

专 利 合 作 条 约

PCT

国际检索报告

(PCT第18条和细则43和44)

申请人或代理人的档案号 1954PCT	关于后续行为	见PCT/ISA/220表和 适用时，见下面第5项
国际申请号 PCT/CN2018/087309	国际申请日 (年/月/日) 2018年 5月 17日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2017年 8月 31日
申请人 昆山国显光电有限公司		

按照条约第18条，本国际检索报告由本国际检索单位做出并送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 3 页。

它还附有本报告所引用的各现有技术文件的副本。

1. 报告的基础

a. 关于语言，进行国际检索基于：

国际申请提交时使用的语言。

该国际申请的____语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则12.3(a)和23.1(b))。

b. 本国际检索报告考虑了本单位许可或被通知的根据细则91所做出的**明显错误更正**(细则43.6之二(a))。

c. 关于国际申请中公开的任何**核苷酸和/或氨基酸序列**，见第I栏。

2. 某些权利要求被认为是不能检索的(见第II栏)。

3. 缺乏发明的单一性(见第III栏)。

4. 关于**发明名称**，

同意申请人提出的发明名称。

发明名称由本单位确定如下：

5. 关于**摘要**，

同意申请人提出的摘要。

根据细则38.2(b)，摘要由本单位制定，如第IV栏中所示。自本国际检索报告发文日起一个月内，申请人可以向本单位提出意见。

6. 关于**附图**，

a. 随摘要一起公布的附图是：2

按照申请人建议的。

由本单位选择的，因为申请人没有建议一幅图。

由本单位选择的，因为该图能更好地表示发明的特征。

b. 没有与摘要一起公布的附图

<p>A. 主题的分类</p> <p>H01L 27/32 (2006.01) i</p> <p>按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类</p>																							
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>H01L</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))</p> <p>CNABS;CNTXT;SIPOABS;VEN;USTXT;EPTXT;WOTXT;CNKI:柔性, 绝缘, 介质, 介电, 有机, flexible, insulator, dielectric, organic</p>																							
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 100462823 C (三星电子株式会社) 2009年 2月 18日 (2009 - 02 - 18) 说明书第6页第2段至第7页第2段, 第8页倒数第2段, 第9页第3段至第11页第2段, 图4-7</td> <td>1-8、10-13</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 100462823 C (三星电子株式会社) 2009年 2月 18日 (2009 - 02 - 18) 说明书第6页第2段至第7页第2段, 第8页倒数第2段, 第9页第3段至第11页第2段, 图4-7</td> <td>9、14</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2016197130 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2016年 7月 7日 (2016 - 07 - 07) 说明书第88-89、142-153段, 图3A、7</td> <td>9、14</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 105449127 A (京东方科技集团股份有限公司) 2016年 3月 30日 (2016 - 03 - 30) 全文</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2014332767 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2014年 11月 13日 (2014 - 11 - 13) 全文</td> <td>1-14</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 9219105 B2 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2015年 12月 22日 (2015 - 12 - 22) 全文</td> <td>1-14</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 100462823 C (三星电子株式会社) 2009年 2月 18日 (2009 - 02 - 18) 说明书第6页第2段至第7页第2段, 第8页倒数第2段, 第9页第3段至第11页第2段, 图4-7	1-8、10-13	Y	CN 100462823 C (三星电子株式会社) 2009年 2月 18日 (2009 - 02 - 18) 说明书第6页第2段至第7页第2段, 第8页倒数第2段, 第9页第3段至第11页第2段, 图4-7	9、14	Y	US 2016197130 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2016年 7月 7日 (2016 - 07 - 07) 说明书第88-89、142-153段, 图3A、7	9、14	A	CN 105449127 A (京东方科技集团股份有限公司) 2016年 3月 30日 (2016 - 03 - 30) 全文	1-14	A	US 2014332767 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2014年 11月 13日 (2014 - 11 - 13) 全文	1-14	A	US 9219105 B2 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2015年 12月 22日 (2015 - 12 - 22) 全文	1-14
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
X	CN 100462823 C (三星电子株式会社) 2009年 2月 18日 (2009 - 02 - 18) 说明书第6页第2段至第7页第2段, 第8页倒数第2段, 第9页第3段至第11页第2段, 图4-7	1-8、10-13																					
Y	CN 100462823 C (三星电子株式会社) 2009年 2月 18日 (2009 - 02 - 18) 说明书第6页第2段至第7页第2段, 第8页倒数第2段, 第9页第3段至第11页第2段, 图4-7	9、14																					
Y	US 2016197130 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2016年 7月 7日 (2016 - 07 - 07) 说明书第88-89、142-153段, 图3A、7	9、14																					
A	CN 105449127 A (京东方科技集团股份有限公司) 2016年 3月 30日 (2016 - 03 - 30) 全文	1-14																					
A	US 2014332767 A1 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2014年 11月 13日 (2014 - 11 - 13) 全文	1-14																					
A	US 9219105 B2 (SAMSUNG DISPLAY CO LTD) 2015年 12月 22日 (2015 - 12 - 22) 全文	1-14																					
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																							
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件</p> <p>“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件</p> <p>“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性</p> <p>“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																							
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2018年 7月 17日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2018年 8月 22日</p>																					
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>授权官员</p> <p>黄宝莹</p> <p>电话号码 86-(20)-28958381</p>																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/087309

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	100462823	C	2009年 2月 18日	CN	1527115	A	2004年 9月 8日
				EP	1435661	A3	2006年 1月 18日
				US	2004149987	A1	2004年 8月 5日
				EP	1435661	A2	2004年 7月 7日
				KR	20040061656	A	2004年 7月 7日
				KR	100528326	B1	2005年 11月 15日
				US	7176488	B2	2007年 2月 13日
				EP	1435661	B1	2012年 5月 2日
				US	7767502	B2	2010年 8月 3日
				US	2007172999	A1	2007年 7月 26日
				JP	4991092	B2	2012年 8月 1日
				JP	2004214683	A	2004年 7月 29日
US	2016197130	A1	2016年 7月 7日	KR	20160084567	A	2016年 7月 14日
CN	105449127	A	2016年 3月 30日	WO	2017118027	A1	2017年 7月 13日
				CN	105449127	B	2018年 4月 20日
				US	2018108781	A1	2018年 4月 19日
US	2014332767	A1	2014年 11月 13日	KR	20140133054	A	2014年 11月 19日
US	9219105	B2	2015年 12月 22日	KR	20150083691	A	2015年 7月 20日
				US	2015200239	A1	2015年 7月 16日