

电子行业的专利申请！信诚知识产代理公司

产品名称	电子行业的专利申请！信诚知识产代理公司
公司名称	惠州市信诚知识产权代理有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:1111 型号:11111
公司地址	广东 惠州市惠城区江北华贸大厦2单元703
联系电话	86-0752-7778508 18688862617

产品详情

商务顾问：庄先生 18688862617 专利申请 公司 专利申请 商标注册 版权注册 软著申请
科技项目申报

本文通过对权利要求书撰写要求的分析，提出了权利要求书撰写的7步法，包括：确定核心技术特征和关键创新点，确定最小技术特征集并构造核心独立权利要求，审定核心权利要求的技术主题，校核核心独立权利要求，分层次布置从属权利要求，撰写其它权利要求组，进行两部整体审核。采用上述专利权利要求书撰写的7步法，可以解决权利要求书撰写中考虑因素多，不易理清头绪的问题，能够有效的提高权利要求书的撰写质量，也为指导入门阶段的专利代理人提供了切实可行的指导知识产权方案。

一、权利要求书的功能以及撰写要求分析

发明和实用新型新专利申请文件包括请求书、说明书及其摘要、权利要求书等部分。专利申请文件需要完成至少三个方面的功能，即作为技术文件的功能，作为法律文件的功能，以及作为待检索的技术文献的功能。上述专利申请文件的几个组成部分，作为一个不可分割的整体，对完成专利文件的上述三方面功能都具有作用，但是，每个部分侧重于完成不同的功能。其中，专利文件中作为技术文件的功能，主要通过说明书实现，因此，说明书需要“做出清楚完整的说明，以所属技术领域的技术人员能够实现为准”（法26条3款）；专利文件作为法律文件的功能，主要通过权利要求书实现，所以，权利要求书需要“以说明书为依据，清楚、简要的限定要求专利保护的范围”（法26条4款）；而专利文件作为待检索的技术文献的功能，主要通过说明书摘要实现。在专利申请文件的几个组成部分中，撰写难度最大的部分无疑是权利要求书。权利要求书的主要功能，就是对专利保护范围进行准确界定。在理想情况下，权利要求书界定的保护范围应当使申请人所要求的保护范围恰好将申请人提供的技术方案与现有技术进行了准确划分，获得的保护范围与该技术方案对现有技术的贡献完全一致。

但上述情况只是一种理想状态，事实上无法达成，这是由于存在如下两个问题。

首先，申请人对现有技术的了解有限。当前，技术研发活动极其活跃，每天产生的技术文献极其丰富；即使面对非常狭窄的领域，大多数申请人也不可能掌握所有的现有技术信息；即使是专利审查员，也经常会出现漏检重要的对比文件。因此，专利申请人必须面对现有技术的“迷雾”，必须在信息掌握并不完全的情况下，确定一个保护范围。其次，不同的技术人员对技术特征的外延存在不同的界定。毋庸讳言，即使掌握了全部的现有技术，“所属技术领域的技术人员”仍然会在对具体概念的外延界定上产生不同理解，使其无法确定非常清晰的保护边界。由于上述情况的存在，代理人作为专利申请人利益的维护者，有必要尽可能的通过权利要求为申请人争取较大的保护范围；当然，这种争取也必然是有限度的，因

为，权利要求的保护范围还受到创造性评价判断的影响，过大的保护范围也就意味着创造性的降低，不利于通过日渐苛刻的实质审查程序。在专利审查程序或者无效程序中，权利要求书都是被严格审查的主要部分；而在专利侵权诉讼中，权利要求书—尤其是其中的独立权利要求--又是界定是否侵权的主要依据；因此，撰写权利要求书无疑是整个专利申请文件撰写的核心工作。根据上面对权利要求书的功能分析，可以看出，一份优秀的权利要求书实际上被期望在两个相互矛盾的方面都能够实现其目的。即，一方面，要通过严格的专利审查获得授权；另一方面，是要能够获得尽可能宽的保护范围。而上述两个方面各自对权利要求有如下的主要要求：

- 1、对新颖性和创造性审查的问题，要求权利要求有足够丰富、有创造性的技术特征；
- 2、对保护范围的问题，希望权利要求的技术特征少一点、技术特征概括的范围大一点。

除此之外，在权利要求撰写过程中，还需要考虑一些比较次要，但是绝不是不重要的因素。举例如下：

- 1、权利要求是否得到了说明书的充分支持？

2、申请主题如何设置比较合适？许多有价值的技术文献因为主题设置不当影响了保护范围；3、技术领域是否可以扩展到产业链上游或者产业链下游？这对于专利权人选择侵权诉讼对象以及选择诉讼地点具有重要意义；4、如果在审查员审查过程中不得不对保护范围进行限制，则希望最终保留的权利要求包含哪些技术特征？这个问题决定了从属权利要求应当以哪些技术特征为关键特征，这些关键特征要么对于获得最终授权有意义，要么对于获得更合理的保护范围具有意义。

二、采用7步法撰写权利要求书的原因 从上面的分析可以看出，撰写权利要求需要考虑的问题是非常复杂、繁琐的，需要撰写人经验丰富，并且思维缜密、细致，用最大的责任心去处理权利要求撰写的工作。即使如此，仍然很难保证权利要求撰写的非常完善。而对于经验不够丰富的撰写人，要在撰写权利要求过程中一次性全面思考各个方面的问题，获得完善的权利要求，几乎是不可能的。由于上述原因，造成专利权利要求撰写的说明长期处于差强人意的状态，专利代理行业的总体撰写水平难以提高。为此，需要提供一个合理的、现实的解决方案，以便快速提高撰写质量。这也是我们提出权利要求撰写7步法的原因。简而言之，权利要求撰写的7步法，就是将权利要求撰写分为7个步骤，每个步骤侧重考虑权利要求撰写中需要关注的一个方面，或者相关联的几个方面，通过7个步骤有序的展开，使权利要求的构架过程能够全面关照权利要求需要考虑的各个方面，最终形成相对完善的权利要求。实践证明，使用权利要求撰写的7步法，能够有效提高权利要求撰写的质量。更为重要的是，通过采用这个方法，能够迅速提高经验较为欠缺的撰写人的撰写水平。以下就对权利要求撰写的7步法进行简要的说明。