

从一纸专利到千万产值

重庆推进“专利开放许可” 让更多创新成果落地生金

在沙坪坝区数字科技园的重庆埃博仕科技有限公司(下称“埃博仕科技”),有一种小小的盒子,汽车装上它以后,能变得更聪明,在行驶中转向更精准,让驾驶人员感到更舒适、安全。

这种不起眼的小盒子,是汽车智能电动助力转向系统的关键部件,其核心技术来自重庆大学电气工程学院副教授徐奇伟团队。

两年多前,这项核心技术还只是徐奇伟办公桌抽屉里的一张专利证书。

如今,它已“摇身一变”,成为企业的拳头产品——成立一年多,埃博仕科技已把年产值做到了2000多万元,成为一家规上企业。

这一切,得益于近年来重庆探索实施的“一对多”专利开放许可制度。

专利开放许可是什么?发挥了怎样的作用?近日,记者进行了采访。

从“不可能”到“试试看”

一开始,和很多高校教师一样,徐奇伟对于专利开放许可,是心存疑虑的。

2024年4月,当技术经理人秦礼华来到他的办公室,谈及专利开放许可时,他的回应有些冷淡:“可能没什么用。”

专利开放许可,是我国专利法第四次修改创设的一种专利特别许可。简单来说,就是专利权人提交公开声明,自愿许可任何单位和个人实施其专利,并对许可使用费“明码标价”,由国家知识产权局“广而告之”,任何单位或个人按照标价付费,即可获得许可。

长期以来,我国实行的是“一对一”许可,即专利只能单一许可给一个对象使用。如今变为“一对多”,则可让更多企业特别是中小微企业使用专利,而且使用的成本更低。

此前,经过多年的研究,徐奇伟带领团队研发出永磁同步电机无传感器控制技术,成功解决了传统电机对传感器的依赖,具有体积小、成本低、能效高、功率密度大等显著优势。

项目初期,团队通过技术开发合作,服务了10余家央国企,累计收益超2500万元。

尽管实现了从研究到技术应用的跨越,但是,他比谁都清楚一个尴尬的现实——这些合作都是“一企一策”的非技术服务。每一次合作,都要重新设计技术方案。

“要想有更大的发展,就得把非专利技术转化为标准化产品,实现商品化和规模化应用。”秦礼华说道。

“怎么能通过开放专利许可,达成更大的合作?”徐奇伟有些不相信。

“至少它可以作为‘敲门砖’,让更多企业低成本试错。只有让他们用起来,觉得有用、好用,才有深入合作的机会。”秦礼华补充道。

一个多小时的交谈,最终让徐奇伟松了口气:“那就试试看。”

从开放许可到成功“联姻”

秦礼华所在的重庆重大知识产权运营有限公司,是重庆大学全资的科技成果转化与高价值知识产权运营平台,为学校科研团队的专利成果寻找“婆家”,是其重要任务之一。

依托大数据等手段精准挖掘,技术经理人团队很快就发现,徐奇伟拥有的11件专利,与长寿区一家机电企业的技术需求高度吻合。

于是,当年5月,秦礼华拉着徐奇伟团队直奔企业,进行面对面交流。

“我们在那里待了一天,双方聊得很深入。”秦礼华回忆道,高校有技术,企业有场景,这次线下撮合,双方一拍即合——徐奇伟团队将11件专利以开放许可的形式,让企业以很低的成本使用,将专利成果置于真实产线环境进行技术验证。

随后的半年多时间,研发团队时常扎进企业生产一线,与企业的技术人员一道,解决工程化难题。

最终,技术验证的效果很不错,这让企业吃了定心丸。

“以往,我们要寻找合适的专利,往往面临信息不对称、谈判周期长、交易成本高等问题。”上述机电企业负责人表示,现在,专利开放许可让技术供给信息变得公开透明,转化合作更加高效快捷。

2024年底,双方决定“联姻”,校方以3件核心专利作价540万元入股,企业出资1048万元,共同成立产业化公司。

2025年1月,埃博仕科技正式成立,专注于汽车智能电动助力转向系统、汽车智能底盘系统等研发、生产及销售。如今,企业凭借自己的拳头产品,已成主流车企的配套商。

“公司发展得很快,原来的地方不够用了,最近我们刚从园区二楼搬到了地方更大的四楼。”徐奇伟笑着说。

回顾整个过程,他感触最深的,不是企业的快速成长,而是思维的转变。

在技术经理人的撮合下,如今,徐奇伟的专利在高端电机、新能源汽车电控及智能装备等领域达成了10余次开放许可合作,专利转化价值大幅提升。

“以前是我们追着教授跑,现在学校不少教授主动找上门来。”秦礼华说。

从“点上开花”到“面上成势”

徐奇伟的故事,并非孤例。

在重庆,像这样的专利开放许可案例,正在不断涌现。

“我们推进专利开放许可,目的很明确,就是要打破高校专利‘养在深闺人未识’的困境。”市知识产权局相关负责人表示,重庆高校院所积淀了丰厚的科创资源,专利储备体量较为充足,但“不敢转”“不愿转”“不能转”等问题较为突出,难以真正让创新成果对接产业刚需、赋能产业转型升级。

为此,重庆近年来探索实施“一对多”专利开放许可,构筑起“专利收储—精准推送—关联匹配—政策激励”的完整闭环机制,让更多创新成果从实验室奔赴生产线、转化为新质生产力。

具体如何做的?

据介绍,一方面,我市对高校院所的存量专利进行了全面盘点筛选,建立起可转化的“专利池”;另一方面,利用大数据手段挖掘出4000多条企业技术创新和产品升级需求,然后,通过智能匹配,实现供需精准“牵手”。

与此同时,一系列改革创新和政策激励,也消除了专利转化的制度瓶颈。比如,推动将专利开放许可纳入高校院所专利申请前评估的重要因素;在“渝才荟”应用上专门开发专利开放许可声明快审服务模块,实现在渝人才专利开放许可声明“当日审批、当日报出、当日反馈”;对高校院所面向市内中小微企业开放专利许可的,在达成实施许可的前提下,给予资金支持。

“这种‘一链贯通’的闭环体系,极大地提高了供需对接效率。”上述负责人称。

在此基础上,我市还引导技术经理人等专业技术转移人才提供“陪跑”服务,推动校地、校企合作,让专利成果真正实现落地推广。

数据

“一对多”专利开放许可声明备案近800件

截至目前,全市已累计实施“一对多”专利开放许可声明备案近800件,达成许可超2800次,位居全国前列。相关做法也入选了知识产权强国建设第四批典型案例。

下一步,我市还将紧扣“203060”重点攻坚突破体系,从提升融合度、提高精准性、扩大参与面等方面持续发力,加大力度做好宣传和培训,推动开放许可制度效能从“点上开花”到“面上成势”,为重庆高水平建设创新强市提供坚实支撑。

上游财经综合重庆日报