



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111201628 A

(43)申请公布日 2020.05.26

(21)申请号 201780095850.6

(22)申请日 2017.12.20

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2020.04.10

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/117333 2017.12.20

(87)PCT国际申请的公布数据

W02019/119284 ZH 2019.06.27

(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 洪定洋

(51)Int.Cl.

H01L 51/52(2006.01)

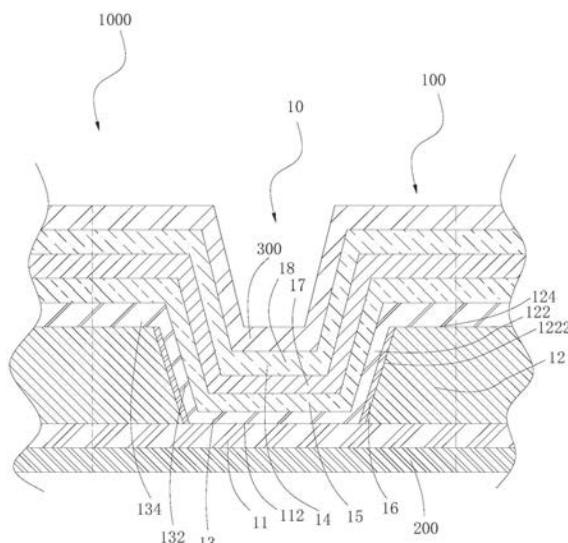
H01L 27/32(2006.01)

(54)发明名称

OLED显示面板的像素的共振腔结构和OLED
显示面板

(57)摘要

一种OLED显示面板(1000)的像素(100)的共
振腔结构(10)。共振腔结构(10)包括形成有通槽
(122)并具有通槽侧面(1222)的PDL(12)、形成于
通槽(122)内的共振腔(14)和形成于通槽(122)
内且覆盖通槽侧面(1222)的反射膜(16)。共振腔
(14)通过在PDL(12)上覆盖反射膜(16)，可将射
向PDL(12)的光线反射回共振腔(14)从而能最终
出光，提高出光效率。



专利名称(译)	OLED显示面板的像素的共振腔结构和OLED显示面板		
公开(公告)号	CN111201628A	公开(公告)日	2020-05-26
申请号	CN201780095850.6	申请日	2017-12-20
[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	洪定洋		
发明人	洪定洋		
IPC分类号	H01L51/52 H01L27/32		
CPC分类号	H01L27/32 H01L51/52		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

一种OLED显示面板(1000)的像素(100)的共振腔结构(10)。共振腔结构(10)包括形成有通槽(122)并具有通槽侧面(1222)的PDL(12)、形成于通槽(122)内的共振腔(14)和形成于通槽(122)内且覆盖通槽侧面(1222)的反射膜(16)。共振腔(14)通过在PDL(12)上覆盖反射膜(16)，可将射向PDL(12)的光线反射回共振腔(14)从而能最终出光，提高出光效率。

