

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H05B 33/00

(45)
(11)
(24)

2003 07 25
20-0320880
2003 07 09

(21) 20-2003-0013783
(22) 2003 05 02

(73)

167 - 1

(72)

2 11 1504

1 109

103 1203

(74)

• •

가 :

(54)

2a

1

ITO, Copper Phthalocyanine, metal free Phthalocyanine, MDM, O-PPV, Perylene, Fullerene

2a, 2b, 2a

2a, OLED, OLED

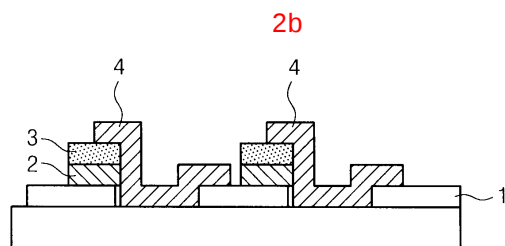
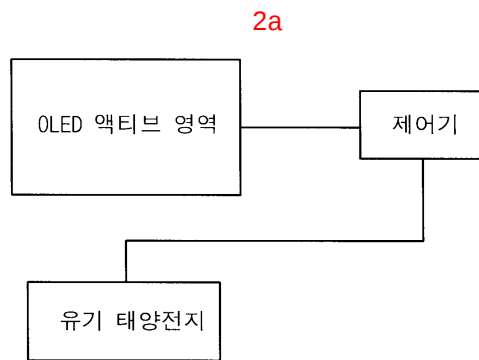
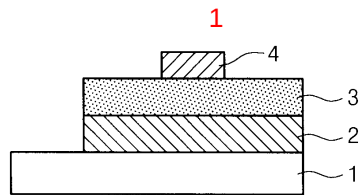
ITO, ITO, ITO, RGB, EL, 가, 가

2b, ITO(1), (2), ITO(1) (3), (4), 7mm², 10V, 0.8V, 1V, 10, 15, 가, OLED, ITO, 가

(57)

1.

ITO,
ITO



专利名称(译)	有机太阳能电池有机电致发光显示模块		
公开(公告)号	KR200320880Y1	公开(公告)日	2003-07-25
申请号	KR2020030013783	申请日	2003-05-02
申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	现代电梯有限公司.		
[标]发明人	LEE JUNGYOON 이정운 KANG JAEIK 강재익		
发明人	이정운 강재익		
IPC分类号	H05B33/00		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及有机太阳能电池的结构和使用这种有机太阳能电池的有源型有机电致发光显示模块。并且，根据本发明的有机电致发光显示模块的有机太阳能电池装置配备有有机太阳能电池装置，用于将电源提供给有机电致发光显示器，在同一板上形成控制器和控制操作的控制器。由ITO，空穴受体层，电子受体层，金属层构成的金属层由串联连接的多个有机太阳能电池构成，有机太阳能电池依次形成在基板上。与ITO相连的是相邻的有机太阳能电池。使用根据本发明的有机太阳能电池作为显示器的驱动功率的情况和单独的可再充电电池是不必要的。此外，由于制造有机化合物的太阳能电池，它可以应用于未来出现的柔性OLED面板制造。

