

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 221 903 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/008254 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/008254 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/008254 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	微型led的转移方法，制造方法，装置和电子设备		
公开(公告)号	EP3221903A1	公开(公告)日	2017-09-27
申请号	EP2015897982	申请日	2015-07-14
[标]申请(专利权)人(译)	歌尔声学股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	歌尔声学股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	歌尔声学股份有限公司		
[标]发明人	ZOU QUANBO WANG ZHE		
发明人	ZOU, QUANBO WANG, ZHE		
IPC分类号	H01L33/32		
CPC分类号	H01L33/0093 H01L33/62 H01L2933/0066 H01L25/0753 H01L33/0095 H01L33/20 H01L2224/16225 H01L2224/83192 H01L33/52 H01L2933/005		
其他公开文献	EP3221903B1 EP3221903A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明公开了一种微型LED的转移方法，制造方法，装置和电子设备。
转移微型LED的方法包括：在激光透明的原始基板上形成微型LED，其中微型LED是横向微型LED，其P电极和N电极位于一侧;使横向微型LED的P电极和N电极与预设在接收基板上的焊盘接触;用来自原始基板侧的激光照射原始基板，以从原始基板上剥离横向微型LED。使用横向微型LED的技术效果在于，可以省略微型LED转移后的N金属电极的处理。