

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 PCT1900918CN	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/CN2019/116597	国际申请日 (年/月/日) 2019年 11月 8日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2018年 12月 7日
申请人 维沃移动通信有限公司		

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：1

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)

一种通信终端及天线状态控制方法，通信终端包括壳体和设于壳体内部的驱动机构，壳体包括金属框体，金属框体包括第一金属子框体、第二金属子框体和第三金属子框体；第一金属子框体和第二金属子框体固定于壳体，第一金属子框体和第二金属子框体分离设置，第三金属子框体与驱动机构连接，驱动机构驱动第三金属子框体处于第一态，或驱动第三金属子框体处于第二态；第一态为第三金属子框体与第二金属子框体相距第一距离，并作为通信终端的辐射主体的状态；第二态为第三金属子框体与第二金属子框体相距第二距离且耦合，并作为通信终端的寄生辐射体的状态。

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2019/116597

<p>A. 主题的分类</p> <p>H01Q 1/24(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>H01Q; H04M</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, CNKI, WPI, EPODOC: 壳、框架、升、移动、降、开关、切换、馈、辐射、距离、位置、驱动、控制; antenna, shell, frame, lift, move, switch, radiate, distance, position, drive, control</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 109659671 A (维沃移动通信有限公司) 2019年 4月 19日 (2019 - 04 - 19) 权利要求1-8</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2007285320 A1 (SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB) 2007年 12月 13日 (2007 - 12 - 13) 说明书第2-3页, 附图2-3</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 104659484 A (小米科技有限责任公司) 2015年 5月 27日 (2015 - 05 - 27) 说明书第[0048]-[0067]段、附图1-2</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2012162040 A1 (TAURA, Toru等) 2012年 6月 28日 (2012 - 06 - 28) 全文</td> <td>1-8</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 109659671 A (维沃移动通信有限公司) 2019年 4月 19日 (2019 - 04 - 19) 权利要求1-8	1-8	Y	US 2007285320 A1 (SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB) 2007年 12月 13日 (2007 - 12 - 13) 说明书第2-3页, 附图2-3	1-8	Y	CN 104659484 A (小米科技有限责任公司) 2015年 5月 27日 (2015 - 05 - 27) 说明书第[0048]-[0067]段、附图1-2	1-8	A	US 2012162040 A1 (TAURA, Toru等) 2012年 6月 28日 (2012 - 06 - 28) 全文	1-8
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
PX	CN 109659671 A (维沃移动通信有限公司) 2019年 4月 19日 (2019 - 04 - 19) 权利要求1-8	1-8															
Y	US 2007285320 A1 (SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB) 2007年 12月 13日 (2007 - 12 - 13) 说明书第2-3页, 附图2-3	1-8															
Y	CN 104659484 A (小米科技有限责任公司) 2015年 5月 27日 (2015 - 05 - 27) 说明书第[0048]-[0067]段、附图1-2	1-8															
A	US 2012162040 A1 (TAURA, Toru等) 2012年 6月 28日 (2012 - 06 - 28) 全文	1-8															
<input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。		<input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。															
<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>2020年 1月 9日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2020年 1月 31日</p>															
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中国国家知识产权局(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>受权官员</p> <p>李凯</p> <p>电话号码 86-(10)-53961606</p>															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2019/116597

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	109659671	A	2019年 4月 19日	无	
US	2007285320	A1	2007年 12月 13日	EP	2044559 A1 2009年 4月 8日
				CN	101490701 A 2009年 7月 22日
				WO	2007145675 A1 2007年 12月 21日
				IN	200900059 P1 2009年 5月 29日
CN	104659484	A	2015年 5月 27日	无	
US	2012162040	A1	2012年 6月 28日	WO	2010109771 A1 2010年 9月 30日
				JP	5565407 B2 2014年 8月 6日