

大数据环境下知识产权管理改革研究

王志超

南京中铁信息工程有限公司

DOI:10.32629/ej.v3i3.459

[摘要] 当前,企业之间、国家之间逐渐加大了对商品商标、专利等知识产权的重视力度,并希望通过大数据技术的应用,完善知识产权管理,减少侵权等问题的产生,保护企业及国家利益。本文就对大数据环境下知识产权管理改革进行研究探讨,以供参考。

[关键词] 大数据; 知识产权管理; 改革

信息时代下,互联网技术为各领域改革创新提供了必备条件。而随着互联网技术的完善,信息传播速度也在不断加快,存在的侵权行为逐渐增多,这对企业知识产权带来较大威胁。为此,有必要结合信息时代发展优势,对知识产权管理进行改革和创新,加大产品保护力度,从而减少损失及矛盾的生成。

1 大数据环境对知识产权管理的影响

1.1 积极影响

一方面通过大数据技术的应用,可对知识产权信息展开深入挖掘。产品专利申请及审批需要充足的数据支撑,以免侵权行为的出现。大数据技术可增强信息数据收集和分析的完整性和全面性,为专利审批提供可靠依据。另一方面大数据技术为知识产权管理变革提供了助力。大数据技术在知识产权管理中的应用,实现了自动化、智能化管控,降低了人员的工作压力,及时对知识产权管理中存在的问题予以识别和上报,推动知识产权管理变革工作的顺利开展。

1.2 消极影响

大数据较为关键的指标就是数据量指数翻倍,基本是在每18个月翻倍一次。对于专利数量,如美国,50年内翻了3倍,而我国根据现有数据观察,在10年时间内,专利的申请数量从原有的57万件增长到346万件,呈现指数上涨趋势。而这种快速的指数上涨,对

知识产权的新颖性带来了较大影响。也就是说,现阶段知识产权的申请将会越来越难,很多专利的授权会存在违反专利新颖性要求的情况,这将为我国研发工作带来阻碍,对我国经济的世界化发展起到较大影响。

2 我国知识产权大数据的实践和完善

2.1 结合大数据时代特征,优化现有的知识产权制度

首先,树立正确的大数据意识,深度了解大数据技术的特征和优势,掌握相关技术要点,加大大数据技术在各领域中的应用,利用数据理念推动各管理部门知识产权平台的构建,以完善数据库系统,加大知识产权管理力度,达到革新目标。

其次,管理部门在工作开展中存在各自为政的情况,即使采用大数据开展知识产权管理工作,会因为部门间的独立性,导致管理存在较大偏差,甚至出现重复问题,激化矛盾纠纷。为此,在大数据指导下,应加大各部门间的协调力度,构建完善的管理体系,制定统一的管理目标,确保知识产权管理工作的有效落实,加大知识产权管理和保护力度。

最后,完善法律法规,为大数据下知识产权管理提供可靠依据。目前我国并未设立关于大数据知识产权管理的法律条文,管理工作无法可依、无据可循,管理工作落实受制。为此,我国需要结合大

数据时代发展的具体要求,进行法律的规范编制和完善,提高知识产权管理水平,促进其功效的发挥。

2.2 合理应用新型技术进行不同知识产权保护

企业为现今经济的创新发展提供了动力和支持,每年有大量的新兴技术被互联网或电子商务公司所收集和管理,而这些信息的来源多是通过浏览记录、仓储物流、供应商数据等渠道得来的,管理部门如果能够加大对这类型信息数据的处理和应用力度,则能够有效弥补自身技术能力上的不足,加大对知识产权数据的深度挖掘、分析及处理力度,为知识产权管理和保护提供客观、准确的数据支持。

例如,可借鉴京东大数据管理评论功能对知识产权进行保护。京东充分利用大数据处理和应用技术,将用户评论文字实行分段、切割处理,利用词语语义来实行产品特性语义及用户感受评价内容的区分,使用户快速了解产品的使用情况。将这一技术应用到知识产权保护中,可利用分段、切割等方式实现关键词的检索,从而快速找出与产品关联性较高的内容,对产品专利申请予以审核,这样既可完善审核水平,也可减少损失及纠纷的产生,合理控制侵权问题。

再比如,借鉴百度、谷歌等图像识别功能保护商标及外观设计专利。百度和谷歌均属于技术导向性企业,掌握的用

基于互联网+的企业财务管理创新浅析

张倩

陕西省土地工程建设集团有限责任公司宝鸡分公司

DOI:10.32629/ej.v3i3.463

[摘要] 现代企业发展中,信息化技术发挥着重要作用,创建基于互联网+的财务管理工作模式能够提高财务管理的工作效率,更加合理地应用财务信息资源,以此促进企业的科学决策。本文就将重点分析基于互联网+的企业财务管理创新,以供借鉴。

[关键词] 互联网+; 企业财务管理; 创新

互联网技术的发展推动了企业财务管理的革新,企业财务管理工作也在跟随时代的脚步不断前进,创新企业财务管理能够全面展现财务管理工作的作用,满足互联网+时代背景下企业财务管理工作的要求,有助于企业稳定运营。

1 “互联网+”背景下企业财务管理创新的意义

1.1 顺应时代发展

互联网+的背景下,方便了企业部门间的交流。企业发展中,财务管理尤为关键,这也成为了连接企业多个部门的桥梁和纽带。创新企业财务管理成为必经之路。现阶段,计算机网络广泛应用在企业财务管理当中,可显著改善企业财务管理工作效率,推动企业财务管理转型。

1.2 有利于企业建设和发展

户数据较多。对于大数据挖掘及人工智能搜索起到积极的推动作用。且这两个公司研发的识图技术,在专利申请审核中起到重要作用。通过识图技术的应用,可对商标或外观设计内容实行细致划分,通过对细节的搜索,找出与之相似的产物,并将这些数据实施汇总处理,便于工作人员及时开展审批工作,防止侵权行为的产生。或者还可利用电影业数字水印技术完成版权保护。数字水印技术是利用一定算法将一些标志性信息嵌入到多媒体数

互联网+背景下,传统的企业财务管理模式无法高度顺应市场的发展需要,若不及时创新财务管理模式,则不利于企业运营。所以,企业应在采取管理中合理应用互联网技术的高效性和新颖性等优势,建设企业财务管理全新模式。互联网技术能够为企业建设收集和处理海量数据,加强企业财务活动的灵活性,为企业的持续进步奠定坚实的基础。

2 企业传统财务管理模式中的问题

2.1 目标缺乏多样性,理念有待完善

传统财务目标将利润和产值作为关注的焦点,忽视了企业整体价值的展现。传统财务目标仅关注企业内部资本,忽视了企业流动资金和市场的流动资金,企业的财政来源不明确,不利于企业资金的流动。互联网+的环境下,很多客户为更加便捷的进行沟通

与交流,主要采用线上交流和合作的方式,但是管理系统功能薄弱,忽视了网络客户的开发,企业也因此蒙受较大的资金损失。

2.2 管理方式不灵活

一些企业权力分配不合理,子公司分散了较多的权利,削弱了财务管理部门的职能,且财务管理方式也不够灵活。如部分企业将权利分散于多个分公司,但无法严格管理子公司,影响了公司整体财务状况的整合与分析,无法制定科学完善的子公司激励和控制策略。这也加大了企业自身的经营风险。部分企业为了避免失控,总公司掌握了大量的权利,抑制了子公司的自主权,阻碍了子公司的发展,无法调动员工的工作积极性,且财务管理部门也无法全面掌握下属公司的财务概况,最终阻碍了企业的长期发展。

字作品中,完成作品保护的一种方式。将其应用在版权保护中,能够避免创作者隐私信息或传输载体的恶意篡改,防止侵权行为的出现。

3 结束语

大数据技术在知识产权管理中的应用,应该从不同方面进行综合考量,对存在的问题展开科学管控,提高知识产权管理水平,从而减少侵权问题的产生,维护利益方的合法权益。

[参考文献]

[1]程中楠,王学松.大数据环境下知

识产权管理改革研究[J].自动化与仪器仪表,2017,(07):141-142+145.

[2]黄勤龙,马兆丰,傅镜艺,等.云计算环境中支持隐私保护的数字版权保护方案[J].通信学报,2014,35(02):95-103.

[3]鞠晔.云计算环境下美国专利引诱侵权判定规则研究[J].知识产权,2014,(02):98-104.

[4]周洋.论云计算服务提供商的著作权侵权责任之判定[J].科技与法律,2013,(05):27-31.