

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 238 287 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/104941 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/104941 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/104941 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有门板电路的柔性显示装置		
公开(公告)号	EP3238287A1	公开(公告)日	2017-11-01
申请号	EP2015873469	申请日	2015-11-06
[标]申请(专利权)人(译)	乐金显示有限公司		
申请(专利权)人(译)	LG DISPLAY CO. , LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	LG DISPLAY CO. , LTD.		
[标]发明人	KWON SE YEOUL SHIN HYUN SOO		
发明人	KWON, SE YEOUL SHIN, HYUN SOO		
IPC分类号	H01L51/56 H01L27/32		
CPC分类号	H01L27/323 H01L27/3276 H01L51/0097 H01L51/524 H01L51/5253 H01L2251/5338 H01L2924/0002 H01L2924/00 H01L27/1218 H01L27/124 Y02E10/549 Y02P70/521 H01L27/3262		
优先权	14/581515 2014-12-23 US		
其他公开文献	EP3238287A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明实施例的柔性显示装置包括：柔性基层，其限定有第一区域，第二区域和第一弯曲余量部分，其位于柔性基层的第一区域和第二区域之间，阵列有机发光二极管(OLED)元件和设置在柔性基层的第一区域中的像素电路阵列，像素电路阵列被配置为控制OLED元件阵列的发射，以及面板内栅(GIP)电路位于柔性基层的第二区域。在本发明中提供了具有柔性显示器的电子设备，该柔性显示器具有多个创新，其被配置为允许弯曲一个或多个部分以减小表观边界尺寸并利用组装的柔性显示器的侧表面。