

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 DF162061PCT	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/CN2016/113236	国际申请日 (年/月/日) 2016年 12月 29日	(最早的)优先权日 (年/月/日)
申请人 style="text-align: center;">深圳天珑无线科技有限公司		

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： 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>H04W 52/36 (2009.01) 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>H04W; H04Q; H04L</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>CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, GOOGLE: 信道, 接入, 扩频码, 干扰, 最小, 减少, 候选, channel, access, spreading code, interference, minimum, reduce, eliminate, candidate</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 101803432 A (高通股份有限公司) 2010年 8月 11日 (2010 - 08 - 11) 说明书第[0165]-[0182]段, 图1-2、13-14</td> <td>1, 6</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104754702 A (华为技术有限公司) 2015年 7月 1日 (2015 - 07 - 01) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103190104 A (阿尔卡特朗讯) 2013年 7月 3日 (2013 - 07 - 03) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2007253388 A1 (INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION) 2007年 11月 1日 (2007 - 11 - 01) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 8817735 B1 (SPRINT SPECTRUM L.P.) 2014年 8月 26日 (2014 - 08 - 26) 全文</td> <td>1-10</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 101803432 A (高通股份有限公司) 2010年 8月 11日 (2010 - 08 - 11) 说明书第[0165]-[0182]段, 图1-2、13-14	1, 6	A	CN 104754702 A (华为技术有限公司) 2015年 7月 1日 (2015 - 07 - 01) 全文	1-10	A	CN 103190104 A (阿尔卡特朗讯) 2013年 7月 3日 (2013 - 07 - 03) 全文	1-10	A	US 2007253388 A1 (INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION) 2007年 11月 1日 (2007 - 11 - 01) 全文	1-10	A	US 8817735 B1 (SPRINT SPECTRUM L.P.) 2014年 8月 26日 (2014 - 08 - 26) 全文	1-10
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
X	CN 101803432 A (高通股份有限公司) 2010年 8月 11日 (2010 - 08 - 11) 说明书第[0165]-[0182]段, 图1-2、13-14	1, 6																		
A	CN 104754702 A (华为技术有限公司) 2015年 7月 1日 (2015 - 07 - 01) 全文	1-10																		
A	CN 103190104 A (阿尔卡特朗讯) 2013年 7月 3日 (2013 - 07 - 03) 全文	1-10																		
A	US 2007253388 A1 (INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION) 2007年 11月 1日 (2007 - 11 - 01) 全文	1-10																		
A	US 8817735 B1 (SPRINT SPECTRUM L.P.) 2014年 8月 26日 (2014 - 08 - 26) 全文	1-10																		
<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>2017年 8月 23日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2017年 9月 27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>白雪慧</p> <p>电话号码 (86-10)62413394</p>																		

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/113236

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	101803432	A	2010年 8月 11日	TW	200932002	A	2009年 7月 16日
				CN	103298095	A	2013年 9月 11日
				AU	2008302062	B2	2011年 10月 13日
				US	9374791	B2	2016年 6月 21日
				SG	187390	A1	2013年 2月 28日
				CA	2699019	A1	2009年 3月 26日
				KR	20120038980	A	2012年 4月 24日
				RU	2012104821	A	2013年 8月 20日
				KR	20100072279	A	2010年 6月 30日
				KR	101245779	B1	2013年 3月 20日
				US	9344973	B2	2016年 5月 17日
				RU	2511222	C2	2014年 4月 10日
				EP	2201806	A2	2010年 6月 30日
				WO	2009039443	A2	2009年 3月 26日
				CN	101803432	B	2014年 8月 20日
				AU	2008302062	A1	2009年 3月 26日
				KR	101173750	B1	2012年 8月 13日
				EP	2254375	B1	2016年 4月 20日
				WO	2009039443	A3	2010年 2月 25日
				US	2009086861	A1	2009年 4月 2日
				IL	231718	D0	2014年 5月 28日
				US	2014378146	A1	2014年 12月 25日
				MX	2010002980	A	2010年 4月 1日
				JP	5350386	B2	2013年 11月 27日
				BR	PI0817122	A2	2015年 9月 8日
				EP	2201806	B1	2016年 8月 31日
				HK	1147623	A1	2015年 7月 17日
				EP	2254375	A1	2010年 11月 24日
				JP	2010541335	A	2010年 12月 24日
CN	104754702	A	2015年 7月 1日	EP	3089521	A4	2016年 12月 21日
				WO	2015096775	A1	2015年 7月 2日
				US	2016308635	A1	2016年 10月 20日
				EP	3089521	A1	2016年 11月 2日
CN	103190104	A	2013年 7月 3日	WO	2012059214	A2	2012年 5月 10日
				JP	2013545390	A	2013年 12月 19日
				WO	2012059214	A3	2012年 8月 16日
				KR	20130090910	A	2013年 8月 14日
				EP	2600550	A1	2013年 6月 5日
				EP	2451104	A1	2012年 5月 9日
				US	2013294364	A1	2013年 11月 7日
				CN	103190104	B	2016年 6月 29日
				EP	2600550	B1	2014年 9月 3日
				EP	2451104	B1	2017年 6月 28日
				JP	5897022	B2	2016年 3月 30日
US	2007253388	A1	2007年 11月 1日	TW	200948002	A	2009年 11月 16日
				US	7903614	B2	2011年 3月 8日
				US	2013272270	A1	2013年 10月 17日
				US	2012026904	A1	2012年 2月 2日
				US	8462738	B2	2013年 6月 11日
				WO	2007127388	A2	2007年 11月 8日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/113236

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)
		WO 2007127388 A3	2007年 12月 21日
		TW 200746770 A	2007年 12月 16日
US 8817735 B1	2014年 8月 26日	无	