

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 262 700 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2016/134595 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2016/134595 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2016/134595 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	有机发光二极管显示装置，其制造方法和显示装置		
公开(公告)号	EP3262700A1	公开(公告)日	2018-01-03
申请号	EP2015851648	申请日	2015-09-18
[标]申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司 鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司		
申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司. 鄂尔多斯源盛光电有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司. 鄂尔多斯源盛光电有限公司.		
[标]发明人	WU HAIDONG FENG XIANG JIANG ZHILIANG ZHANG XIAOJIN		
发明人	WU, HAIDONG FENG, XIANG JIANG, ZHILIANG ZHANG, XIAOJIN		
IPC分类号	H01L51/56		
CPC分类号	H01L51/0021 H01L51/0006 H01L51/0045 H01L51/5056 H01L51/5064 H01L51/5088 H01L51/5206 H01L2251/305		
代理机构(译)	COHAUSZ & FLORACK		
优先权	201510087042.8 2015-02-25 CN		
其他公开文献	EP3262700A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

有机发光二极管 (OLED) 显示装置，其制造方法以及包含该OLED显示装置的显示装置。在基底衬底 (002,100) 上形成阳极层 (001,200) 的图案。通过电镀工艺在阳极层 (001,200) 的图案上形成氧化石墨烯层 (300)。氧化石墨烯层 (300) 用作辅助层或用作OLED显示装置中的空穴注入层和空穴传输层中的至少一种。由于氧化石墨烯材料具有高功函数，因此可以减小空穴注入电压势垒，并且可以增强OLED显示装置的空穴注入和空穴传输能力，以改善OLED显示装置的发光性能。