

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 201 961 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/050834 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/050834 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/050834 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	有源OLED显示器，操作有源OLED显示器和复合物的方法		
公开(公告)号	EP3201961A1	公开(公告)日	2017-08-09
申请号	EP2015771131	申请日	2015-09-30
[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	ROTHE CARSTEN ROSENOW THOMAS KOHLER MARTIN ZOLLNER MIKE HALDI ANDREAS CANZLER TOBIAS		
发明人	ROTHE, CARSTEN ROSENOW, THOMAS KÖHLER, MARTIN ZÖLLNER, MIKE HALDI, ANDREAS CANZLER, TOBIAS		
IPC分类号	H01L51/50 H01L27/32 H01L51/54		
CPC分类号	H01L27/3211 H01L51/0059 H01L51/506 G09G3/3225 H01L51/5004 H01L51/5096 C07C211/56		
优先权	2014187061 2014-09-30 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种有源OLED显示器，包括多个OLED像素，每个OLED像素包括阳极，阴极和有机层堆叠，其中有机层堆叠设置在阴极和阳极之间并与阴极和阳极接触。包括电子传输层，空穴传输层和设置在空穴传输层和电子传输层之间的发光层，以及配置成分别驱动多个OLED像素的像素的驱动电路，其中，对于多个OLED像素在OLED像素中，公共空穴传输层由设置在多个OLED像素的有机层堆叠中的空穴传输层形成，公共空穴传输层包括空穴传输基质材料和至少一种电p-掺杂剂，空穴传输材料的电导率低于 $1 \times 10^{-3} \text{ Sm}^{-1}$ 且高于 $1 \times 10^{-8} \text{ Sm}^{-1}$ 。