手捧百余专利 无一“嫁给”企业

市知识产权局:民间发明难对接需求,个人申请专利近年来锐减一半

新泰民间发明家李仕清下岗8年来,发明一百多项专利,大部分没投入生产就已过期,手中二十多项保护期内专利也无一项进入实际运用。泰安市知识产权局介绍,个人申请专利数量已下降至总数的一半,许多发明专利都因不符合市场需要而过期。

本报记者 赵兴超

取得百余专利,二十年无一“嫁出”

10月初,新泰民间发明家李仕清借一项螺旋刀具发明专利,获批注册一家机械公司。这项发明同时获得国家实用新型专利和美国发明专利认证,然而,这也没能让他摆脱发明专利20年来的尴尬——没有一项专利被使用。

李仕清从随身携带的挎包中,拿出近三年来的实用新型专利、国家发明专利以及美国发明专利的证书,共十几个涉及领域主要在机械刀具、采煤机等。虽然获得国家发明专利不少,但发明专利无人识让李仕清有些心灰意冷。

李仕清说,他下岗前是一工具厂工人,从1995年开始申请发明专利,先后有一百多项,已有近五十项专利过保护期只能放弃,有二三十项发明干脆没有申请,大部分发明的原型都已丢弃。

李仕清说,闲置的还有20项实用新型专利、5项国家发明专利。节衣缩食省下来的钱都用在搞发明专利及申请发明专利,许多人对他不太理解,而他没有放弃过。

“我发明的这个美国专利,能提高生产效率至少40%,可就是无人问津,太可惜。”李仕清说,这项美国发明专利,申请下来花费六万多。近十年中还有三四十项发明专利、实用新型专利获得授权,但因拿不出后续费用而放弃。

“发明”成本高,民间热情低

一项发明专利从研究到获得授权,要耗费几年甚至十几年时间,花费也从几百数千元到上万元。记者从泰安市知识产权局了解到,个人非职务申请获得的发明专利实际利用很低,难以弥补申请成本。

记者从泰安市知识产权局了解到,目前申请专利有国家明确收费标准,包括申请费、每年申请维持费、复审费、附加费、年费等。国家对专利获得授权的前三年给予减缓政策,非职务发明专利申请费为900元,减免85%即收135元。职务申请减免70%即收270元。实用新型专利和外观设计专利分别为75元和150元。

年费方面,第一到九年发明专利减缓收费比例也是非职务减免85%、职务减免70%,标准费用为第1到3年900元、第4到6年1200元、第7到9年2000元,10后无减缓,第10到12年4000元、第13到15年6000元、第16到20年8000元。实用新型专利和外观设计专利减缓第一到五年,第1到4年标准年费600元,第4到5年标准年费900元,第六至八年为1200元,9到10年为2000元。

如果发明家熟知申请流程及手续,自己申请发明专利,需要缴纳的费用为635元,实用新型专利和外观设计专利为435元。如果通过代理机构,相应费用则为一千元到七八千元不等。维护有效期20年的一项发明专利仅年费需缴纳71845元,有效期10年的一项实用新型专利或外观设计专利为8275元。

泰安市知识产权部门2012年专门制定补贴办法,鼓励个人申请发明专利,对授权后实用新型专利进行一定的经费资助。国内发明专利申请的每件资助800元,获国内授权阶段的实用新型专利每件资助300元。尽管如此,相比于民间发明家个人时间、金钱、精力的付出仍有一定差距,也成为民间发明家发明热情降低原因之一。

先了解企业最需要,专利少放“空炮”

一方面是数额不低的发明专利费用,一方面是无人接手的尴尬局面,个人发明专利申请的道路愈发狭窄。专利技术市场的不成熟、交易平台的滞后等,都是亟待解决的瓶颈。

泰安市知识产权局副局长李光谈起民间个人申请专利的情况说,目前泰安市申请发明专利的职务和非职务比例,已从原先的三七开逐渐演变为现在的五五开,非职务发明比例呈下降趋势。其中一个主要原因是非职务的民间发明家获得发明授权后,发明专利找不到接手企业。在国家鼓励发明专利的政策下,对某一行业有丰富经验或者兴趣的普通人,通过申请拿到专利的机会大大增加,但这并不意味着所有发明专利都迎合了市场需要及生产需求,有相当一部分都是无法投入实际运用的“次品”。

此外,发明专利找不到下家,还与专利市场的不健全有一定关系。李光表示,发明专利找不到企业,企业也找不到发明专利也是发明与实际应用脱节的重要原因。民间发明家闷头搞发明,成功后却找不到有相应需求的合适企业。企业急需技术改进,却又难以从数以万计的发明专利海洋中找到合适的发明。如果发明家个人通过开设企业将专利转化为生产力,成本更是难以承受。

为了打造企业与发明专利拥有人的沟通桥梁,2013年4月,作为山东省知识产权局批准的全省第一家省级专利技术展示交易中心,山东(泰山)专利技术展示交易中心正式设立。该中心非营利性公益机构模式开展知识产权服务工作,主要为专利技术供需双方特别是非职务发明人和中小企业等提供专利技术及产品展示、交易及其他相应的一系列相关服务。

李光建议,民间发明家可以通过公益性的交易中心免费推介个人发明,主动联系发明所属行业的企业。参加一些行业性展览会,提高发明专利的利用率。泰安市泰昌专利事务所姚所长表示,民间发明家在开展发明专利及申请之前,最好先与有相应需求的企业达成意向,由企业补贴一部分费用或者就投入使用后的利益进行先期约定,这样既能保护发明者的热情,也能保证发明专利的实际利用。

相关链接

专利小常识

专利权法规定,我国专利分为三种:发明专利、实用新型专利和外观设计专利。法律保护具有时间性,发明专利权期限为二十年,实用新型专利权和外观设计专利权期限为十年,均自申请日起计算。授予专利权的发明和实用新型,应当具备新颖性、创造性和实用性。

专利申请分为职务申请和非职务申请。发明是指对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案,主要体现新颖性、创造性和实用性。取得专利的发明又分为产品发明(如机器、仪器设备、用具)和方法发明(制造方法)两大类。

实用新型是指对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案,授予实用新型专利不需经过实质审查,手续比较简便,费用较低,日用品、机械、电器等方面的有形产品小发明,比较适用申请实用新型专利。

外观设计与发明、实用新型有明显的区别,外观设计注重的是设计人对一项产品的外观所作出的富于艺术性、具有美感的创造,必须具有能够为产业上所应用的实用性。