

**PATENT COOPERATION TREATY**

**PCT**

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY**

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference C15W7897	<b>FOR FURTHER ACTION</b>		See item 4 below
International application No. PCT/CN2015/093389	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 30 October 2015 (30.10.2015)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 30 June 2015 (30.06.2015)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.			

<p>1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).</p> <p>2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.</p> <p>In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.</p>																								
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Box No. I</td> <td>Basis of the report</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. II</td> <td>Priority</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. III</td> <td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. IV</td> <td>Lack of unity of invention</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Box No. V</td> <td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VI</td> <td>Certain documents cited</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VII</td> <td>Certain defects in the international application</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VIII</td> <td>Certain observations on the international application</td> </tr> </table> <p>4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report	<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority	<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability	<input type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention	<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement	<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited	<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application	<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. I	Basis of the report																						
<input type="checkbox"/>	Box No. II	Priority																						
<input type="checkbox"/>	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability																						
<input type="checkbox"/>	Box No. IV	Lack of unity of invention																						
<input checked="" type="checkbox"/>	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement																						
<input type="checkbox"/>	Box No. VI	Certain documents cited																						
<input type="checkbox"/>	Box No. VII	Certain defects in the international application																						
<input type="checkbox"/>	Box No. VIII	Certain observations on the international application																						

	Date of issuance of this report 02 January 2018 (02.01.2018)
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer  Lingfei Bai
Facsimile No. +41 22 338 82 70	e-mail: pct.team2@wipo.int

# 专利合作条约

发信人：国际检索单位

收信人： 100080 中国北京市海淀区彩和坊路10号1号楼10层  北京市柳沈律师事务所
---

## PCT

国际检索单位书面意见

(PCT细则43之二 . 1)

申请人或代理人的档案号 C15W7897		发文日 (年/月/日)                      2016年 4月 7日	
国际申请号 PCT/CN2015/093389		关于后续行为 见下面第2段	
国际申请日 (年/月/日)                      2015年 10月 30日	国际申请日 (年/月/日)                      2015年 6月 30日		
国际专利分类 (IPC) 或国家分类及IPC G09G 3/36(2006.01) i; G02F 1/133(2006.01) i			
申请人 京东方科技集团股份有限公司			

<p>1. 本意见包括关于下列各项标明的内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 第I栏            意见的基础</li> <li><input type="checkbox"/> 第II栏           优先权</li> <li><input type="checkbox"/> 第III栏         不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见</li> <li><input type="checkbox"/> 第IV栏         缺乏发明的单一性</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 第V栏           按照细则43之二. 1(a) (i) 关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性声明；支持这种声明的引证和解释</li> <li><input type="checkbox"/> 第VI栏         某些引用的文件</li> <li><input type="checkbox"/> 第VII栏        国际申请中的某些缺陷</li> <li><input type="checkbox"/> 第VIII栏      对国际申请的某些意见</li> </ul> <p>2. 后续行为</p> <p>如果提出初步审查要求书，本次意见将被视为国际初步审查单位 (IPEA) 的一次书面意见，除非申请人选择的国际初步审查单位非本机构，而且所选国际初步审查单位已按照细则66. 1之二 (b) 通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外。</p> <p>如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见，则请申请人在自PCT/ISA/220表发文日起3个月或自优先权日起22个月内（以后届满者为准）向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改（如适用）。</p> <p>进一步的选择参见PCT/ISA/220表。</p>
--

ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088	完成本意见的日期 2016年 3月 30日	受权官员 常青
传真号 (86-10) 62019451	电话号码 (86-10) 62085778	

第I栏

意见的基础

1. 关于语言，本意见的制定基于：

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))。

2.  本意见的制定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之二1(a))。

3. 关于国际申请中所公开的任何对要求保护的发明必要的核苷酸和/或氨基酸序列，本意见是在下列基础上制定的：

a. (提交提供)

纸件形式

电子形式

b. (提交时间)

含在申请提交时的国际申请中

以电子形式与国际申请一起提交

为检索之用随后提交本单位

4.  另外，在提交/提供了多个版本或副本的序列表的情况下，提供了随后或附加副本中的信息与申请时提交的申请中的信息相同或未超出申请时提交的申请中的信息范围(如适用)的所需声明。

5. 补充意见：

第V栏 按细则43之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的推测性声明；支持这种声明的引证和解释

## 1. 声明

新颖性 (N)	权利要求	2-4, 6-13, 15	是
	权利要求	1, 5, 9, 14	否
创造性 (IS)	权利要求	2-4, 6-8, 11-13	是
	权利要求	1, 5, 9-10, 14-15	否
工业实用性 (IA)	权利要求	1-15	是
	权利要求	无	否

## 2. 引证和解释:

[1] 对比文件1 (D1): CN 1499462A 26.05.2004

[2] 对比文件2 (D2): CN 102034448A 27.04.2011

[3] 对比文件3 (D3): US 2015146123A1 28.05.2015

[4] 1. 关于新颖性

[5] 1.1 D1被认为是与独立权利要求1, 5, 10最为接近的现有技术, D1公开了一种显示单元、显示装置和图像显示系统, 并具体公开了(说明书第7页第9-12行): 驱动器IC140a、140b、140c、……(相当于至少两个数据驱动电路)、150a、150b、150c、……分别负责液晶显示板130的显示屏的被划分的多个分区111\_1a、111\_1b、111\_1c、……、111\_2a、111\_2b、111\_2c、……(相当于每一个数据驱动电路驱动所述显示面板的一部分显示区域, 将各显示区域拼接为整个显示区域), 并驱动如此划分的相关联分区的相应像素。权利要求1和5的每个特征都被D1明确地公开了, 权利要求1不符合PCT第33(2)的规定, 不具有新颖性。D1未公开在阵列基板上设置数据驱动电路, 因此权利要求10具有新颖性, 符合PCT第33(2)的规定。

[6] 1.2 权利要求5的从属权利要求9的附加技术特征“显示面板为液晶显示面板”被公开, 因此权利要求9也不符合PCT第33(2)的规定, 不具有新颖性。

[7] 1.3 D1公开了显示装置, 因此, 当权利要求14引用权利要求5时, 不符合PCT第33(2)的规定, 不具有新颖性。

[8] 2. 关于创造性

[9] 2.1 权利要求1, 5, 9, 14不具备新颖性, 因此也不符合PCT第33(3)的规定, 不具有创造性。

[10] 2.2、在阵列基板上设置数据驱动电路是本领域技术人员经常采用的技术手段, 因此, 权利要求10不符合PCT第33(3)的规定, 不具有创造性。

[11] 2.3从属权利要求2, 6, 11的附加技术特征未被D1-D3公开, 同时也不是本领域公知常识, 因此本领域普通技术人员不能从上面所引证的文献的结合或上面所引证的文献及公知常识的结合中显而易见的获得上述权利要求的技术方案, 所以权利要求2, 6, 11及引用它们的权利要求3-4, 7-8, 12-13满足PCT 33(3)关于创造性的规定。

[12] 2.4 权利要求15的附加技术特征是本领域常用手段, 因此, 不符合PCT第33(3)的规定, 不具有创造性。

[13] 3. 工业实用性

[14] 权利要求1-15满足PCT 33(4)关于工业实用性的规定, 因为权利要求1-15的技术方案在工业中有实际应用。