



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111357114 A

(43)申请公布日 2020.06.30

(21)申请号 201780096981.6

(22)申请日 2017.12.11

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2020.05.18

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2017/115495 2017.12.11

(87)PCT国际申请的公布数据
W02019/113751 ZH 2019.06.20

(71)申请人 深圳市柔宇科技有限公司
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 陈秉宏 林盈妃 吴思宗

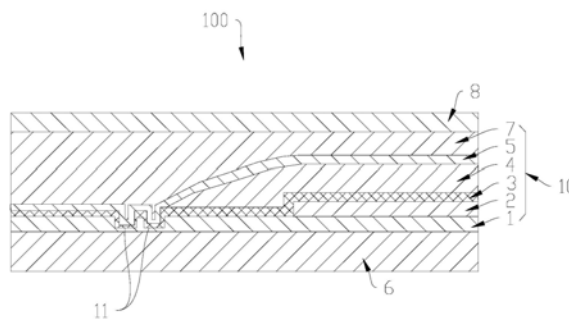
(51)Int.Cl.
H01L 27/32(2006.01)

(54)发明名称

OLED薄膜封装结构及显示模组

(57)摘要

一种显示模组(100)及OLED薄膜封装结构(10),OLED薄膜封装结构(10),包括依次层叠设置的阵列膜层(1)、OLED膜层(2)、第一无机膜层(3)、有机膜层(4)、以及第二无机膜层(5)。阵列膜层(1)在位于有机膜层(4)外圈区域、且与第一无机膜层(3)相对的一侧上沿有机膜层(4)外圈设有内凹的隔离槽(11),喷墨后的油墨需要进行平坦化,而平坦化的过程,若油墨在向外溢出时,会流到隔离槽(11)内,防止喷墨形成有机膜层(4)时,喷出的油墨向外溢出。



专利名称(译)	OLED薄膜封装结构及显示模组		
公开(公告)号	CN111357114A	公开(公告)日	2020-06-30
申请号	CN201780096981.6	申请日	2017-12-11
[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	陈秉宏 林盈妃 吴思宗		
发明人	陈秉宏 林盈妃 吴思宗		
IPC分类号	H01L27/32		
CPC分类号	H01L27/32		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种显示模组(100)及OLED薄膜封装结构(10)，OLED薄膜封装结构(10)，包括依次层叠设置的阵列膜层(1)、OLED膜层(2)、第一无机膜层(3)、有机膜层(4)、以及第二无机膜层(5)。阵列膜层(1)在位于有机膜层(4)外圈区域、且与第一无机膜层(3)相对的一侧上沿有机膜层(4)外圈设有内凹的隔离槽(11)，喷墨后的油墨需要进行平坦化，而平坦化的过程，若油墨在向外溢出时，会流到隔离槽(11)内，防止油墨形成有机膜层(4)时，喷出的油墨向外溢出。

