

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 284 105 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/165278 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/165278 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/165278 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	有机发光二极管阵列基板，其制造方法以及相关的显示装置		
公开(公告)号	EP3284105A1	公开(公告)日	2018-02-21
申请号	EP2015851607	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		
申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司.		
[标]发明人	HSIN LUNG PAO WU CHANG YEN		
发明人	HSIN, LUNG PAO WU, CHANG YEN		
IPC分类号	H01L27/32 H01L51/56		
代理机构(译)	COHAUSZ & FLORACK		
优先权	201510173298.0 2015-04-13 CN		
其他公开文献	EP3284105A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种有机发光二极管 (OLED) 显示阵列基板，该OLED显示阵列基板的制造方法以及显示装置。 OLED阵列基板包括在基底基板上排列成阵列的多个像素 (200)。此外，每个像素 (200) 包括显示不同颜色的第一子像素 (210a) 和第二子像素 (210b)。每个子像素 (210) 包括发光单元 (211) 和控制电路 (212)。此外，基底基板上的第一子像素 (210a) 的发光单元 (211a) 的正交投影与第二子像素 (210b) 的控制电路 (212b) 的正交投影在基底。根据本公开的OLED显示结构，由第二子像素 (210b) 的控制电路 (212b) 占据的区域用于设置第一子像素 (210a) 的发光单元 (211a))。这可以增加每个像素中的发光单元所占据的显示表面积，从而提高显示器的分辨率。