

热点聚焦

武汉院士专家工作站开展科研立项攻关提升企业技术创新能力

让大桥“以柔克刚”应对地震

据《长江日报》报道 取得19项国家专利及科技成果,其中发明专利3项,实用新型专利14项,科技成果2项;转化科研成果9项,编制国家标准1项,获得8项科技奖项……这一组数据,成为武汉海润工程设备有限公司“周福霖院士专家工作站”建站以来“干实事”的生动写照。

2016年,武汉海润工程设备有限公司(以下简称“武汉海润”)与工程防震减灾专家周福霖院士签订了合作协议,成立青山区首家院士专家工作站,围绕桥梁和建筑减隔震(振)技术应用,及试验技术研究开展联合攻关。

经过两年的无间合作,围绕“减振降噪支

座缩尺试验方法研究”,以及“新型摩擦摆式支座的推广应用及其标准化”这两个重点合作项目,在周福霖院士团队支持下,武汉海润大力开展科研立项和攻关,产品从最初的普通支座扩展到减震技术、隔震技术、减隔振技术等三个门类30多种产品。

院士专家工作站的建立提升了企业技术创新能力,周福霖院士团队竭尽所能为武汉海润的发展提供指导,先后开展了一系列创新项目。技术创新、产品研发、高端智力支持,海润的发展走上快车道,相继承接了港珠澳大桥联络线、武汉恒隆广场、西安地铁5号线、武汉地铁21号线、虎门二桥、土耳其Bursa医院、孟加

拉帕德玛公铁两用桥、文莱波布隆跨海大桥、印度Resistoflex大楼、印尼Multiusaka大楼等减隔震支座项目。

不仅如此,两年前,中美多家企业参与竞标,武汉海润脱颖而出,成为孟加拉帕德玛大桥“全球最大吨位的双曲面摩擦摆隔震支座”的国内供应商。据悉,帕德玛大桥摩擦摆隔震支座是位于桥墩与桥面连接处的核心部件,由于该桥所处地理位置的环境极为复杂,受地震、大风、洪水等不利自然因素影响,摩擦摆隔震支座在桥梁安全运营与抵抗地震上具有核心作用。

“这个全球最大吨位的双曲面摩擦摆隔震

支座,直径2.35米,设计承载力达99000KN,设计使用寿命100年,能有效降低直接袭击桥梁的地震冲击力。继帕德玛大桥之后,在院士的带领下,承接的西安地铁5号线、武汉恒隆广场摩擦摆支座是国内首次通过模拟地震工况高速压剪试验验证的桥梁和建筑减隔震支座。”武汉海润相关负责人介绍,如今,海润的产品已经遍布全球20多个国家,在20余座大桥上得以使用,去年实现销售收入5.5亿元。

自建站以来,在周福霖院士团队带领下,所研发的系列科技成果成功转化与实际应用,为武汉海润取得经济效益1.48亿元,为企业的持续发展注入“活水”。郭丽霞 郑莉莉 陈映琦



据浙江在线消息,作为杭州数字经济集聚地之一的未来科技城知识产权质押金融服务日前正式启动,杭州高品自动化设备有限公司拿到了江苏银行杭州分行发放的500万元贷款。高品自动化公司、杭州多协信息技术有限公司、杭州之图网络科技有限公司、杭州江萃智能科技有限公司等10家企业首批申请了知识产权质押贷款,高品自动化公司是第一家拿到贷款的企业。唐骏尧 冯丹丹

国家专利服务站落户河南新密

据《郑州日报》报道 日前,国家知识产权局专利局专利审查协作河南中心新密社会服务工作站在新密市挂牌。

该工作站由国家知识产权局专利局专利审查协作河南中心和新密市政府合作共建,主要任务是围绕新密市创新驱动发展战略和知识产权战略实施,以建设国家中心城市新密次中心为切入点,以服务企业知识产权需求为重点,构建长效合作机制,共同探索知识产权服

务地方经济发展方式转变的新路子,促进知识产权服务与经济发展紧密融合,为推动新密市产业结构优化调整和企业转型升级提供强有力的支撑。

据悉,今后,工作站将紧扣新密实际,会同新密市科技局,向新密市高校、企业等提供高质量的知识产权服务,为新密市经济发展、企业做大做强、人才培养和集聚发挥积极作用。

张立 张少宁 刘伟锋

温州杭州广州知产战略联盟牵手互动

据温州网消息 温州知识产权大港湾和杭州未来科技城(海创园)管委会知识产权局、广州开发区知识产权协会日前签订协议,三方将通过资源共享、优势互补,为掌握尖端科技和核心技术的企业持续保驾护航,助力该市国家自主创新示范区建设。

记者了解到,实现三地知识产权战略联盟

互动,主要是带动温州服务机构服务能力提升,通过三地互动交流,用“互联网+”思维创新方式方法,着重打通与量多面广的中小企业建立调查、信息推送、接收需求的双向互动通道,同时引进杭州、广州的优质知识产权服务机构,与温州本地服务机构实行合作,提升对企业的服务能力。

耀闻

中国移动围绕5G技术提交发明专利申请近千件

本报综合消息 中国移动日前发布最新数据称,截至目前,中国移动已围绕5G技术提交发明专利申请近1000件,跃居全球运营商第一阵营。

据了解,中国移动不断加大国内外专利布局力度,目前累计提交国内专利申请16000余

件,国际专利申请500件,获得国内发明专利授权5260余件、国际专利授权220余件,专利实力位居全球运营商前列。此外,为实现5G技术的快速发展与应用,中国移动逐步加大在基础通信领域的研发投入,仅面向的研发资金投入就达4G的3至4倍。

周亦涛

助推全国高校知识产权转化

“专利宝”2.0即将上线

据中国江苏网消息 江苏省作为国内高校数量仅次于北京、上海的省份,如何有效管控、扶持、利用高校知识产权、科研成果,对于促进高校科研成果转化为企业生产力,推动知识产权强国战略等目标至关重要。

为了解决面对的问题,作为江苏省知识产权运营试点单位中唯一面向高校的运营平台,南京中高知识产权股份有限公司自主研发了面向高校科技管理部门的一站式高校专利运营管理工具——“专利宝”。而2018年12月初,专利宝的2.0版本也即将上线。

专利宝2.0版更加聚焦于专利管理中的检

索、价值评估及交易,新增提案管理、部门权限设置、项目流程化运作等系统配置,以高校用户为核心服务对象,升级之前的高校仓库、托管、统计分析、电商中心及翻译功能模块,采用更适合高校科技管理人员操作习惯的功能模块设计,打造专利检索、专利交易、专利管理、专利资讯、提案管理、系统管理等升级模块,其中价值评估功能采用PMES最新标定体系,专利检索功能接入合作伙伴天弓的数据接口,支持更多维度专利数据的分析处理,产品升级的同时提升用户体验。

常雷

诺基亚与OPPO签署专利许可协议

据环球网消息 诺基亚日前宣布与中国智能手机制造商OPPO签署了一项为期多年的专利许可协议。

该许可没有透露相关细节,但似乎OPPO将会依赖移动通信行业最大的许可证持有者诺基亚,以实现专利的互联互通。

诺基亚首席法律顾问(CLO)玛利亚·瓦塞罗

纳(Maria Varsellona)和诺基亚总裁简单回应称:“OPPO是智能手机行业的佼佼者,我们很高兴他们加入我们的专利许可大家庭。”

该协议进一步验证了诺基亚的全球许可计划。未来5年,OPPO、三星、小米以及华为,都将使用诺基亚的知识产权。

蒋欣



青海学生发明智能插座

本报综合消息 学生通过手机APP连通点智通-模块化智能插座电源,使电器通电。青海省西宁市城市职业技术学院学生经两年研发的点智通-模块化智能插座实用新型专利。该插板是一种插孔头可拆卸的智能插座,具有即时更换,方便快捷,安全的特点,属于智能插座领域。

马铭言 摄

智能传感器高价值知产培育专项启动

据《中国科学报》报道 近日,由北京知识产权运营管理有限公司(以下简称北京IP)主办的“智能传感器领域高价值知识产权培育运营国家专项启动仪式”在京举行。

据了解,智能传感器领域高价值知识产权培育运营国家专项是国家首个由产业主管部门、财政部门 and 知识产权主管部门共同发起,利用中央财政专项资金作引导,围绕细分领域开展高价值知识产权培育运营的专项工作。

北京IP经综合评审成为智能传感器领域知识产权培育运营两大专业机构之一。

据悉,此次专项实施中,财政资金将以股

权投资方式入股合作机构,通过合作机构的有效运用,实现专项目标的同时实现国有资产保值增值,而不是传统的补助等形式。到2020年,该专项力争在智能传感器、移动通信终端等电子信息关键领域构建有影响力的专利池,建立产业领域内联合保护、风险分担、开放共享的知识产权协同运用机制等。



一根电缆线“藏”着数十个专利

本报综合消息,由江苏国网无锡供电公司何光华劳模团队创新研发的“高落差高压电缆线路施工技术及工器具研制”项目,日前又添了一项发明专利,并获得“全国职工优秀技术创新成果项目”荣誉。一根普通的电缆线的背后,却是11项发明专利、10项实用新型专利,近3年累计创经济效益达2亿多元。

孙权 陆凯

贵州中小企业知产管理服务平台上线

据《贵阳日报》报道 贵州中小企业知识产权管理服务平近日上线。

贵州中小企业知识产权管理服务平由贵阳市两创办、贵阳市工信委、贵阳市科技局支持,贵阳业勤中小企业生产力促进中心承担建设,是贵州省首个面向中小企业提供托管服务的平台,也是迄今为贵州省唯一的知识产权服务专业化服务平台。

该平台由创意管理、专利管理、品牌管理以及产品及项目管理等八个功能模块组成,覆盖专利、技术秘密、商标、软件著作权、域名等方面,可实现企业知识产

权的一体化全面管理,提供以企业知识产权的创造、运用、保护、管理为主线的全生命周期管理功能,解决了中小企业在知识产权管理上缺少人手、缴费遗忘、竞争对手布局、恶意抢注等制约企业发展的管理难题。

此外,贵州中小企业知识产权管理服务平还实现了专利托管服务,以短信的方式时时提醒专利权人缴费情况,提前提示、费用计算、自我布局核心技术、分析竞争对手、预防侵权等行为,为中小微企业解决自主创新中的难题,降低企业成本。

易颖

据《中国知识产权报》报道 近日,广东省广州市越秀区人民法院(下称越秀法院)就乐高公司起诉汕头市美致模型有限公司、汕头市美致模型有限公司第二分公司(以下统称二美致公司)、汕头市智乐拼玩具有限公司(下称智乐拼公司)、广州智玩贸易有限公司(下称智玩公司)不正当竞争及著作权侵权19起纠纷案作出一审判决,判令美致模型有限公司、美致模型第二分公司、智乐拼公司立即停止侵权及

人偶设计,共涉及“未来骑士团”九个系列、“气功传奇”三个系列、“幻影忍者”六个系列作品,包括60余个乐高小人偶形象。乐高公司认为,涉案系列商品是其投入大量智力、物力所得,经其持续推广,在市场上享有很高的知名度,属于知名商品(作品)。同时,涉案系列商品均带有设计独特的乐高小人偶,其在原告乐高主题电影或书籍中出现,具有很高的显著性和识别度,已经与原告建立唯一

乐高19起纠纷案一审胜诉

不正当竞争行为,二美致公司、智乐拼公司、智玩公司共计赔偿原告经济损失470万元。

目前,该系列案件仍在上诉期内。

提起多起诉讼

创建于1932年的乐高公司,是世界知名玩具制造商,其最具代表性的产品就是塑胶积木玩具,并由此衍生出主题动画片、书籍等周边产品。引起此次纠纷的是乐高公司推出的“未来骑士团(NEXO KNIGHTS)”“气功传奇(LEGENDS OF CHIMA)”“幻影忍者(NINJAGO)”三个系列的塑胶积木玩具。

乐高公司起诉称,由四被告生产、销售的带有“智乐拼”等商标的玩具,在未经许可的情况下,不仅涉嫌抄袭其拥有著作权的作品,还采用了与其玩具产品包装、装潢几乎完全一致的色彩及其组合、线条、布局,涉嫌侵犯了其享有的知名商品特有的包装和装潢。与此同时,四被告还涉嫌抄袭、复制了相应的乐高小

人偶设计,共涉及“未来骑士团”九个系列、“气功传奇”三个系列、“幻影忍者”六个系列作品,包括60余个乐高小人偶形象。

乐高公司认为,涉案系列商品是其投入大量智力、物力所得,经其持续推广,在市场上享有很高的知名度,属于知名商品(作品)。同时,涉案系列商品均带有设计独特的乐高小人偶,其在原告乐高主题电影或书籍中出现,具有很高的显著性和识别度,已经与原告建立唯一

的对应关系。四被告的行为不仅涉嫌侵犯乐高公司就相关作品享有的著作权,同时还涉嫌违反诚实信用原则,构成不正当竞争行为。

据了解,原告乐高公司针对四被告共提起18起著作权侵权诉讼以及1起不正当竞争诉讼,请求法院判令四被告停止侵权及赔偿经济损失1000万元。

当庭否认侵权

对于乐高公司的指责,四被告均予以否认。二美致公司认为,乐高公司在该案中所主张的著作权存在不稳定性,根据乐高公司自行提供的证据显示,其权利来源不清晰;涉案被控侵权产品及与乐高公司诉称的网络上被控侵权产品信息均非其生产、制作或发布,乐高公司要求其承担相应诉讼请求没有事实依据。同时,二美致公司无需承担任何责任。

智乐拼公司同意二美致公司的答辩意见,

郑州发布知产运营服务体系建设实施细则

采用以奖代补、股权投资、购买服务等方式进行支持

本报综合消息 郑州市政府近日印发《郑州市知识产权运营服务体系建设实施细则》,将设立重点产业知识产权运营引导资金等,加快推进国家知识产权强市创建和知识产权运营服务体系重点城市建设。

按照《实施细则》,知识产权运营服务体系

务科技创新创业方面取得了有益经验。

当天,北京IP分别与北京银行、红鲸投资管理(北京)有限公司等单位签署了《北京智能传感器国有机构。成立4年多来,北京IP努力探索实践以“盘活知识产权、促进价值实现”为导向的知识产权运营本土模式,在推动知识产权与金融资本、产业发展有效融合,精准服

田瑞颖

内蒙古高效能风光互补供电技术获专利

该项专利充分利用电子、软件联动工作的原理,区别于传统风光互补发电技术存在效率低、寿命短、造价高等弊端,解决了风光互补发电技术存在的建设造价高、使用寿命短、运维成本高、无法大面积推广的问题,还解决了更换电池组时导致的设备断电问题。

该项专利充分利用电子、软件联动工作的原理,区别于传统风光互补发电技术存在效率低、寿命短、造价高等弊端,解决了风光互补发电技术存在的建设造价高、使用寿命短、运维成本高、无法大面积推广的问题,还解决了更换电池组时导致的设备断电问题。

该项专利充分利用电子、软件联动工作的原理,区别于传统风光互补发电技术存在效率低、寿命短、造价高等弊端,解决了风光互补发电技术存在的建设造价高、使用寿命短、运维成本高、无法大面积推广的问题,还解决了更换电池组时导致的设备断电问题。

梅刚

专利信息速报 采编中心主办 联系电话:022-27509510

摄影

拍摄组件 本实用新型公开了一种拍摄组件,包括第一导轨组件、第二导轨组件、第三导轨组件和拍摄部件。第一导轨组件包括固定设置的第一导轨,第二导轨组件可滑动设置在第一导轨上。第二导轨组件包括第二导轨,第二导轨的导向基本垂直于第一导轨的导向。第三导轨组件可滑动设置在第二导轨上。第三导轨组件包括第三导轨,第三导轨的导向基本垂直于第二导轨的导向。拍摄部件可滑动设置在第三导轨上。本实用新型实施方式的拍摄组件中,拍摄部件能通过第一导轨、第二导轨和第三导轨的相对运动,调整拍摄视角,从而保证产品的拍摄效果,提高产品检测精度。

专利权人:广东美的智能机器人有限公司 发明人:杨华梁 梁耀荣 地址:(528311)广东省佛山市顺德区北滘镇北滘居委会蓬菜路工业大道美的全球创新中心3栋

能源

ADS堆顶隔热装置及核反应堆

本实用新型提供了一种ADS堆顶隔热装置及核反应堆,包括隔热钢板和隔热砖,隔热钢板包括内圈钢板、中圈钢板和外圈钢板,环状的中圈钢板的内壁与内圈钢板的内壁固接,中圈钢板的外壁与外圈钢板的外壁固接,隔热砖围绕在外圈钢板的外壁圆周设置,内圈钢板中部开有轴向方向的用于加速器通道穿过的中间孔。本实用新型结构简单,可有效减少反

应堆内部产生的热量。

专利权人:清华大学天津高端装备研究院 发明人:盛造禹 地址:(300300)天津市东丽区东丽湖度假区

控制

基于PCI总线的灌溉管道水压控制器

一种基于PCI总线的灌溉管道水压控制器,具有对系统进行控制的电磁调控电路和对水压进行检测的多路检测电路。PCI电路的输出端接数据存储器电路的输入端,数据存储器电路的输出端接信号调理电路和电磁调控电路的输入端。信号调理电路输出端接多路检测电路和PCI电路的输入端。本实用新型电路简单,外围元器件较少;成本较低,传输速度快。

专利权人:榆林学院 发明人:纪晓玲 地址:(719000)陕西省榆林市榆阳区西沙文化北路2号

传感

压力传感器模块及压力传感器

本实用新型涉及一种基于无源RFID技术

的压力传感器模块及压力传感器,包括金属极板、多个可伸缩支架以及电子标签。金属极板通过可伸缩支架与电子标签相连接,电子标签用于接收射频识别RFID读写器发送的能量信号,在接收到能量信号之后,根据金属极板与电子标签的位置关系,产生反馈信号,将反馈信号发送给RFID读写器。本实用新型通过使用RFID技术可以实现远距离信号的传输,增大了压力传感器模块与读写器之间的传输距离。

专利权人:北京智芯微电子科技有限公司 发明人:王峥 地址:(100192)北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园C区2号楼305室

机械

具有两种角度的顶尖装置

本实用新型公开了一种具有两种角度的顶尖装置,包括顶尖以及用于固定顶尖的夹紧装置,顶尖包括顶尖杆与安装在顶尖杆前端的顶尖头,顶尖头包括呈圆柱设置的卡接部、呈圆台设置的第一顶尖部以及呈圆锥设置的第二顶尖部。卡接部一端卡接在顶尖杆前端,第一顶尖部下表面固定于卡接部的另一端,第二顶

尖部底面固定于第一顶尖部的上底面,卡接部、第一顶尖部与第二顶尖部的轴线重合,第二顶尖部两对称母线所形成的第二夹角大于第一顶尖部两对称母线所形成的第一夹角。本实用新型通过设置第一顶尖部与第二顶尖部,使得可以对不同角度中心孔的工作,从而大大提高了顶尖的通用性。

专利权人:津上精密机床(浙江)有限公司 发明人:唐东雷 地址:(314200)浙江省嘉兴市平湖经济技术开发区平康路2001号

工具

缓粘结预应力钢绞线收线装置

本实用新型公开了一种缓粘结预应力钢绞线收线装置,包括驱动电机、底座和旋转架。驱动电机、旋转架安装在底座上,驱动电机带动旋转架旋转,旋转架包括上转盘、下转盘和纵向往,上转盘、下转盘为圆形,纵向往为圆柱,纵向往为多根,多根纵向往在同一圆周面均匀间隔设置,纵向往通过偏心轴与上转盘和下转盘滑动连接。在收线线旋转载块,使得多个纵向往所形成的圆形缠绕面的直径较

大,利用驱动电机带动旋转架旋转进行收线,收线完毕后,旋转限位块,使得多个纵向往所形成的圆形缠绕面的直径较初始直径小,从而缠绕的线,可以轻松地旋转架脱落。

专利权人:天津德嘉预应力钢绞线有限公司 发明人:张月生 地址:(300350)天津市津南区八里台镇丰泽三道13号

冷却

应用于X射线荧光光谱仪中的液冷系统

本实用新型公开了一种应用于X射线荧光光谱仪中的液冷系统,包括水冷泵、水冷换热器、风扇以及吸热机构。吸热机构贴附于该X射线荧光光谱仪的探测器外侧壁上,吸热机构内部通过管道与水冷泵的进口连通,水冷泵出口通过管道与水冷换热器的进口连通,水冷换热器出口通过管道与吸热机构的内部连通,风扇固设于水冷换热器上。

专利权人:苏州三信精密仪器有限公司 发明人:杨振 地址:(215000)江苏省苏州市吴中区金枫南路1258号B1幢