



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110709993 A

(43)申请公布日 2020.01.17

(21)申请号 201780091740.2

(22)申请日 2017.11.17

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2019.12.06

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/111692 2017.11.17

(87)PCT国际申请的公布数据
W02019/095297 ZH 2019.05.23

(71)申请人 深圳市柔宇科技有限公司
地址 518052 广东省深圳市龙岗区横岗街
道龙岗大道8288号大运软件小镇43栋

(72)发明人 苏伟盛

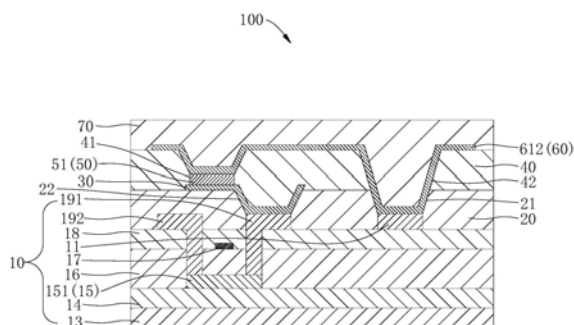
(51)Int.Cl.
H01L 27/32(2006.01)
H01L 21/77(2017.01)

(54)发明名称

有机发光二极管显示模组及其制作方法及
电子装置

(57)摘要

有机发光二极管显示模组(100)包括基体(10)、形成在基体(10)上的平坦层(20)、形成在平坦层(20)上及第二过孔(22)内的阳极层(30)、形成在平坦层(20)及阳极层(30)上的像素定义层(40)、形成在第三过孔(41)内并在阳极层(30)上的发光层(50)及阴极层(60)。基体(10)上形成有引线(11)及电源线(12)。平坦层(20)开设第一及第二过孔(21、22),部分引线(11)在第一过孔(21)内。像素定义层(40)形成有第三及第四过孔(41、42),部分阳极层(30)与第三过孔(41)位置相对应,第四过孔(42)与第一过孔(21)连通。阴极层(60)形成在像素定义层(40)、发光层(50)及引线(11)上,阴极层(60)包括间隔设置的导线区块(61),导线区块(61)内有弯折的导电线(612),导电线(612)的两端与引线(11)及电源线(12)分别连接。还提供了一种显示模组(100)的制作方法



专利名称(译)	有机发光二极管显示模组及其制作方法及电子装置		
公开(公告)号	CN110709993A	公开(公告)日	2020-01-17
申请号	CN201780091740.2	申请日	2017-11-17
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市柔宇科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市柔宇科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市柔宇科技有限公司		
[标]发明人	苏伟盛		
发明人	苏伟盛		
IPC分类号	H01L27/32 H01L21/77		
CPC分类号	H01L21/77 H01L27/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

有机发光二极管显示模组(100)包括基体(10)、形成在基体(10)上的平坦层(20)、形成在平坦层(20)上及第二过孔(22)内的阳极层(30)、形成在平坦层(20)及阳极层(30)上的像素定义层(40)、形成在第三过孔(41)内并在阳极层(30)上的发光层(50)及阴极层(60)。基体(10)上形成有引线(11)及电源线(12)。平坦层(20)开设第一及第二过孔(21、22)，部分引线(11)在第一过孔(21)内。像素定义层(40)形成有第三及第四过孔(41、42)，部分阳极层(30)与第三过孔(41)位置相对应，第四过孔(42)与第一过孔(21)连通。阴极层(60)形成在像素定义层(40)、发光层(50)及引线(11)上，阴极层(60)包括间隔设置的导线区块(61)，导线区块(61)内有弯折的导电线(612)，导电线(612)的两端与引线(11)及电源线(12)分别连接。还提供了一种显示模组(100)的制作方法及其电子装置(200)。

