

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 207 570 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/060676 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/060676 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/060676 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	微型显示和组装		
公开(公告)号	EP3207570A1	公开(公告)日	2017-08-23
申请号	EP2014904109	申请日	2014-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	英特尔公司		
申请(专利权)人(译)	英特尔公司		
当前申请(专利权)人(译)	英特尔公司		
[标]发明人	CHANG PETER L		
发明人	CHANG, PETER L.		
IPC分类号	H01L27/32 H01L51/50		
CPC分类号	H01L27/156 H01L33/385 H01L33/0093 H01L33/36 H01L33/56 H01L33/62		
其他公开文献	EP3207570A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

结晶(微)LED显示器组件,制造这种显示组件的方法,晶体LED源基板,(微)LED可以从该基板转移到显示组件,以及制造这种源基板的方法。可以准备LED元件以通过拾取或其他方式转移到接合衬底。锚定和释放结构使得LED元件能够固定并电耦合到具有导电聚合物的接合基板。可以准备LED元件以转移到具有自对准LED电极金属化结构的接合衬底,使得元件能够利用粘合剂固定到接合衬底并且与自对准局部互连金属化电耦合。在固定LED元件之后,可以在LED元件周围建立材料,并且将显示组件与接合基板分离。