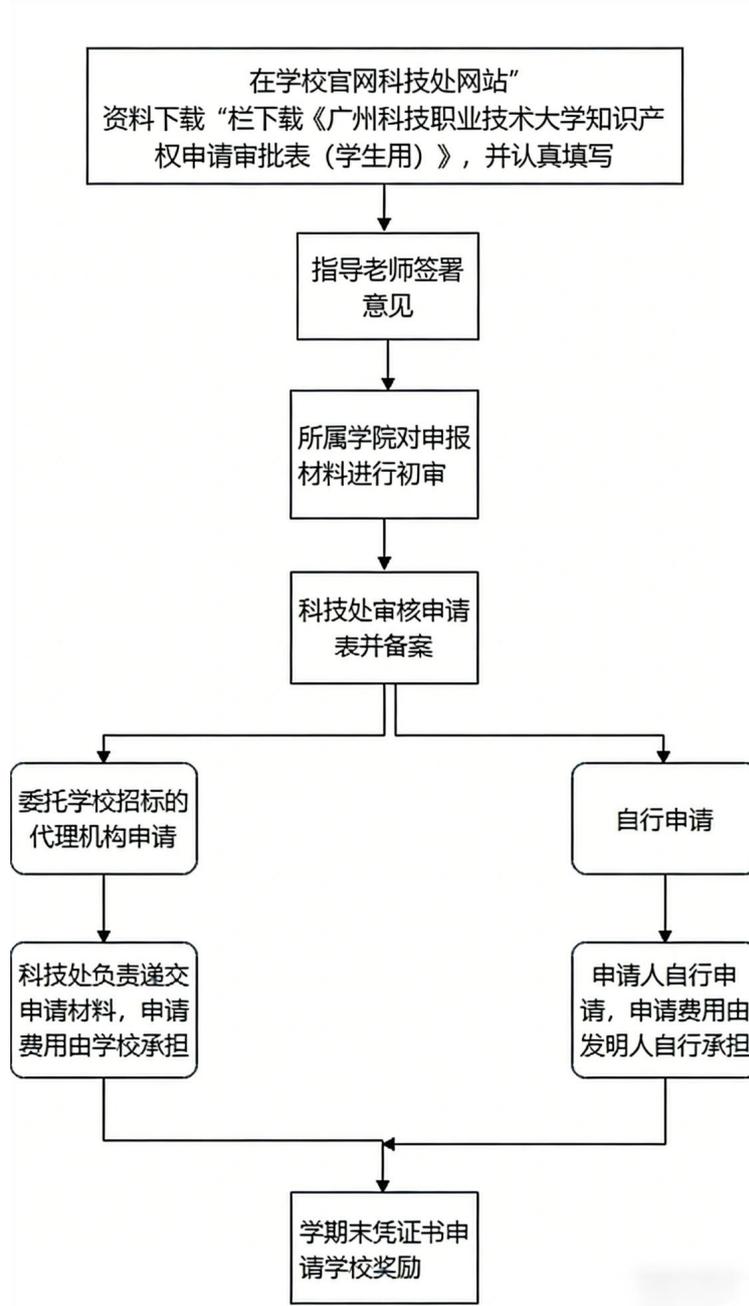


广州科技职业技术大学知识产权申请流程（学生）



说明：委托学校招标的代理机构只接受专利申请，不受理软件著作权的申请，中国版权中心流水号请咨询科研处卜思源老师

15082432327 或黄献宁老师 13826078539

广州科技职业技术大学知识产权申请审批表(学生用)

申请名称			
拟申请类别	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 软件著作权		
发明人		所在学院	
年级专业	20 电气本科 3 班	学号	
联系电话		邮箱	
身份证号码		其他发明人	
内容简介			
<input type="checkbox"/> 委托学校招标的代理机构 <input type="checkbox"/> 自行申请（勾选此项则申请费用由发明人自行承担） 代理机构名称：_____			
发明人申明	<p style="text-align: center;">本科技成果为职务发明，产权属于广州科技职业技术大学所有。申请过程中产生的所有文件由学校统一管理，产权归学校所有。</p> <p style="text-align: center;">发明人郑重承诺：本发明不存在剽窃、虚构数据、非正常申请等违背科研诚信的行为。若有问题，发明人愿意承担由此产生的所有责任。</p> <p style="text-align: center;">第一发明人（签名）：</p>		
指导教师 意见	指导教师签字： 年 月 日		
发明人 所在学院意见	负责人签字： 年 月 日（公章）		
科研处 审批意见	负责人签字： 年 月 日（公章）		

申请专利应提供的技术交底资料内容

专利申请案件名称：_____ 专利类型：_____

发明人：_____ 身份证号码：_____

其他发明人：_____

技术问题联系人：_____ 联系人电话：_____ 联系人邮箱：_____

一、背景技术：做这项发明之前该技术现状的详细描述。

普通的玻璃杯为圆柱形，上端开口，包括侧壁和杯底。

二、背景技术的技术问题（指出背景技术在哪些地方存在哪些缺陷和不足：如成本高、效率低、结构复杂、速度慢等）。

1. 最主要、最关键的技术问题：在开水倒进去后，无法用手端，侧壁和杯底都很烫手。

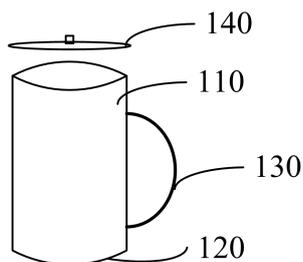
2. 次要问题（如果有多个，依次列出）：玻璃杯的开口容易进去灰尘。

三、本案的详细阐述，即您是通过怎样的技术手段和方法解决的上述技术问题的。

（本部分为重点内容，需要对发明创造进行详细、完整的公开，完整公开的标准为同领域的技术人员看过本部分的描述能够实施该发明创造。）

若为产品类发明，应写明具体的结构（产品包括哪些元件，元件与元件之间的位置、结构、功能关系）或组分（各种组分的含量），产品是如何运作的（机械结构说明元件的动作顺序、关系，电路产品说明电路的工作过程）。

如下图所示，（附图另外以 AutoCAD 文件提供）：



110 侧壁 120 杯底
130 把手 140 杯盖

本案的玻璃杯包括侧壁、杯底、杯盖和设在侧壁上的杯把。

四、第三项的技术方案中有没有可以替代的地方（可不填）。

玻璃杯还可以是瓷杯、朔料杯或者金属杯等。

五、第三项的技术手段产生了什么技术效果（通常为克服了第二项所指出的技术

问题)。

通过把手来端杯子可以避免烫手，杯盖可以避免灰尘进入。

六、本案需要保护的要点（按重要程度排列）。

1. 设有把手的杯子；
2. 设有杯盖的杯子。

七、附图要求：

另外以 AutoCAD 文件作为附图，图中标出产品各部分的标记及名称（****技术交底的文字说明对应图中的标记或名称进行说明****）：

结构类专利必须要有附图，机械、电路类发明专利申请建议提供结构图，软件类发明专利建议提供流程图。

AutoCAD 格式附图可以是立体轮廓图，也可以是剖面图、爆炸图等，但需要在图中清楚的反映本专利的改进点。照片或图片仅供代理人参考，尤其不能以照片或图片代替 AutoCAD 的附图。