

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 245 678 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/114996 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/114996 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/114996 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	柔性显示面板，带有弯曲基板		
公开(公告)号	EP3245678A1	公开(公告)日	2017-11-22
申请号	EP2016701567	申请日	2016-01-08
[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	ZHANG ZHEN TAO YI DRZAIC PAUL S WURZEL JOSHUA G		
发明人	ZHANG, ZHEN TAO, YI DRZAIC, PAUL, S. WURZEL, JOSHUA, G.		
IPC分类号	H01L51/52 H01L27/32		
CPC分类号	G09F9/33 H01L27/32 H01L27/3244 H01L27/3246 H01L27/3276 H01L51/0097 H01L2251/5338 Y02E10 /549 H01L23/4985 H01L23/5387 H01L27/326 H01L51/004 H01L51/5253 H01L2251/558		
代理机构(译)	LANG , JOHANNES		
优先权	62/102284 2015-01-12 US 14/987129 2016-01-04 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

显示器可以具有有机发光二极管阵列，其在柔性基板(30)上形成有源区域(14A)。金属迹线(74)可以在柔性衬底的有源区域(14A)和无源区域(14C)之间延伸。诸如显示驱动器集成电路的显示驱动器电路可以耦合到非活动区域。金属迹线可以延伸穿过柔性基板中的弯曲区域(14B)。柔性基板可以在弯曲区域中弯曲。柔性基板可以由薄的柔性材料制成，以减少金属迹线弯曲应力。弯曲区域中的涂层(84)可以具有增强的弹性以允许其厚度减小。柔性基板可以自身弯曲并且在不使用心轴的情况下固定在电子设备内。