

利用车辆行驶中的高速气流清洁滤芯表面的灰尘,美味的烧烤也能“晒”出来,只要有阳光的地方就能喝到适宜温度的水……他的脑子里有着无数奇思妙想——

爱“鼓捣”的王永平

本报记者 齐晓梅

“这个水杯创意不错,只要有阳光,就能喝到温水。”12月16日,省“三创四建”创业服务经验分享交流会上,在王永平自行研发的太阳能温水杯展台前,一位观展嘉宾连连称赞。

了解王永平的人都知道,他爱“鼓捣”。这一“鼓捣”可不得了,十余年的时间里,他拿到了十几项国家专利。他的创意发明五花八门,但灵感都来自于生活,目的是让人们的生活更方便轻松。



王永平在改进他的太阳能烧烤炉

酿酒工人迷上汽车配件 两个月“鼓捣”出自清洁器

2002年,王永平心爱的摩托车突发故障,行驶中经常冒黑烟,油耗也比之前高了不少。维修工人检查后表示,需要更换摩托车滤芯,但店里暂时缺货。

“这种方形滤芯不常见。”王永平一连跑了市区几个汽配市场,也没找到合适型号的滤芯。不得已,他联系摩托车厂家售后。“市场上普通滤芯十几块钱,可售后人员张口就要40块钱。”无奈之下,他只好跟厂家订购了一个滤芯。

“摩托车行驶到一定里程数,就得更换滤芯,总不能每次都跟厂家花高价买吧,我得想办法解决这个难题。”上网查资料,学习滤芯结构原理,原本在一家啤酒厂酿造车间做滤酒的王永平,业余时间琢磨起汽车配件来。

一天,他盯着车间里的清洗设备出神:“水可以清洗版框上的杂质,要是空滤上的灰尘也能这样清洗就好了。”

他脑海里灵光一闪:“不能用水清洗,咱可以利用气流。车行驶时的高速气流吹

过滤芯表面,不就是很好的‘清洗剂’吗?而且,只要车保持行驶状态,就能使灰尘不在表面沉积。”

说干就干,他立刻找来纸笔,把设想好的三部分结构画了下来,并以此制作模型。

多次试验后,王永平发现由于壳体密闭性和发动机进气的不稳定性,有时气流会混合着分离的尘土由外壳反射到滤芯上。

针对这个问题,他多次修改,并结合不同车辆的具体情况灵活设计,终于在两个月后制作出适用于多种车辆的车用自清洁空气滤清器模型。2004年7月,这款车用自清洁空气滤清器获得了国家知识产权局实用新型专利。

设计选材一年多 “熬”走了合作伙伴

2016年,朋友带着一个太阳能烧烤炉来找王永平,想和他共同研发区别于传统烧烤炉的新产品。

“这个太阳能烧烤炉特别笨重,使用前需自行组装,内部真空管也很容易损

坏。”试用时,王永平发现产品存在不少弊端。他觉得可以研发一款更小巧、易存放且能有效聚光的便携式太阳能烧烤炉。

从此,他一头扎进了新产品的研发中。一天半夜,脑子里突然冒出个新想法,他赶紧从床上爬起来,在图纸上画画改改,第二天一琢磨又觉得有些地方不合适,只好推倒重来。一次次冒出想法、一次次推翻、一次次修改……历经两个多月,王永平完成了太阳能烧烤炉设计草图,接下来便是制作样品。

“开始想用不锈钢、铁丝网制作炉体外壳,发现成本太高,也不美观。此后又想制作类似红酒盒样式的松木外壳,但是跑遍了市区的装饰城、建材市场,也没找到厚度适中的木材。”

随后,王永平联系了十几个南方制作红酒盒的厂家,可对方一听他的想法,都直接拒绝了。最后一个厂家勉强答应了,图纸传了过去,两个多月才做出样品。王永平迫不及待地准备安装试用,却发现松木厚度由原定的1厘米变成了6毫米,连接件也被擅自换成了两部分……花600元定做的两个松木外壳,因工人没按图纸制作,白白浪费了。

王永平不死心,重新设计图纸,特意

标明注意事项再次传给厂家。三个月的漫长等待,样品依然不合格——内部预留的凹槽长度从65厘米变成了60厘米,跟定做的真空管长度不符。

朋友原以为仿照现有产品稍加改进就可投入生产,没想到大半年过去了,样品迟迟不能定型。朋友无奈转作了其他项目,但王永平依然没有放弃。

功夫不负有心人。2018年,王永平与南皮一家制作家具的厂家取得联系,几番试做后终于拿到了满意的外壳样品。

寻找配件、安装真空管……折叠太阳能烧烤炉成型了。王永平并没就此满足,他又相继开发了三代折叠烧烤炉以满足不同人群需求。

生活中寻找金点子 创意发明不间断

发明创造不是凭空臆想,而是来源于生活。王永平喜欢随时记下生活中碰到的各种问题,以及闪现在脑海中的各类点子。

生活中常有人因工作繁忙忘记喝水,想起来时水已经凉了。原本很常见的一件小事,王永平却动起了脑筋,“如果能让杯里的水保持恒温就好了”。

王永平设计了一款双层水杯,杯体内层涂有吸热材料,通过吸收阳光的热量保持杯中水的温度。这样一来,只要有阳光照射的地方,人们就可以随时随地喝到适宜温度的水。

看到户外墙体广告因存在安全隐患被拆除,他又想到建立一种新型户外广告网络。“利用手机APP功能,这个广告网络还可以实现人人自助发布广告信息。”

……

十余年的时间里,王永平拿到了十几项国家专利。他研发的项目都有一个共同特点:源于生活而且用于生活。为了把自己的技术成果尽早转化为产品,2015年9月,他注册成立了沧州创咖专利服务有限公司,在做好产品研发的同时,着力于项目实施转化和民用项目落地。

“发明不容易,成果转化更不容易,不能单纯为了专利而发明,发明必须以市场为核心。搞出一个好发明不是目的,还要针对现实生活,设计出普通老百姓都能用得起来的产品。”王永平说。

沧州锦上添花

致力养生休闲,娱乐,汗蒸,茶道,豪华客房等高端水疗会所。2021年1月1日试营业,特诚聘:1.销售经理数名,月薪4500-10000元+售卡,带客提成+满勤奖。2.服务员数名,月薪3000-5000元+绩效+满勤奖。3.足疗技师数名,月薪8000-20000元。4.SPA技师数名,月薪12000-25000元。相关待遇:1.免费食宿。2.享受国家法定假日10天。3.公司固定每月组织员工生日会。4.公司每年组织春游、秋游。5.公司设立工龄假及工龄奖。电话:13722777107钱经理地址:沧州市运河区永安大道(经二路)四合市场红绿灯往北100米路东明珠轻纺城对过

分类广告

电话:13931760178(微信同号)

中调商贸有限公司 诚招

电三轮配送工,工资3000-3500元;司机三名,工资3500-4500元;微机员两名,工资2300-3000元;会计一名,工资2500-3000元。电话:13930790072 13166565766 以上职务要求年龄45岁以下。地址:物华市场 联系人:张经理

群丰不锈钢制品有限公司

1、数控操作工10名,4000-8000元;2、国际贸易业务员10名:底薪+高比例提成,如果有能力的可达到15000元/月,要求熟练掌握英语;3、制图员3名,3000-6000元,要求:能熟练掌握机械绘图;4、跟单员5名,3000元,掌握英语。公司概况:1.公司有食堂、宿舍;2.公司在沧州市内。报名带身份证和1寸免冠照片2张。联系人:陶经理:15131714566

市委党校招聘

厨师:4000-4500元;面点师:3000-3500元;保安保洁:1900元;餐厅服务员:女,1700元;客房服务员:女,1900元。16630867126

沧州圣雄 不锈钢制品有限公司

数控操作工6名,8小时工作制,计件工资:4000-7000元;学徒工(实习三月)1800-2400元;车间质检员2名,熟练工优先,计件工资3000-4500元;学徒工(实习二月)2000-2400元。公司有食堂宿舍,公司每月有伙食补贴。地址:沧州市运河区307辅线大洋公司西行500米路南 电话:13102418883 13903271776 联系人:邵经理

滴滴旗下社区电商平台 招聘

市场专员,男女不限,学历不限,18-35岁,沟通正常,7600元,无责底薪3800+3800绩效(最低3500)+当地六险一金,晋升提成+奖金综合7000-10000元,每月20日发上月薪资。【工作内容】负责社区商户开拓的执行,根据所辖市场特点,完成社区商户的摸排、拜访开拓。【工作时间】早9晚7,上6休1,月休4天,市区就近分配。【电话】13931760178(微信同号) 【工作地址】沧州(泊头、河间、任丘)、天津、衡水、邢台、保定、唐山、邯郸、廊坊

盐山水韵江南足疗会所 开业在即,现面向社会招聘

1.Spa 芳疗师 20名:保底10000-15000元; 2.采耳师 5名:保底10000-15000元; 3.足疗师 20名:保底8000-12000元(各方面优秀直接保底1万起); 4.前台收银 4名,女,底薪3500元起(综合工资5000元左右); 5.学徒工 10名,免费培训,带薪上岗。 6.保洁员 2名,55岁以下3000元左右。 公司人性化管理,管吃管住,福利多多,奖金多多,公司安排聚餐,旅游等等福利。 联系电话:18303179153 联系人:周经理(微信同步)