

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 248 226 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/075776 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/075776 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/075776 (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	EP3248226A1	公开(公告)日	2017-11-29
申请号	EP2015907618	申请日	2015-11-04
[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 LU MANEN WANG ZHE		
发明人	ZOU, QUANBO LU, MANEN WANG, ZHE		
IPC分类号	H01L33/00 H01L33/20		
CPC分类号	H01L25/0753 H01L33/0093 H01L33/0095 H01L33/20 H01L2224/95 H01L21/68 H01L21/786 H01L27/15		
其他公开文献	EP3248226A4 EP3248226B1		
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的背面上形成掩模层，其中，在原始基板的正面上形成微型LED；以及使原始基板上的微型LED与接收基板上的预设焊盘接触；然后，通过掩模层，用激光从原始基板一侧照射原始基板，以从微型基板上剥离微型LED。