



# 專利知識

丘

實著

利文社出版

# 专 利 知 识

丘 实 著

专 利 文 献 出 版 社

一 九 八 一 年 二 月

专 利 知 识

丘 实 著

专利文献出版社出版发行

中国空间技术研究院印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 1.75 字数 16000

印数 1—50000 定价 0.20 元

1981年2月北京第一版 1981年2月北京第一次印刷

统一书号 17242·1

## 前 言

专利工作在我国是一件新工作，需要认真深入研究，也需要宣传普及。这个小册子向大家简单介绍一下什么是专利、专利制度的历史沿革、专利制度的作用及我国为什么要建立专利制度。由于作者知识水平有限，难免会有错误，敬请读者批评指正。

作 者

一九八一年一月

# 目 录

## 前 言

- 一、什么是专利..... (1)
- 二、专利制度的沿革..... (13)
- 三、专利制度的作用..... (31)
- 四、我国为什么要建立专利制度..... (39)

## 一、什么是专利

首先从知识产权讲起。产权，就是财产权。产权的所有人可以随意使用其财产，别人未经他许可而使用其财产，就是不合法的。产权有三种，即动产产权、不动产产权和知识产权。知识产权的对象是人类精神的创造物，是人类知识创造的成果。知识产权包括版权和工业产权两大部分。

版权 法律上规定的某一单位或个人对某项著作物所享有的印刷出版和销售的权利。在许多国家，版权都受到法律保护，如遭侵犯，可要求排除侵害并赔偿损失。版权可以转让和继承。大多数国家的法律规定，取得版权保护不需办任何手续，有的国家规定，必须注册才有效。版权保护在时间上是有限制的，一般是从

作品出版时起，保护到作者死后二十五年或五十年为止。

工业产权 这个名词是翻译过来的，是世界各国的一个通用的概念，这里的“工业”要作广义的理解，包括工业、商业、农业、采掘业等在内。

工业产权的对象包括两部分，即商标（还包括服务标志、厂商名称、原产地名称等）和专利。

商标 是区别某一工业或商业或企业集团的商品的标记。在大多数国家，商标必须在政府机关注册后，才能取得有效的保护。商标一经获得保护，除其所有人外，其他任何个人或企业未经所有人许可不得使用该项商标。对商标的保护，一般是没有时间限制的，但往往要定期重新登记。商标的保护是有地域性的。在一个国家注册的商标只能在该国国境内得到保护。

商标，虽然大家比较熟悉，但国外对商标的规定和习惯，许多方面与我国不同。许多国家规定，地理名称不能作为商标，涉及商品原料成分的文字不能作为商标，涉及商品的质量、性质或特点的名称不能作为商标，等等。因此，我国的上海牌、中华牌（地理名称），羊牌毛毡、玉兰香皂（涉及商品原料或成分），永久牌自行车、康乐牌药品（涉及商品的质量、特点），这类商标到国外注册往往会遇到困难。

**服务标志** 用来区别各服务性企业的标志。例如，CAAC是中国民用航空公司的服务标志。

**原产地名称** 是指表明生产一种产品的那个国家、地区或地方的地理名称，而这种产品的质量特点和完全地或主要地是由于该产地的地理环境（包括自然因素和人的因素）所造成

的。例如，茅台酒和杏花村汾酒的质量和特点主要与产地的自然因素有关；湘绣、苏绣、杭州织锦主要与产地的人的因素有关。茅台和杏花村是原产地名称。茅台酒的商标是飞天，汾酒的商标是古井亭。

我国的商标工作由工商行政管理总局管理，现只保护商标，不保护服务标志、厂商名称和原产地名称。我国对外注册商标和外国到我国注册商标的代理机构是中国国际贸易促进委员会。

专利 是工业产权的主要部分。我们一般说专利，实际上包含两种概念，一种概念就是指专利权，另一种概念是指取得专利权的发明。

专利权是指专利权人在法律规定的有效期限内，对其发明所享有的专有权。这种专有权，也就是垄断权，或叫独占权，非经专利权人同意，其他人不准享受这种权利，否则，就

是侵权。下面，对专利权再做些说明：

1. 授予专利权的必须是一项发明（有的国家还包括实用新型和外观设计）。科学发现、科学理论、计算公式和管理方案等，它们属于对客观存在的规律的认识，即认识客观世界的科学成就，各国都规定不能取得专利权。

但是，不是所有的发明都可取得专利权。多数国家对授予专利权的领域都有限制。一些国家根据本国的政策，根据本国的经济和技术状况，规定饮食品、医药品、化学物质、动植物新品种、计算机程序、原子能裂变物质等不授予专利权。违反公共秩序或道德的发明也不授予专利权。

2. 发明不提出申请就不能取得专利权。不是所有有资格取得专利权的发明都当然地取得专利权。一项发明，必须向专利局提出申请，并得到批准以后，才能取得专利权。而

且，向一个国家申请，只能取得这个国家的专利权，只能在这个国家内得到法律保护。如果要在某几个国家都得到保护，就得分别向这几个国家申请专利权。中国专利制度还处在筹建阶段，现在在法律上还不保护专利。将来公布专利法，实行专利制度，外国专利申请案如没有被中国专利局批准授予专利权，仍不受中国法律的保护。但是，在同外商签订的双边合同中规定对专利及专有技术的保护条款，则应遵守合同规定，予以保护。

3. 专利权的保护期限是有限制的。各国法律规定的具体期限不同，大多数国家在10年到20年之间。过了这个期限，这项发明就成为社会公共财产，谁都可以无偿使用。

4. 授予专利的发明必须具备一定的条件。大多数国家的法律规定，必须是同时具备新颖性、先进性和实用性的发明，才能取得专利

权。新颖性是指一项发明在申请专利的那一天以前，未曾公开发表或公开使用的。先进性是指申请专利的发明要比现有技术超前一步，而且和现有技术之间的差别是非显而易见的。实用性是指能够在工业、农业、商业或采掘业中应用。

5. 专利权究竟包括哪些权利？专利权是按照法律授予的一种权利，这种权利使专利权人可以在法律规定的期限内（指专利保护期限内）排除他人对这项发明的侵权行为。如果发明是一项新产品，就是排除他人对这种产品的制造、使用和销售权；如果发明是一项方法，就是排除他人使用该项方法以及制造、使用和销售用该项方法直接获得的产品的权利。

6. 专利可以有三种。一般说的专利，是指“发明专利”；第二种叫“实用新型专利”，也叫“小专利”；第三种叫“外观设计专利”。

什么是“发明”？在科学技术成就中属于改造客观世界的成就，它对于国民经济建设的任何技术领域中的某一个具体问题，提供新的、先进的、经济效果好的、非显而易见的解决方案，叫做“发明”。

什么是“实用新型”？对产品的形状、构造或组合的革新设计叫“实用新型”。它与新产品发明的主要区别是，发明水平比较低。

什么是“外观设计”？对产品的外形、图案、色彩或其结合作出富有美感而适合于在工业上应用的叫“外观设计”。

如以圆珠笔为例。圆珠笔芯的发明，其原理和结构与钢笔和铅笔不同，可以申请发明专利；圆珠笔的操纵结构（旋转的、按揷的）的发明，使这支笔使用更方便，可以申请实用新型专利；圆珠笔的外形，设计得美观大方，可以申请外观设计专利。

有些发明，可以同时申请两种专利。例如一种新的美观的小汽车外形设计，可以申请外观设计专利；如果这种外形同时又可以减小空气阻力，就可以同时申请发明专利或实用新型专利。

7. 一项发明向专利局提出专利申请以后，过一定期限（一般是十八个月），专利局就把专利说明书公开。各国专利法都规定，专利说明书要详细具体，使得本专业的科技人员看了以后能够实施。但是，实际上，大部分专利说明书并不提供最佳的实施方案，不提供实施这项专利的专有技术（KNOW HOW）。别人照专利说明书，也能实施，但经济效果，技术性能不是最好。但是，对发明的这种公开，毕竟仍为极有价值的技术情报。

8. 别人要使用受法律保护的专利，必须取得专利权人同意，并付给一定报酬。从这个

意义上讲，专利就是受法律保护的技术，也是一种受法律保护的商品。

9. 专利是一种无形的财产，在专利有效期内，和有形的财产一样，可以继承、转让和抵押。

10. 世界各国，申请专利都是要化钱的。递申请书时，要付申请费，请求审查时要付审查费，专利批准后，一般每年还要付年费，不付年费就算自动撤销专利权。申请专利往往要通过专利律师代为申请，必须付一笔代理费。在美国申请一项不太复杂的专利，就要付几千美元，甚至上万美元的律师费。如果没人要求使用你这项专利，就一个钱也拿不回来。

根据上述内容，可以把专利的基本概念归结为：发明人和设计人所做出的发明、实用新型和外观设计，凡符合申请专利条件者，经申请被批准后，在法律规定的有效期限内，授予

受法律保护的专利权，即专利权人享有独占的利益。如他人要使用该专利，要取得专利权人同意，并付给一定报酬；如他人侵权，则要受到法律的追究。待到保护期满后，专利即从个人占有变为公有，成为社会公共财产。在科学技术提高的基础上，再产生新的发明（或实用新型、外观设计）。

社会主义国家和资本主义国家的专利制度应有原则的不同。资本主义国家的专利制度是保护私人独占，私人垄断，利益属于个人；社会主义国家的专利制度不是保护私人独占，私人垄断，专利权属于社会主义全民所有制或集体所有制单位所有，极少数为个人所有，但专利权人无垄断权，在支付合理报酬的条件下，专利权人只有推广其专利的义务，而无拒绝他人使用的权利。

我国尚未颁布专利法，所以现在还不接受

国内外的专利申请。什么时候可以接受申请呢？要由全国人民代表大会讨论通过《中华人民共和国专利法》，予以公布，并且公告施行日期。从那一天起，开始接受专利申请。