

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 195 381 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/042098 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/042098 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/042098 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	有机发光二极管包括含有不同锂化合物和元素金属的电子传输层叠层		
公开(公告)号	EP3195381A1	公开(公告)日	2017-07-26
申请号	EP2015766147	申请日	2015-09-17
[标]申请(专利权)人(译)	诺瓦莱德公开股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	Novaled公司GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	Novaled公司GMBH		
[标]发明人	WALLIKEWITZ BODO ROTHER CARSTEN		
发明人	WALLIKEWITZ, BODO ROTHER, CARSTEN		
IPC分类号	H01L51/50		
CPC分类号	H01L51/5076 H01L51/508 H01L51/5088		
优先权	2014185560 2014-09-19 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

有机发光二极管技术领域本发明涉及一种有机发光二极管 (OLED , 100) , 其包括至少一个发光层 (150) 和至少两个电子传输层的电子传输层堆 (160) , 其中第一电子传输层 (161,162) 和第二电子传输层 (162,161) 包含至少一种基质化合物, 此外, - 至少第一电子传输层包含卤化锂或锂有机络合物;所述至少第二电子传输层包含选自锂, 镁和/或镱的元素金属;或者 - 至少第一电子传输层包含选自锂, 镁和/或镱的元素金属;所述至少第二电子传输层包含卤化锂或锂有机络合物;其中包含卤化锂或锂有机配合物的电子传输层不含元素金属, 并且包含元素金属的电子传输层不含金属盐和/或金属有机配合物。