

专利每万人150件 知产服务机构700余家

“知产一条街”开启 中关村创业新航程

文·本报记者 吴佳坤

一条大街的揭牌引发了业界和众多媒体的关注。因为在这条大街上,企业创新能力旺盛,每万人拥有150件专利,与国外发达地区旗鼓相当。因为在这条大街上,知识产权服务机构密集,北知公司、智谷、知果果等700多家机构为知

识产权保驾护航。10月11日,“知识产权一条街”(以下简称“知产一条街”)在北京中关村核心区正式开街。作为中关村创新创业季(2015)活动的重要环节,这条大街的揭牌,也标志着其借助中关村创新创业的热潮开启新航程。

每万人拥有150件专利

2014年底,中关村国家自主创新示范区技术合同成交额达1367亿元,同比增长9.5%,占全市43.6%;发明专利授权量1.15万件,占全市49.6%。其中,每万人发明专利拥有量150件,远超全市40件、全国4.9件,与国外发达地区相比处于同等水平,成为国内外创新创造最活跃的区域之一。

不断加大“知识产权一条街”工作力度,先后形成中关村知识产权大厦、国际技术转移中心、致真大厦三大集聚点,带动700余家各类知识产权服务机构在海淀集聚发展,形成以康信、路浩等综合性服务机构,东方灵犀、连城资产评估等特色服务机构,北知公司、智谷等高端运营机构,思博网、知果果等新型互联网服务机构为代表的一批品牌机构,成为各自服务领域内的龙头企业。

中关村大街全长7.2公里。规划中,将中关村大街分为重点功能建设区和功能协同发展区两个空间层次,其中,重点功能建设区范围主要以中关村大街为中心,且东西两侧各拓展300米。

在加速物理空间集聚的同时,北京市海淀区不断加强功能建设,“知产一条街”正成为营造区域创新环境、加强知识产权保护的新引擎。2014年以来,海淀区与北京市级部门共同出台了《关于支持知识产权和标准化服务业在中关村示范区集聚创新发展的办法》,成立全国首支知识产权运营基金,全国首家知识产权服务协作组织,建成国内首个技术转移与知识产权服务平台,全市首个区县“知识产权国际化交流基地”,成立中关村知识产权纠纷诉前调解中心,举办中国知识产权商业大会、中关村知识产权论坛、海淀知识产权大讲堂等一系列有影响力的活动,实现京产专利数据库首次走出国门。

三个平台建设提供支撑

为保障中关村大街的功能提升和持续发展,“数据集成、项目库、制度创新”三个工作平台将逐步建立和完善,并为具体实施运作提供重要支撑。

制度创新平台有针对性地提出特色政策和制度创新,形成政策和制度设计的综合创新平台,以突破现有规划、现行政策以及有限资源的局限性,创造更高价值。近期建议重点围绕科技、金融、国土、协作规划和社区存量更新五个领域进行创新和突破。

数据集成平台以沿线街道办事处为基础统筹单元,逐步建设起集“人、房、地、业”信息为一体的大数据平台,实现精细化管理和动态化管理,为推动中关村大街及周边地区的“众创环境”提供公共服务和信息平台,推动实现数据的共享和信息的动态更新。

记者了解到,平台建设将结合企业创新创业不同阶段需求,进一步升级和优化既有的相关科技创新以及创业扶持的相关政策,关注地区成本过快上涨对于创业、创新和创意综合环境建设的影响。与此同时,平台将结合国家科技金融创新中心的建设机遇,创新金融机制。重点推进科技金融、不动产金融两个领域的金融产品和机制创新。

项目库平台要建立统一、完善、动态更新并具备可研深度的项目库平台,发挥项目库在开展投融资、招商引资和争取上级支持中的基础作用。项目库建设的主要内容包括项目入库标准、整合、储备与未来发展相适应的各类项目、项目

库维护与管理等。



知识产权助力大街发展

科技日报记者了解到,中关村大街整体的功能建设将进一步突出“策源地”的环节特征,加速形成创业要素集聚化、孵化主体多元化、创业服务专业化、创业活动持续化、运营模式市场化、创业资源开放化的发展格局,全面提升地区的综合创新生态环境。其中,重点培育科技金融、创新创业服务(如科技服务、新型孵化器)、创意文化、商务服务、生活服务等五类平台服务业职能;重点提升信息产业、大数据、智能硬件等三大优势产业集群;依托大院的创新资源,积极培育新兴产业。

推动创新创业功能向沿线街道纵深辐射,街区综合创新生态环境全面提升。至2020年底,中关村大街及周边地区综合创新生态环境得到全面提升,品牌效应凸显,持续产生具有中关村原始创新、技术服务能力及商业模式创新优势的创客群体和企业集群。

知识产权是区域创新发展的核心竞争力,“知产一条街”致力于建设中国知识产权服务高地、服务中关村科技成果转化与技术转移,正在加快引进国际高端知识产权服务机构,打造国际高端知识产权服务机构的集聚区、中国知识产权运用的引领区、知识产权国际化的窗口区,为北京科技创新中心建设提供有力支撑。

——延伸阅读——

知识产权一条街启航系列活动周

10月11日至18日,内涵丰富、形式多样、服务性强的知识产权一条街启航系列活动周举办,其中包括八项重点活动:一是10月11日的知识产权一条街启航仪式,二是最新专利技术洽谈发布会,三是海淀区政府与北京知识产权法院合作备忘录签署,四是知识产权典型案例审理旁听,五是海淀区知识产权联席会议成立,六是知识产权一条街环境提升,七是知识产权服务业企业家

早餐会,八是大型跨部门、跨领域的知识产权综合执法。

相关负责人表示,通过知识产权一条街启航系列活动周的举办,不仅是要促进知识产权服务业发展、在新起点上加快知识产权一条街建设,更为核心区高新技术企业和创业者切实提供全面的知识产权服务,并不断优化创新创业环境,促进核心区创新发展。

让企业“走出去”更有底气

打造知识产权一条街,吸引知识产权服务机构集聚、方便创业企业获取资源的同时,中关村的知识产权服务已经走出了国门。

去年年底,一家海淀区高科技企业,代表中国医疗器械企业首次打赢了美国国际贸易委员会发起的“337调查”案。“337调查”主要针对进口产品侵犯美国知识产权的行为以及进口贸易中的其他不公平竞争行为,三星等国际品牌曾频频遭受“337调查”起诉)海淀区知识产权局设立

在美国的海外知识产权维权基地及时提供帮助,成了推动企业胜诉的重要力量。

“除了已经在美国、英国设立的维权基地,我们今年正在推进在德国、芬兰和日本建立海外知识产权维权基地。几年后,我们将力争在中关村、北京企业的主要出口目标国全部建立这样的知识产权维权基地,让企业‘走出去’更有底气。”中关村海淀园知识产权处处长、海淀区知识产权局局长王英说。



2014年底,中关村国家自主创新示范区技术合同成交额达1367亿元,同比增长9.5%,占全市43.6%;发明专利授权量1.15万件,占全市49.6%。其中,每万人发明专利拥有量150件。

■第二看台

一对“双胞胎”专利引发的思考

文·华冰

2013年4月2日,富士康(昆山)电脑插件有限公司和鸿海精密工业股份有限公司共同申请了一件名称为“电连接器”的发明专利,申请号为\*\*\*\*\*.5,发明人为宣万立和陈欢,该申请于2014年10月15日公开。这本是若干专利中不起眼的一件,在中国的海量专利申请中本不应该引起注意。

解专利法的审查规则——发明“实质审查”、实用新型“初步审查”。也就是说,富士康的专利公开后,需要国家知识产权局对其进行实质性审查,确保其专利与全球相关专利对比后,仍具备“新颖性、创造性和实用性”;而浙江大学发明人申请的相同内容的实用新型专利,只需要经过初步审查,符合形式要求和基本要求,即可以获得授权。因此,富士康的发明专利仅公开还没有授权时,浙江大学的实用新型专利已经授权公开了。

但是,这却是一件特别的专利,因为它有个“双胞胎兄弟”。2014年12月24日,浙江大学申请了一件实用新型专利,该专利的名称为“一种电气连接器”,专利号是\*\*\*\*\*.3,发明人为薛爽。今年8月26日,该专利获得授权,专利记载内容得以公开,一件典型的专利造假事件浮出水面。

众所周知,一件专利从技术到申请到授权,中间至少要经过发明人、申请人、代理人和审查员等多个环节,为什么这样明显的专利造假行为,却堂而皇之地经过层层关卡获得授权,这期间到底有哪些环节出了问题?

检索富士康的专利不难发现,富士康在电连接器上申请过较多专利,双胞胎专利只是若干专利中的一个。但是,浙江大学和薛爽本人,拥有的专利却很少与电连接器相关。而且,富士康专利的申请日为2013年,公开日为2014年10月15日,两个多月后的2014年12月24日,浙江大学提交了内容相同的前一个专利。

在浙江大学的专利信息中,并没有记载代理人的信息,这在浙江大学的专利中比较少见,一般都是有代理公司处理的。有一种可能是不具备国家规定的代理资质的“黑代理”代为处理专利申请相关的事宜,还有一种可能是发明人的个人行为,直接以学校的名义申请了专利。不管属于哪种行为,都存在如下一些问题。

显然,这是浙江大学发明人抄袭了富士康的专利,并重复提交到国家知识产权局。抄袭者了

如果该申请有“黑代理”存在,则发明人对代理人完成的申请文件一定没有认真审核,事实上

该专利发明人的思路与富士康的技术根本不可能如此一致,即便一致,代理人也不可能跟富士康一样的语言表达习惯,给出一篇一模一样的专利文件。

如果没有“黑代理”,则可预见的是发明人有敷衍了事之嫌疑。这显然是对法律制度的藐视,对专利申请本身的不重视。

按照正常的专利代理流程,发明人应该给代理人技术资料,代理人根据技术资料内容,将其完善为一份符合专利法要求的申请。如果此专利真的存在“黑代理”,则该代理毫无职业道德可言,直接抄袭一件专利,用于应付发明人的需求。这类代理人,应该直接从专利服务的队伍中清除,避免为行业带来更多不利影响。

不管该专利的实际情况是上述哪一种,专利申请的相关管理部门都应该予以审核,确保没有问题再提交到国家知识产权局。但显然,这一过程或职能是缺失的,导致这样一篇抄袭如此严重的申请,直接交到国家知识产权局,酿成了今天的丑闻。

据称,继企业专利管理标准推出后,国家知识产权局正在积极推动制订高校知识产权管理标准,希望该标准推出后,高校的知识产权管理

能更规范,不再出现这样的闹剧。

按照专利法规定,实用新型实行初审制,不实质审查。但是,实用新型也一样应该满足“新颖性、创造性和实用性”的要求。针对这样两件相似程度如此高的专利,审查员都没有审出问题,看来国家知识产权局的初审部门也需要加强管理了。

近年来,为了鼓励更多的人重视知识产权,国家相继出台了多项有利政策,鼓励民众申请专利,并将专利数量与科研立项、企业纳税减免、项目结题等优惠政策结合在一起。鼓励的效果是显著的,连续四年,我国的专利申请数量位居全球第一,奠定了我国成为全球第一专利大国的地位。

但是,利益驱使下的专利保护出现了畸形发展,此次出现的专利造假事件并不唯一。为了争取政府的奖励,一些企业、高校、科研机构编造专利,做出一些“凑数”专利,浪费大量的人力、物力,使鼓励创新、保护创新的初衷逐步演变为鼓励数量、助长造假。

我们呼吁与该专利相关的造假行为人,应该受到应有的惩罚,使专利保护逐渐趋于正常化。(作者系专利执业代理人)

■市场动态

五部委印发通知加强知识产权运用和保护

据国家知识产权局网站12日消息,国家知识产权局、财政部、人力资源社会保障部、中华全国总工会、共青团中央日前联合制定印发了《关于进一步加强知识产权运用和保护助力创新创业的意见》。

知识产权制度是保障创新创业成功的重要制度,是激发创新创业热情、保护创新创业成果的有效支撑。意见提出,要拓宽知识产权价值实现渠道。支持互联网知识产权金融发展,鼓励金融机构为创新创业者提供知识产权资产证券化、专利保险等新型金融产品和服务。完善知识产权估值、质押、流转体系,推进知识产权质押融资服务实现普遍化、常态化和规模化,引导银行与投资机构开展投贷联动,积极探索专利许可收益权质押融资等新模式,积极协助符合条件的创新创业者办理知识产权质押贷款。

意见鼓励利用发明创造在职和离岗创业,要完善职务发明与非职务发明法律制度,合理界定单位与职务发明人的权利义务,切实保障发明人合法权益,使创新人才分享成果收益。

意见同时提出要进一步加强知识产权运用和保护,为创业创新降低门槛,释放活力,并通过强化知识产权执法维权保护创新创业成果,营造良好氛围。

■我有技术

海水淡化后浓海水提取工业溴技术研究

所属领域:节能环保

单位名称:天津长芦汉沽盐场有限责任公司

成果简介:课题来自天津滨海新区自主创新重大项目。利用DCS控制实现了浓海水酸化、氧化的自动控制与调节;通过吸收完成液对溴的两次洗涤使溴水中的溴得到了回收利用,提高了产品质量;完成液利用DCS控制实现配氮、升温的自动连锁,使工艺控制参数优化;采用原料浓海水对溴液冷却,使原料得到预热,节约了淡水资源。

成果持续性:镶嵌式加气混凝土复合外墙保温防火板工艺技术可延伸的产品很多,如保温门、加气装饰板等。

成果先进性:浓海水吹溴的工业化生产装置,有效提高了淡化水排出废水的利用率,对循环经济起到很好的示范作用。

成果盈利性:溴成本每吨8257.92元,年销售收入1.2亿元,利税5500万元。

成熟度:08、产品级:批产合格、图纸完备、工艺成熟

市场分析:溴产品是我国紧缺的原料型的产品,是目前医药、燃料、阻燃剂、制冷剂合成的必需原料。

商业模式分析:该项目开发溴产品为公司四溴双酚A产品的原料,属公司自用中间产品。

拟采取的转化方式:技术转让

推荐单位:天津市科学技术委员会

智能节能机房冷通道系统研发

所属领域:新一代信息技术

单位名称:兰州海虹技术股份有限公司

成果简介:智能节能机房冷通道系统由机柜、通道封闭门、通道封闭顶板、监控单元组成。其中监控单元由数据路由模块、前端数据采集模块、前端控制模块、监控管理软件平台组成。主要应用于数据中心机房。相比与同类产品,该产品具有独立运行和远程集中监控的运行特点,监控单元可以实时采集机房通道环境参数,并具有与消防系统智能联动功能,并能集成在机房环境监控系统中的特点。产品具有功能齐全、运行稳定、操作简单、实用性强等特点。

成果创新性:采用冷热通道相互独立以及封闭式冷通道设计,提高了机房制冷冷气的利用效率,降低了能耗,减小了PUE值;产品具有独立运行、远程集中监控,以及与消防系统智能联动功能,可实现对系统环境的检测,并能集成在机房环境监控系统中;集中监控管理软件实现了遥测、遥控、遥调、通信等功能,能适应不同环境的监控;集中监控采用RS485/RS232以太网自适应智能转换服务器与现场监控模块连接。

成果盈利性:智能节能机房冷通道系统采用冷热通道相互独立以及封闭式冷通道设计,提高了机房制冷冷气的利用效率,降低了能耗,减小了PUE值,所以大大提高了产品性能。

成果持续性:智能节能机房冷通道系统不但可以通过改善空气循环提高制冷利用率有效降低制冷消耗,减少制冷电能消耗,降低成本,延长数据中心设备的使用寿命,并能接收消防信号控制冷通道与消防联动,有效保障数据中心设备的可靠运行。并且产品具有通过TCP/IP联网进行远程集中监控管理,可以方便运营商提高运维能力,有效降低运维成本。

成熟度:11、盈亏级:销售量达到盈亏平衡点

商业模式分析:整合各类社会资源,鼓励淘汰或改造现有配电设备。推荐新建项目在设计时采用本产品;通过用户试用的方法,让用户体会该产品的先进技术,再进一步推广;对营销人员进行技术培训。通过走访,向使用单位推荐使用本产品。

营销状况:智能节能机房冷通道系统在市场推广的过程中还需培育新的市场,产品性价比是我们的优势,但仍需开拓销售渠道。产品在推广的过程中有固定且典型的试用客户,我们也会根据环境变化的趋势和行业的特点,采取相应的营销策略,开拓更坚实的市场。

拟采取的转化方式:合作研发

资金需求额:300万元

融资用途:市场开拓

推荐单位:甘肃省科学技术厅