



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112640118 A

(43) 申请公布日 2021.04.09

(21) 申请号 201880095889.2

(22) 申请日 2018.12.25

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2021.01.29

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2018/123569 2018.12.25

(87) PCT国际申请的公布数据
W02020/132882 ZH 2020.07.02

(71) 申请人 深圳市柔宇科技股份有限公司
地址 518172 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 高伟程 蔡武卫

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

(54) 发明名称

发光装置及其制造方法、显示面板及显示装置

(57) 摘要

申请公开一种发光装置(100)及其制造方法、显示面板(50)及显示装置(200),其中发光装置(100)的制造方法包括:在多个薄膜晶体管(10)上形成有机膜层(36);在所述有机膜层(36)开设多个第二凹槽(24);将每个所述发光二极管(20)连接于对应的一个所述第二凹槽(24)处的导电层(37)上;通过在所述有机膜层(36)上开设第二凹槽(24),使多个所述发光二极管(20)和多个所述第二凹槽(24)一一对应,进而使多个所述发光二极管(20)可同时连接于多个所述第二凹槽处(24)的导电层(37)上,可方便实现发光二极管(20)巨量转移至发光装置(100)上,提高了生产效率,降低了生产成本。

