

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 221 896 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/081066 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/081066 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/081066 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	有机发光二极管显示器，具有增强的孔径比		
公开(公告)号	EP3221896A1	公开(公告)日	2017-09-27
申请号	EP2015779101	申请日	2015-09-25
[标]申请(专利权)人(译)	苹果公司		
申请(专利权)人(译)	苹果公司.		
当前申请(专利权)人(译)	苹果公司.		
[标]发明人	LIN CHIN WEI CHOI JAE WON KIM MINKYU CHANG SHIH CHANG TSAI TSUNG TING GUPTA VASUDHA PARK YOUNG BAE		
发明人	LIN, CHIN-WEI CHOI, JAE WON KIM, MINKYU CHANG, SHIH CHANG TSAI, TSUNG-TING GUPTA, VASUDHA PARK, YOUNG BAE		
IPC分类号	H01L27/32		
CPC分类号	H01L27/3262 H01L27/3265 H01L27/3272 H01L27/3276 H01L27/3248 H01L27/3258		
代理机构(译)	LANG , JOHANNES		
优先权	14/543088 2014-11-17 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

有机发光二极管显示器可具有像素阵列。每个像素可以具有带有阳极（44）和阴极（42）的有机发光二极管。阳极可以由图案化的金属层形成。像素中的薄膜晶体管电路可以包括诸如驱动晶体管（TD）和开关晶体管（200）的晶体管。数据线可以向像素提供数据信号，并且水平控制线可以向晶体管的栅极提供控制信号。开关晶体管可以耦合在电压初始化线（202）和每个阳极之间。薄膜晶体管电路中的电压初始化线和电容器结构可以使用与形成阳极的金属层不同的金属层形成。