



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109791996 A

(43)申请公布日 2019.05.21

(21)申请号 201780059727.9

(22)申请日 2017.12.08

(66)本国优先权数据

201611123281.5 2016.12.08 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.03.28

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2017/115311 2017.12.08

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/103747 ZH 2018.06.14

(71)申请人 广州华睿光电材料有限公司

地址 510663 广东省广州市高新技术产业
开发区科学城科丰路31号华南新材料
创新园G8栋602号

(72)发明人 潘君友 谭甲辉

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理
有限公司 44224

代理人 向薇 郑小粤

(51)Int.Cl.

H01L 51/50(2006.01)

H01L 51/54(2006.01)

C09K 11/06(2006.01)

(54)发明名称

高聚物及电致发光器件

(57)摘要

一种电致发光器件,包括阳极、阴极、位于阳极和阴极之间的发光层及位于阳极和发光层之间的空穴传输层。发光层包括无机发光纳米材料,空穴传输层包括有机空穴传输材料,有机空穴传输材料的 $HOMO_{HTM} \leq -5.4eV$,且 $|(HOMO-1)_{HTM} - HOMO_{HTM}| \geq 0.3eV$ 。

专利名称(译)	高聚物及电致发光器件		
公开(公告)号	CN109791996A	公开(公告)日	2019-05-21
申请号	CN201780059727.9	申请日	2017-12-08
[标]申请(专利权)人(译)	广州华睿光电材料有限公司		
申请(专利权)人(译)	广州华睿光电材料有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广州华睿光电材料有限公司		
[标]发明人	潘君友 谭甲辉		
发明人	潘君友 谭甲辉		
IPC分类号	H01L51/50 H01L51/54 C09K11/06		
CPC分类号	C09K11/06 H01L51/0035 H01L51/004 H01L51/0072 H01L51/5056		
代理人(译)	向薇		
优先权	201611123281.5 2016-12-08 CN		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种电致发光器件，包括阳极、阴极、位于阳极和阴极之间的发光层及位于阳极和发光层之间的空穴传输层。发光层包括无机发光纳米材料，空穴传输层包括有机空穴传输材料，有机空穴传输材料的HOMOHTM \leq -5.4eV，且|(HOMO-1)HTM-HOMOHTM| \geq 0.3eV。