

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 329 513 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/016235 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/016235 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/016235 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	发光二极管，显示基板和具有该发光二极管的显示装置及其制造方法		
公开(公告)号	EP3329513A1	公开(公告)日	2018-06-06
申请号	EP2016775446	申请日	2016-04-06
[标]申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司.		
当前申请(专利权)人(译)	京东方科技集团股份有限公司.		
[标]发明人	FANG JINGANG LIU XIAODI WANG DONGFANG HSIN LUNGPAO		
发明人	FANG, JINGANG LIU, XIAODI WANG, DONGFANG HSIN, LUNGPAO		
IPC分类号	H01L27/12 H01L21/77 H01L27/32		
CPC分类号	H01L51/5265 H01L27/3211 H01L27/3244 H01L51/5215 H01L51/5218 H01L51/56 H01L2227/323 H01L2251/305 H01L2251/308 H01L2251/558		
代理机构(译)	COHAUSZ & FLORACK		
优先权	201510446925.3 2015-07-27 CN		
其他公开文献	EP3329513A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

包括多个子像素的发光二极管包括第一电极层，其中第一电极层是反射电极层，第二电极层，在第一电极层和第二电极层之间的发光层，第一被所述多个子像素内的所述第一电极层和所述发光层夹置的微腔调谐层以及被所述第一微腔调谐层和所述发光层夹在所述多个子像素中的至少一个内的第二微腔调谐层。第一微腔调谐层夹在多个子像素中的至少一个内的第一电极层和第二微腔调谐层之间。第一微腔调谐层由包括处于第一状态的透明导电材料材料制成，并且第二微腔调谐层由包括处于第二状态的透明导电材料材料制成。第一状态和第二状态是选自结晶状态和非晶状态的不同状态。