

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	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/CN2017/000504	国际申请日 (年/月/日) 2017年 8月 7日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2016年 11月 3日
申请人 沈阳尚贤微创医疗器械股份有限公司		

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：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)

一种内窥镜套筒，用于套设在内窥镜（1）前端，具有筒状本体（2）和若干个设置在筒状本体（2）上的突出元件（3），筒状本体（2）的筒壁上设有若干个连接孔（23），突出元件（3）具有向筒状本体（2）内部延伸的第一突出部（31）和向筒状本体（2）外部延伸的第二突出部（32），第一突出部（31）和第二突出部（32）的连接处（33）通过连接孔（23）铰接或附连在筒壁上，突出元件（3）以连接处（33）为轴心在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 的范围内绕其转动；第一突出部（31）与内窥镜外壁（13）相互作用；第一突出部（31）和第二突出部（32）的夹角 α 为 $90^{\circ} \sim 270^{\circ}$ ，第二突出部（32）与中轴线的夹角 β 为 $25^{\circ} \sim 155^{\circ}$ 。套筒为内窥镜在进入体腔内提供极小阻力或无阻力的优势条件，退出体腔检查时，为内窥镜提供更广、更清晰的视野，从而实现患者无痛、检查更为准确目的。

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2017/000504

<p>A. 主题的分类</p> <p>A61B 1/31(2006.01)i; A61B 1/00(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, EPODOC, WPI, CNKI:沈阳尚贤医疗系统有限公司, 套筒, 前置, 前端, 连接, 扩充, 扩大, 内窥镜, 肠镜, 孔, 铰接, 突出, 第二, endoscope, open, enlarge, visual, sleeve?, hole?, groove, slot, protrud+, element?</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 102905608 A (ARC医药设计有限公司) 2013年 1月 30日 (2013 - 01 - 30) 说明书第[0044]-[0074]段、图1-12</td> <td>1-4, 7-10</td> </tr> <tr> <td>PX</td> <td>CN 106343941 A (沈阳尚贤医疗系统有限公司) 2017年 1月 25日 (2017 - 01 - 25) 说明书第[0034]-[0042]段、图1-12</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 105101860 A (恩度艾德有限公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103458762 A (奥林巴斯医疗株式会社) 2013年 12月 18日 (2013 - 12 - 18) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 204500591 U (张鸣青 等) 2015年 7月 29日 (2015 - 07 - 29) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>JP 2003180611 A (OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.) 2003年 7月 2日 (2003 - 07 - 02) 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 102905608 A (ARC医药设计有限公司) 2013年 1月 30日 (2013 - 01 - 30) 说明书第[0044]-[0074]段、图1-12	1-4, 7-10	PX	CN 106343941 A (沈阳尚贤医疗系统有限公司) 2017年 1月 25日 (2017 - 01 - 25) 说明书第[0034]-[0042]段、图1-12	1-10	A	CN 105101860 A (恩度艾德有限公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 全文	1-10	A	CN 103458762 A (奥林巴斯医疗株式会社) 2013年 12月 18日 (2013 - 12 - 18) 全文	1-10	A	CN 204500591 U (张鸣青 等) 2015年 7月 29日 (2015 - 07 - 29) 全文	1-10	A	JP 2003180611 A (OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.) 2003年 7月 2日 (2003 - 07 - 02) 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 102905608 A (ARC医药设计有限公司) 2013年 1月 30日 (2013 - 01 - 30) 说明书第[0044]-[0074]段、图1-12	1-4, 7-10																					
PX	CN 106343941 A (沈阳尚贤医疗系统有限公司) 2017年 1月 25日 (2017 - 01 - 25) 说明书第[0034]-[0042]段、图1-12	1-10																					
A	CN 105101860 A (恩度艾德有限公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 全文	1-10																					
A	CN 103458762 A (奥林巴斯医疗株式会社) 2013年 12月 18日 (2013 - 12 - 18) 全文	1-10																					
A	CN 204500591 U (张鸣青 等) 2015年 7月 29日 (2015 - 07 - 29) 全文	1-10																					
A	JP 2003180611 A (OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.) 2003年 7月 2日 (2003 - 07 - 02) 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 9月 11日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2017年 10月 11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>周晓晴</p> <p>电话号码 (86-10)61648288</p>																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/000504

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	102905608	A	2013年 1月 30日	US	2013090527	A1	2013年 4月 11日				
				RU	2566918	C2	2015年 10月 27日				
				GB	2478081	B	2012年 1月 4日				
				KR	20130109937	A	2013年 10月 8日				
				JP	2013529958	A	2013年 7月 25日				
				HK	1179139	A1	2016年 8月 12日				
				AU	2011256957	B2	2013年 9月 19日				
				EP	2937034	A1	2015年 10月 28日				
				EP	2575590	A2	2013年 4月 10日				
				JP	5993370	B2	2016年 9月 14日				
				RU	2012150742	A	2014年 6月 27日				
				CA	2800198	A1	2011年 12月 1日				
				EP	2575590	B1	2015年 12月 16日				
				DE	202011110721	U1	2015年 12月 9日				
				WO	2011148172	A2	2011年 12月 1日				
				AU	2011256957	A1	2012年 12月 20日				
				GB	2478081	A	2011年 8月 24日				
				CN	102905608	B	2015年 11月 25日				

				CN	106343941	A	2003年 7月 2日	无			

CN	105101860	A	2015年 11月 25日	MX	2015009522	A	2016年 4月 4日				
				EP	2953518	B1	2017年 8月 30日				
				CA	2898997	A1	2014年 8月 14日				
				CN	105101860	B	2017年 8月 8日				
				RU	2015132205	A	2017年 3月 13日				
				EP	2953518	A1	2015年 12月 16日				
				WO	2014123563	A1	2014年 8月 14日				
				KR	20150114951	A	2015年 10月 13日				
				JP	2016507303	A	2016年 3月 10日				
				US	2015148606	A1	2015年 5月 28日				

CN	103458762	A	2013年 12月 18日	JP	5341278	B2	2013年 11月 13日				
				EP	2676595	A1	2013年 12月 25日				
				WO	2013021710	A1	2013年 2月 14日				
				CN	103458762	B	2016年 1月 6日				
				JP	W02013021710	A1	2015年 3月 5日				
				US	2013217963	A1	2013年 8月 22日				

CN	204500591	U	2015年 7月 29日	无							

JP	2003180611	A	2003年 7月 2日	无							
