附件1

**技术交底书（参考模板）**

|  |  |
| --- | --- |
| **提案名称** |  |
| **执笔人及电话邮箱** |  |
| **权利人** |  |
| **发明人/设计人** |  |
| 撰稿人须知：* 专利技术方案必须充分公开，以“本领域技术人员”不需付出创造性劳动就**能够**实现为准。专利代理师、专利局审查员等相关人员不可能达到严格意义上“本领域技术人员”的水平，且专利申请一旦提交，将不能再加入新的内容，澄清解释的余地很小。因此，技术**方案描述应当清楚并足够详细，注意附图标识、技术术语统一**。
* 专利审查中不考虑产品实物，专利局审查员主要通过阅读专利申请文件记载的文字和附图，并参考现有技术，作出是否授予专利权的决定。附图的作用有限，专利审查和侵权判定主要以文字为准。
* “现有技术”是指目前本领域技术人员已知晓的其他方案（包括申请人或发明人已经公开的论文、专利等）。
* 技术方案应阐述发明目的是通过什么技术方案来实现的，不能只有原理，也不能只有功能介绍。
 |

**一、创新点**

简单指明希望保护的发明点；发明点有多个时，可按照重要程度，列出1、2、3……

**二、背景技术**

1.简述基本的背景常识（大的技术背景）；如有相关公开文献，如专利、期刊、书籍等，请提供出处。

2.介绍与本发明最相近似的现有技术（小的技术背景），以不需再去看文献即可领会该技术内容为准；现有技术如果有多篇，请着重描述最接近本发明的一、两篇现有技术。

3.客观评价现有技术存在的缺点（现有技术的缺点是针对本发明的优点而言，本发明不能解决的缺点不必写）。

**注意：**

仅为申请人所知晓、关注的技术信息（例如：缘于申请人深入分析才获悉的问题原因），不宜在此处描述，而应写入下面第三部分即“本发明的方案”。

为了对比方便，可提供现有技术的附图。

**三、本发明的方案**

1.针对现有技术存在的缺点，说明本发明的目的。

2.方法专利需提供流程图；产品专利需提供系统或装置的结构示意图，必要时给出局部放大图、剖视图等。

3.结合流程图或结构示意图，详细阐述本发明的整体技术方案（侧重于创新部分）。

4.结合流程或结构，给出本发明与现有技术相比所具有的有益效果。

5.是否还有别的替代方案（包括局部替代），同样能够完成发明目的？例如：他人仿照本发明的方案有可能做怎样的改型？适度变劣的设计？其他应用领域？

**注意：**

产品技术方案应当包含以下内容：**1）该装置包括哪些部件；2）重点部件的特定形状；3）静态时各部件之间的位置关系（匹配对应关系）；4）相关部件的连接方式、5）该装置运行时的动态过程特点。**

**附图可以提供彩图，最好以线条绘制，不允许有阴影、色块、灰度差异**；

附图中各相关部件都要提供标号，并在技术交底书中给出各标号的名称；

所有附图都应该有详细的文字描述，以他人不看附图即可明白技术方案为准；

必要时给出技术术语的解释，尤其是英文缩写。

**四、其他有助于审查的内容**

其他有助于专利代理师和专利局审查员理解本技术的资料（提供更多的信息，有助于专利代理师更好更快的完成申请文件）。