|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目知识产权信息分析报告 | | 记录编号 | 2020.10.15 |
| 版本/版次 | V1.0 |
| 编制人 | 申明宇 | 部门 | 学术部 |

|  |
| --- |
| 1. 项目名称   骨科手术导航与反馈系统 |
| 1. 拟研发产品   名称：激光体位监测装置  简介：用于骨科手术中，监测患者体位移动情况。 |
| 1. 公司该类产品知识产权状况   □发明专利 □实用新型专利 □外观专利  未有专利布局。 |
| 1. 同类产品知识产权状况   □发明专利 □实用新型专利 □外观专利  相近专利共检索到0件。 |
| 1. 产品研发中侵权规避 2. 产品原理方面：未有类似产品，专利侵权风险较低。 3. 产品结构方面：未有结构类似产品，专利侵权风险较低。 4. 产品外观方面：未有外观类似产品，专利技术侵权风险较低。 |
| 1. 结论   通过对现有专利的检索分析，目前骨科手术机器人术中进行体位移动监测的方式主要依靠在人体上安置光学示踪器，采用双目相机对其识别后追踪体位移动情况。  未检索到通过激光进行体位移动监测的专利，拟研发产品原理较为简单，创新性不足以申请专利，侵权风险很低。 |

注：数据主要来源：

1. 佰腾网：<https://www.baiten.cn/>（2011年至今）

2、SOOPAT专利查询网站：http://www2.soopat.com/Home/IIndex（-至今）

3、万方数据（1998年至今）

4、中https://worldwide.espacenet.com/?locale=en\_EP（-至今）

5、PubMed数据库（2006-2020）国知网（2008年至今）