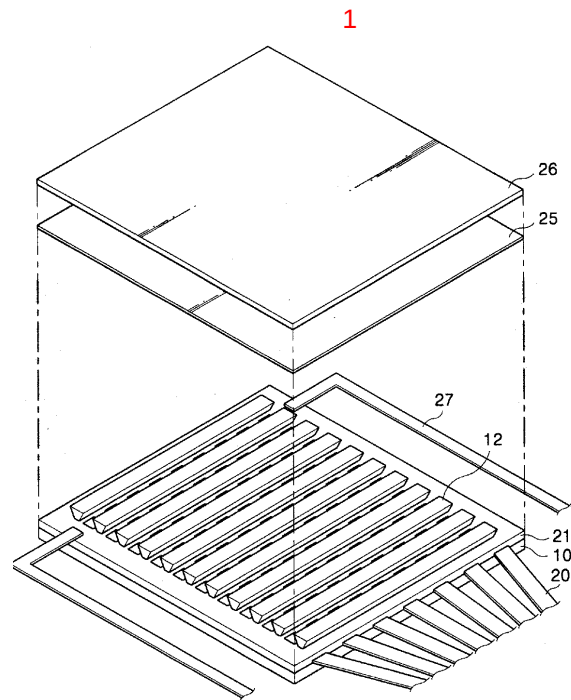
3.

1

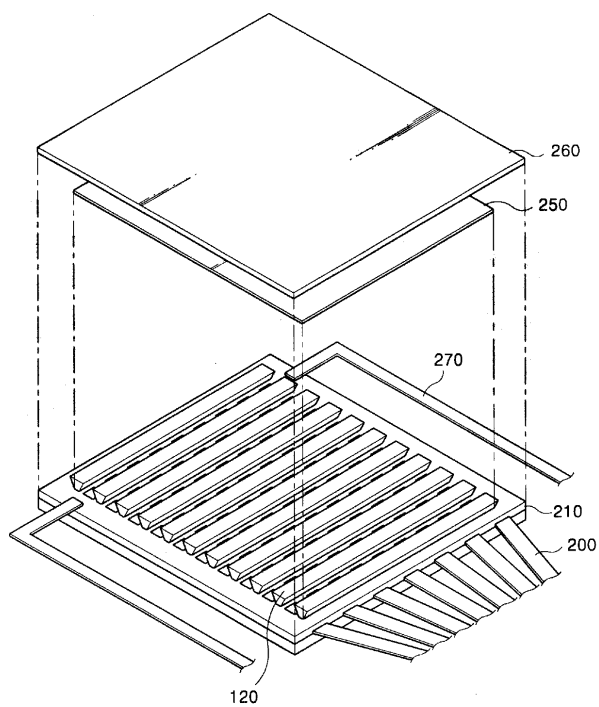
,

ITO, IZnO, Al, Cr, Mo, Ag, Ni, W

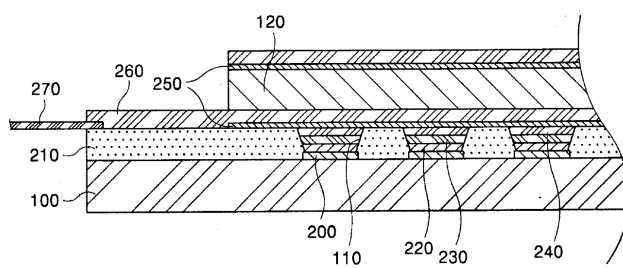
.



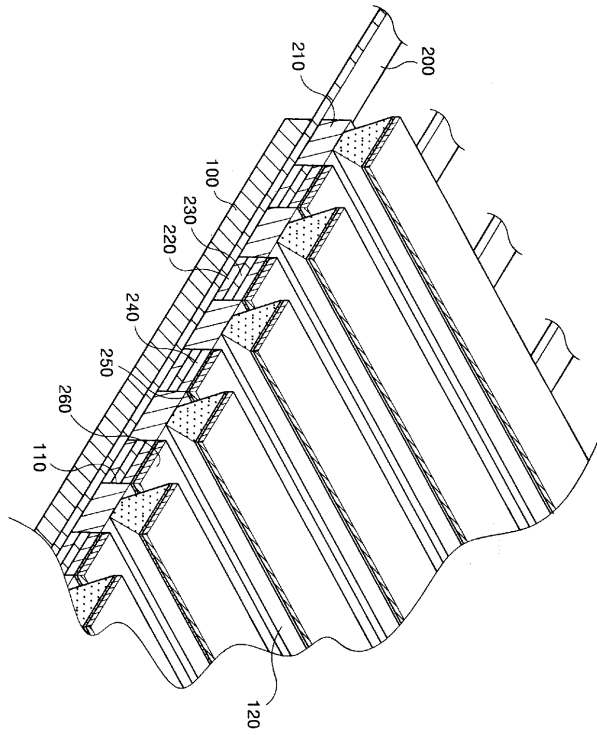
3



4



5



专利名称(译)	有机电致发光显示器		
公开(公告)号	KR1020020023026A	公开(公告)日	2002-03-28
申请号	KR1020000055686	申请日	2000-09-22
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	KOO YOUNGMO 구영모 CHAE BYUNGHOON 채병훈 CHO SUNGWOO 조성우		
发明人	구영모 채병훈 조성우		
IPC分类号	H05B33/00		
CPC分类号	H01L27/3288 H01L51/5228		
代理人(译)	PARK, 常树		
其他公开文献	KR100342187B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机电致发光显示器。并且可以存在这样的效果：包括层状阳极电极，向上形成的电子注入层以形成多个像素，进入与形成在层状绝缘层，发光层之间的阴极引线电极分离的状态，层叠在像素内部隔离壁形成成为绝缘层上方的像素对像素，透明基板的隔离壁与阳极电极成固定间隔，阴极引出电极向上形成在具有电子注入层和直接接触阴极的隔离壁之间根据这种发明的电极和有机电致发光显示器降低了电极和阴极之间的阴极引线的恒定电阻，因为电子注入层不与电极和阴极之间的阴极引线的停止件一起接触，并且它改善了显示器的亮度和寿命，降低了功耗由于本发明的有机电致发光显示器是形成在透明基板的一端的阴极引线电极和透明基板，因此可以防止由于停止件处的电阻差而产生亮度不均现象，并且透明基板上的条纹几何形状。

