

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 P201738599	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/CN2017/099107	国际申请日 (年/月/日) 2017年 8月 25日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2016年 8月 29日
申请人 烽火通信科技股份有限公司		

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 4 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：13

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

第IV栏

摘要正文(续第1页第5项)

一种背板连接器组件，背板连接器母头（10），背板连接器母头（10）包括母端本体（11），其设有相对设置的连接面（12）和焊接面（13），且母端本体（11）还设有若干贯穿连接面（12）和焊接面（13）的端子孔（14），且端子孔（14）内收容有母端子（15）；背板连接器公端本体（21），且设有相对设置的插接面（22）和压接面（23），插接面（22）与连接面（12）相对设置，插接面（22）上设有插脚（24），插脚（24）伸入端子孔（14）内，且插脚（24）与母端子（15）相连，压接面（23）上设有公端子（25），且插脚（24）与公端子（25）连接；锁紧部，其包括两固定于母端本体（11）两侧的锁扣件（16）和两固定于公端本体（21）两侧的锁扣槽（26），锁扣件（16）插拔式安装于锁扣槽（26）内，锁扣槽（26）内设有挡板（29），锁扣件（16）包括靠近焊接面（13）的固定部、由固定部向连接面（12）延伸的弹性臂（161），弹性臂（161）上设有卡扣（162），弹性臂（161）位于锁扣槽（26）内，卡扣（162）卡挡抵持挡板（29）。

<p>A. 主题的分类</p> <p>H01R 12/65(2011.01)i; H01R 13/627(2006.01)i; H01R 13/631(2006.01)i; H01R 13/64(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>H01R</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>WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI: 背板, 电路板, 连接器, 母, 公, 焊接, 端子, 焊脚, 锁, 扣, 弹性臂, 交错, 交替, plate, board, PCB, female, weld+, connect+, lock+, fastener?, elastic, arm, alternate</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>PX</td> <td>CN 106159494 A (烽火通信科技股份有限公司) 2016年 11月 23日 (2016 - 11 - 23) 说明书第[0051]-[0065]段, 附图1-16</td> <td>1-17</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 202840152 U (深圳盛凌电子股份有限公司) 2013年 3月 27日 (2013 - 03 - 27) 说明书第[0023]-[0029]段, 附图3-7</td> <td>1-2, 6-17</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 205081323 U (泰科电子上海有限公司) 2016年 3月 9日 (2016 - 03 - 09) 说明书第[0024]-[0033]段, 附图1-3</td> <td>1-2, 6-17</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 1291805 A (日本压着端子制造株式会社) 2001年 4月 18日 (2001 - 04 - 18) 全文</td> <td>1-17</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 204992045 U (泰科电子上海有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 全文</td> <td>1-17</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 203277881 U (东莞市怡沁电子有限公司) 2013年 11月 6日 (2013 - 11 - 06) 全文</td> <td>1-17</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	PX	CN 106159494 A (烽火通信科技股份有限公司) 2016年 11月 23日 (2016 - 11 - 23) 说明书第[0051]-[0065]段, 附图1-16	1-17	Y	CN 202840152 U (深圳盛凌电子股份有限公司) 2013年 3月 27日 (2013 - 03 - 27) 说明书第[0023]-[0029]段, 附图3-7	1-2, 6-17	Y	CN 205081323 U (泰科电子上海有限公司) 2016年 3月 9日 (2016 - 03 - 09) 说明书第[0024]-[0033]段, 附图1-3	1-2, 6-17	A	CN 1291805 A (日本压着端子制造株式会社) 2001年 4月 18日 (2001 - 04 - 18) 全文	1-17	A	CN 204992045 U (泰科电子上海有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 全文	1-17	A	CN 203277881 U (东莞市怡沁电子有限公司) 2013年 11月 6日 (2013 - 11 - 06) 全文	1-17
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
PX	CN 106159494 A (烽火通信科技股份有限公司) 2016年 11月 23日 (2016 - 11 - 23) 说明书第[0051]-[0065]段, 附图1-16	1-17																					
Y	CN 202840152 U (深圳盛凌电子股份有限公司) 2013年 3月 27日 (2013 - 03 - 27) 说明书第[0023]-[0029]段, 附图3-7	1-2, 6-17																					
Y	CN 205081323 U (泰科电子上海有限公司) 2016年 3月 9日 (2016 - 03 - 09) 说明书第[0024]-[0033]段, 附图1-3	1-2, 6-17																					
A	CN 1291805 A (日本压着端子制造株式会社) 2001年 4月 18日 (2001 - 04 - 18) 全文	1-17																					
A	CN 204992045 U (泰科电子上海有限公司) 2016年 1月 20日 (2016 - 01 - 20) 全文	1-17																					
A	CN 203277881 U (东莞市怡沁电子有限公司) 2013年 11月 6日 (2013 - 11 - 06) 全文	1-17																					
<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>2017年 11月 15日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2017年 11月 29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)</p> <p>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>张跃</p> <p>电话号码 (86-10)010-61648116</p>																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/099107

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	106159494	A	2016年 11月 23日	无	
CN	202840152	U	2013年 3月 27日	无	
CN	205081323	U	2016年 3月 9日	无	
CN	1291805	A	2001年 4月 18日	KR	20010021189 A 2001年 3月 15日
				EP	1075046 A3 2002年 5月 22日
				CN	1150664 C 2004年 5月 19日
				DE	60036583 T2 2008年 7月 3日
				KR	100742599 B1 2007年 7月 25日
				EP	1075046 B1 2007年 10月 3日
				TW	480782 B 2002年 3月 21日
				DE	60036583 D1 2007年 11月 15日
				US	6315602 B1 2001年 11月 13日
				JP	2001052785 A 2001年 2月 23日
				EP	1075046 A2 2001年 2月 7日
CN	204992045	U	2016年 1月 20日	EP	3128619 A1 2017年 2月 8日
CN	203277881	U	2013年 11月 6日	无	