

创新至关重要部分是技术,它受到专利的保护。对由知识要素引领的新兴产业来说,专利尤为重要,

请关注

专利的力与利

本报记者 韩 霁

两个快速增长的数字

今年1月至10月,我国万人发明专利拥有量3.09件,同比增长30.4%;知识产权案件量5942件,同比增长146%。

在刚刚结束的主题为“专利保护创新,智慧改变生活”的第六届中国专利周上,国家知识产权局公布的数字显示:截至今年10月底,我国万人发明专利拥有量已达3.09件,较去年年底的2.37件增长了30.4%。据此看来,实现到2015年每万人发明专利拥有量达到3.3件的目标已无悬念,并将提前实现。

那么,专利对于激励创新和推动技术进步的意义如何?作为国际通用指标,万人发明专利拥有量体现了国家或地区自主创新能力和经济发展的实力。今年7月,我国发明专利累计授权量已突破100万件,从授权10万件到授权100万件,仅用了9年时间,成为世界上实现这一目标最快的国家。

正如世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐所评价的那样:创新至关重要部分是技术,它受到专利的保护,知识产权对维持良好的创新生态系统尤为重要。可以

说,创新是知识产权存在的原因。在我看来,中国深谙此道。

在关注“每万人发明专利拥有量”的同时我们也看到,全国各类知识产权案件的办理量也在大幅增加,全国知识产权系统专利案件办理量从2010年的1823件增至2011年的3017件,今年1到10月,案件量已达5942件,同比增长高达146%。该如何看待这一快速增长的数字?案件增多是市场失序的表现吗?

国家知识产权局副局长贺化作出了解释:如果市场环境已经十分完善了,那么,案件的增加也许意味着不规范行为在增加,可以被视为一种异动,然而,在当前市场环境还不成熟,大家对市场规范的满意度还有待提高的情况下,案件办理量的增加却说明全社会的知识产权意识正在增强,围绕知识产权展开的活动日益活跃,知识产权的行政执法能力也在加强。

一系列新词的背后

专利托管、专利保险、专利质押、专利联盟、专利导航——一系列新名词的背后,是专利管理运用方式的不断创新和知识产权水平的整体提升。

镇江,这个江苏省最小的市,被列为今年首批23个国家知识产权示范城市之一,镇江市市长朱晓明说:专利多、质量高、转化能力强是“镇江模式”的三个特点。用专利推动创新驱动发展,我们认为找对了方向。通过优质发明专利培育计划,使专利优势正转化为产业发展和企业经营的优势。

通过《镇江市专利权质押融资管理办法》、《关于加强知识产权质押融资工作的指导意见》等文件,镇江设立了以知识产权质押融资为主要业务的科技支行,建立了总额逾2000万元的风险补偿资金和总额为1500万元的风险池资金,并以1:8的比例放大使用。这意味着,通过风险补偿资金,中小企业至少可拿到银行提供的2.8亿元质押贷款。3年来,全市已有100多家企业,获得10多家银行超过14亿元的贷款和授信。

这只是一个缩影,各知识产权示范城市分别呈现出各自的特色和亮点,有力地支撑了区域的创新发展。目前,全国约2000家

小微企业享受了公益性的托管服务,1月至9月,全国专利质押金额84.7亿元,是2011年全年质押额的94%,涉及专利1942件,全国还成立了约20家产业专利联盟。

知识产权服务业直接关系到知识产权的发展水平,专利代理行业又是知识产权服务业中的重要部分。在日前举办的2012年优秀专利代理机构、优秀专利代理人评选活动上,国家知识产权局副局长贺化指出,我国建立专利代理制度20多年来,培养了一批优秀的专利代理人才。据统计,截至今年10月底,全国共有14743人取得了专利代理人资格,全行业拥有执业专利代理人8001人,专利代理机构909家。

但与实际需求相比,我国专利代理行业专业化、规范化、规模化发展的程度还不够成熟,还缺少一大批能够应对日益复杂的知识产权事务的代理人,行业服务能力与社会需求之间还存在较大矛盾,这也成为今后发展的方向。



截至今年10月底,我国万人发明专利拥有量达3.09件,较去年年底的2.37件增长了30.4%。

今年7月,我国发明专利累计授权量已突破100万件,从授权10万件到授权100万件,仅用了9年时间,成为世界上实现这一目标最快的国家。

今年1月至9月,全国专利质押金额84.7亿元,是2011年全年质押额的94%,涉及专利1942件。

一大批日渐成熟的企业

专利,尤其是发明专利,既是一种无形资产,又能通过工业生产转化成为现实财富,是企业含金量的最好体现。江苏建筑科学研究院院长、中国工程院院士缪昌文。

缪昌文院士给记者讲述了自己的经历:作为由科研单位转制的民营企业,江苏建科院具有比较优越的研发实力,并获得了国家科技奖励,但是当它们竞争国外项目时,对方却并不清楚,国家科技进步奖到底意味着什么,直到研究院拿出自己的专利证书,对方才明白其技术含量。在充分认识到了专利的核心价值后,研究院在高性能混凝土外加剂研究领域建立起自己的专利池,使市场份额始终保持在50%以上,成为行业的领军企业,在长江三峡大坝、田湾核电站、苏通大桥、京沪高铁等重大工程中表现突出。

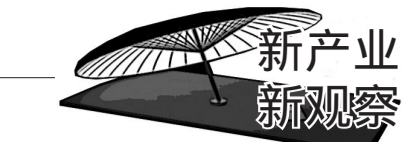
在一些民生项目上,专利同样发挥着重要的作用。在海南立昇净水科技有限公司,总经理助理屠玉峰手中一束白色吸管样的东西引起了参观者的注意,他告诉大家,这就是他们企业的核心技术——超滤膜。超滤膜孔径为0.01微米,远远小于各种细菌,因此它几乎能100%地去除水中所有的细菌、病毒。与传统水处理技术相比,超滤膜是物理技术,不需添加任何药剂就能达到直饮水标准,因此更环保。2010年世博会场馆的直饮水使用的就是该企业的装置。

屠玉峰告诉记者,超滤膜技术一直以來都被应用在医学领域,为肾病患者透析,是一种成本很高的材料,而且技术由国外掌握。立昇的创新点在于用自己研发的PVC新材料代替了传统材料,使成本大大降低,

具备了净化水装置量产的可能。围绕这项技术,他们拥有了10项专利。今年,立昇参与了海南省启动实施的“膜法”农村安全饮用水工程,正在为解决海南省140多万农村人口安全饮用水问题发挥作用。

现在,越来越多的中国企业开始走向国际市场,但国外的知识产权制度是一道很高的门槛,不少企业由于不熟悉规则,付出了不小的代价,现在这一局面正在发生着变化。美国飞翰律师事务所是美国最大的专门从事知识产权法的律师事务所之一,其上海代表处的王宁玲律师通过自己十年来与中国企业接触的经历,切身感受到中国企业的知识产权意识和能力的增强。原来企业需求仅限于申请专利这种简单的服务内容,现在不少企业更关注的是所有与知识产权有关的法律服务和布局长远的知识产权策略,而且有些企业已经非常善于利用美国的规则为自己赢得利益。让她感到意外的是,最近美国的专利法案修改同样引起了中国企业的关注。他们十分关心法案在一些诉讼程序上的变化会为自己带来怎样的发展机会,这是我们乐于看到的。

企业是创新的主体,也是创造运用知识产权的主体。从知识产权的运用看,随着发明专利实施率的迅速提升,一大批能够娴熟运用知识产权参与市场竞争的企业正在涌现。



知识产权服务业是创新发展的重要支柱

国家知识产权局副局长 甘绍宁

知识产权服务业,是伴随着当代高新技术产业的发展而出现的新兴业态。不久前,国家知识产权局等9部委联合发布了《关于培育和发展知识产权服务业的指导意见》。这是我国第一个指引知识产权服务业发展的专项政策。

当今经济发展正在向以智力资源和创新驱动为主的发展方式转变。大力发展知识产权服务业,是实现创新发展的必然要求。目前已经进入创新型国家行列的20多个国家中,一个显著的特点就是有着体系完整、运行高效、业态发达的知识产权服务业。一年前,加拿大北电网络公司拍卖6000件专利,最终被苹果公司为首的财团以45亿美元天价成交,吸引了世界的关注。而在拍卖的背后,是知识产权服务的产业链条,联结起了专利权的维护、价值评估、法律事务、拍卖、保险、合同管理等完整的知识产权服务体系。应该说,这次拍卖活动,不仅是一个知识产权运用的典型案例,也是知识产权服务体系和能力的一次展示。

知识产权服务贯穿于知识产权能力建设的各个环节,如果将知识产权创造、运用、保护和管理比作知识产权制度的四大要穴,知识产权服务就是知识产权制度的经络,没有畅通的经络,要穴的功能就难以顺畅有效地发挥。

发展知识产权服务业,有利于提升自主创新的效能与水平,有利于提高经济发展的质量和效益,有利于形成结构优化、附加值高、吸纳就业能力强的现代产业体系。

近年来,我国自主创新能力显著增强,专利、商标、版权、植物新品种等知识产权呈现量质齐升的良好发展态势,知识产权服务业开始走上发展的快车道。2011年,国家知识产权局受理的中国专利申请达到163万件,发明专利申请量占到全球总量的四分之一,我国申请人通过《专利合作条约》(PCT)途径提交的国际专利申请量上升至世界第四位,国内发明专利申请量、授权量和有效专利数量全面超过国外在华数量。如此迅速的发展,体现了专利代理机构服务能力在不断增强,其代理总量已占到总数的近70%。同时,围绕创新主体知识产权能力的提升,专利检索、人才培养、专利预警、专利质押、专利保险等知识产权服务产业链在不断完善,体系建设在不断健全。

知识产权服务业是我国知识产权事业发展的一个重要标志,对科技创新、产业发展、对外贸易和文化发展的支撑作用逐步显现,市场前景广阔。但目前仍存在政策体系不完善,市场主体发育不健全,高端人才匮乏,综合服务能力不强等问题,与我国经济社会发展的要求尚存在一定差距,亟待着力培育发展。

《关于培育和发展知识产权服务业的指导意见》指出,到2020年,知识产权服务与科技经济发展深度融合,知识产权创造、运用、保护和管理能力大幅提升,为科技创新水平提升和经济发展效益显著改善提供支撑,知识产权服务业成为高技术服务业中最具活力的领域之一,对经济社会发展的贡献率明显提高。

为此,知识产权服务业发展明确了基本思路:优化知识产权服务业政策环境,推动制定有利于知识产权服务业发展的财政、金融和税收政策,完善知识产权服务业统计制度和监测体系,建立完善重大经济科技项目知识产权审议制度,建立健全知识产权预警应急机制、海外维权和争端解决机制。

培育知识产权服务业市场需求。建立完善基本公共服务与市场化服务协同发展的知识产权服务体系,加强知识产权基础信息资源开放共享,创造市场主体公平竞争的环境,创新体制机制,促进服务主体和服务方式多元化,打造一批市场化、专业化、品牌化、国际化的服务机构。

创新知识产权服务业发展模式。推动知识产权服务联盟或协会建设,在资源共享、服务链优化和行业规范自律等方面发挥作用,开展试点示范,引导知识产权服务业在大城市集聚发展,成为当地现代服务业格局中最具活力的领域之一。

壮大知识产权服务业人才队伍。扩大人才队伍规模,提高专业素质,完善知识产权服务人才培养机制,创新人才培养模式,开展职业培训,培养实务人才,支持引进复合型国际高端人才。



本版编辑 刘松柏 郎冰 制图 郎冰

阅读提示

专利保险:是指投保人以授权专利为标的向保险公司投保,在保险期间,保险公司按照合同约定向投保人为专利维权而支出的调查费用进行赔偿。保险的基本功能是把风险转移给保险人,一旦发生意外损失,保险人将补偿被保险人的损失,用于承保他人专利权的抗辩时所产生的诉讼费用。

专利托管:是指通过政府引导,为知识产权中介机构和企业搭建一个对接平台,给企业提供个性化和定制化的知识产权解决方案。知识产权顾问机构和企业之间并不是单纯的商业关系,而是由政府牵头搭建对接平台,政府提供补贴,企业用优惠价格获得知识产权顾问机构提供的咨询、申请等一揽子服务;政府部门还将监督中介

机构。

专利质押:是指权利人以合法拥有的专利权中的财产权为质押标的物,经评估作价后向银行等融资机构获取资金,并按期偿还资金本息的一种融资行为。目前,以知识产权质押为中小企业融资的银行,对于贷款企业的授信额度较低。以交通银行为例,专利质押贷款采用综合授信方式,发明专利权的授信额不超过评估值的25%,实用新型专利权的授信额不超过15%,商标专用权的授信额不超过50%,最长期限可达3年。

专利联盟:是企业间基于共同的战略利益,以一组相关的专利技术为纽带达成的联盟,联盟内部的企业实现专利的交叉许可,或者相互优惠使用彼此的专利技术,对联盟外部共同发布联合许可声明。专利联盟作为一种企业组织形式,通过一定的专利组合或者搭配,可以在很短时期内改变产业的竞争态势,为企业带来多重价值。

为企业植入知识产权芯片

本报记者 杜 铭

从现在开始,中石油的员工,即使远在千里之外,只要轻点鼠标,登录中国知识产权远程教育平台,就可以参加全流程自主的知识产权教育,与国家知识产权局的优质专利审查资源及知识产权教育资源进行紧密对接,同时,来自企业一线的研发人员、管理人员,还可以与专利审查员进行全流程互动交流。专利该如何申请,申请为何通不过,应该如何改进,这些以前让企业困惑的问题,现在都会得到专利审查员的权威指导。

随着中石油参与世界主要油气市场的竞争,以及加大油砂、超重油、煤层气、页岩

气等非常规油气资源的开发力度,越来越多地面临着国外大石油公司构筑的知识产权壁垒,和对大量核心技术的垄断。要在世界石油市场的激烈竞争中赢得主动,就必须大力实施知识产权战略,提高企业知识产权创造、运用、保护、管理和风险防范的能力,从而增强企业自主创新能力,提高核心竞争力。

为促进在京央企提升知识产权整体意识和综合能力,加大企业知识产权普及教育和专业培训力度,北京市于今年4月实施了在京央企知识产权领先工程,在全国率先提出建立企业知识产权教育基地。根据央

企的实际需求,有针对性地创设了知识产权专题辅导、知识产权国际规则解读、经典案例解析、创新全程跟踪、多方专家会诊、实战现场模拟、有益经验交流、专业知识讲坛等多种形式的定向化、标靶式的教育内容,探索课堂教学式培训与企业现身说法相结合、专家讲解与企业自我教育相结合的全新培训模式,将知识产权培训辅导贯穿于企业创新及市场竞争全流程。

通过知识产权教育基地建设,北京市为在京央企提供一对一的个性化服务,支持50多家在京央企建立完善的知识产权管理模式,涌现出以中石油、中石化、大唐电信、中

粮集团为代表,在知识产权运用与技术标准制订方面取得领先地位的一批重量级央企。预计2012年底,达到年专利申请量超千件的央企可达到3至5家,在知识产权教育基地的鼎力支持下,犹如为企业实施知识产权战略植入了一枚强劲的“芯片”,极大地加快了企业自主创新的步伐。

