

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 P18061945	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/CN2018/093168	国际申请日 (年/月/日) 2018年 6月 27日	(最早的)优先权日 (年/月/日)
申请人 <p style="text-align: center;">深圳市大耳马科技有限公司</p>		

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： 4

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)

一种心脏生理参数测量方法、设备、终端及计算机存储介质，包括：通过一个或多个振动敏感传感器获取处于仰卧状态的待测对象的振动信息；其中，所述振动敏感传感器被配置为置于所述待测对象的左肩下方(101)；基于所述振动信息生成血流动力学相关信息(102)；基于所述血流动力学相关信息确定MC事件的MC特征点(103)。

<p>A. 主题的分类</p> <p>A61B 5/02 (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>A61B</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, EPDOC, WPI, CNKI, G00GLE: 心脏, 测量, 参数, 振动, 传感器, 二尖瓣, 关闭, 特征点, 加速度, 光纤, 标定, heart, measure, parameter, vibrate, sensor, mitral, valve, closure, characteristic, point, acceleration, fiber, calibrate</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>Y</td> <td>CN 101951831 A (心动力医疗公司) 2011年 1月 19日 (2011 - 01 - 19) 说明书第[0036]-[0051]段、第[0064]-[0120]段及图2、图10-17</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 105491942 A (皇家飞利浦有限公司) 2016年 4月 13日 (2016 - 04 - 13) 说明书第[0041]-[0055]段以及图1-2</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 108057176 A (深圳市大耳马科技有限公司) 2018年 5月 22日 (2018 - 05 - 22) 全文</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 105326477 A (复旦大学) 2016年 2月 17日 (2016 - 02 - 17) 全文</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2017119255 A1 (THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA) 2017年 5月 4日 (2017 - 05 - 04) 全文</td> <td>1-26</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	Y	CN 101951831 A (心动力医疗公司) 2011年 1月 19日 (2011 - 01 - 19) 说明书第[0036]-[0051]段、第[0064]-[0120]段及图2、图10-17	1-26	Y	CN 105491942 A (皇家飞利浦有限公司) 2016年 4月 13日 (2016 - 04 - 13) 说明书第[0041]-[0055]段以及图1-2	1-26	A	CN 108057176 A (深圳市大耳马科技有限公司) 2018年 5月 22日 (2018 - 05 - 22) 全文	1-26	A	CN 105326477 A (复旦大学) 2016年 2月 17日 (2016 - 02 - 17) 全文	1-26	A	US 2017119255 A1 (THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA) 2017年 5月 4日 (2017 - 05 - 04) 全文	1-26
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
Y	CN 101951831 A (心动力医疗公司) 2011年 1月 19日 (2011 - 01 - 19) 说明书第[0036]-[0051]段、第[0064]-[0120]段及图2、图10-17	1-26																		
Y	CN 105491942 A (皇家飞利浦有限公司) 2016年 4月 13日 (2016 - 04 - 13) 说明书第[0041]-[0055]段以及图1-2	1-26																		
A	CN 108057176 A (深圳市大耳马科技有限公司) 2018年 5月 22日 (2018 - 05 - 22) 全文	1-26																		
A	CN 105326477 A (复旦大学) 2016年 2月 17日 (2016 - 02 - 17) 全文	1-26																		
A	US 2017119255 A1 (THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA) 2017年 5月 4日 (2017 - 05 - 04) 全文	1-26																		
<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>2019年 3月 5日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2019年 3月 27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>李婉怡</p> <p>电话号码 86-(10)-53961408</p>																		

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/093168

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	101951831	A	2011年 1月 19日	WO	2009073987	A1	2009年 6月 18日
				WO	2009073986	A1	2009年 6月 18日
				WO	2009073982	A1	2009年 6月 18日
				CA	2709172	A1	2009年 6月 11日
				EP	2231000	A1	2010年 9月 29日
				BR	PI0819384	A2	2015年 5月 5日
				US	2011263994	A1	2011年 10月 27日
				RU	2010128724	A	2012年 1月 20日
CN	105491942	A	2016年 4月 13日	US	2017202463	A1	2017年 7月 20日
				JP	2016528981	A	2016年 9月 23日
				MX	2016001594	A	2016年 5月 5日
				EP	3030145	A1	2016年 6月 15日
				BR	112016002488	A2	2017年 8月 1日
				RU	2016107845	A	2017年 9月 14日
				WO	2015018675	A1	2015年 2月 12日
CN	108057176	A	2018年 5月 22日	无			
CN	105326477	A	2016年 2月 17日	无			
US	2017119255	A1	2017年 5月 4日	JP	2017521106	A	2017年 8月 3日
				KR	20170007286	A	2017年 1月 18日
				EP	3142546	A1	2017年 3月 22日
				WO	2015175904	A1	2015年 11月 19日
				AU	2015259002	A1	2016年 11月 10日
				CN	106456017	A	2017年 2月 22日
CA	2947476	A1	2015年 11月 19日				

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)