



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107004696 A

(43)申请公布日 2017.08.01

(21)申请号 201580067343.2

(22)申请日 2015.12.11

(66)本国优先权数据

201410766326.5 2014.12.11 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2017.06.09

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2015/097189 2015.12.11

(87)PCT国际申请的公布数据

W02016/091218 ZH 2016.06.16

(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

(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 刘培培

(51)Int.Cl.

H01L 27/32(2006.01)

H01L 51/50(2006.01)

H01L 51/56(2006.01)

(54)发明名称

一种显示器件及其制备方法

(57)摘要

本发明公开一种显示器件及其制备方法,该显示器件包括红色、绿色及蓝色子像素,其中每个子像素都是一个电致发光器件,并包含一个发光层,其特征在于,1)绿色子像素的发光层中包含有机发光材料,2)红色和/或蓝色子像素的发光层中包含胶体量子点发光材料,3)红绿蓝子像素的发光层都是通过印刷的方法制备而成。

专利名称(译)	一种显示器件及其制备方法		
公开(公告)号	CN107004696A	公开(公告)日	2017-08-01
申请号	CN201580067343.2	申请日	2015-12-11
[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		
发明人	潘君友		
IPC分类号	H01L27/32 H01L51/50 H01L51/56		
CPC分类号	H01L27/3211 H01L51/0005 H01L51/0037 H01L51/0039 H01L51/0043 H01L51/0067 H01L51/0072 H01L51/0085 H01L51/502 H01L51/56 H01L51/0004 H01L51/5056 H01L51/5088		
代理人(译)	刘培培		
优先权	201410766326.5 2014-12-11 CN		
其他公开文献	CN107004696B		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开一种显示器件及其制备方法，该显示器件包括红色、绿色及蓝色子像素，其中每个子像素都是一个电致发光器件，并包含一个发光层，其特征在于，1)绿色子像素的发光层中包含有机发光材料，2)红色和/或蓝色子像素的发光层中包含胶体量子点发光材料，3)红绿蓝子像素的发光层都是通过印刷的方法制备而成。