

爱“找茬”的理工男 一年获两项国家专利

这几天,东南大学成贤学院大三学生倪淋一成了校园风云人物。在实习期间,他发现企业生产设备的缺陷,开始思考改造设计。最终,他参与及独立设计出的清洗装置荣获两项国家专利。阳光帅气的倪淋一笑称,自己喜欢在生活中挑刺,发明灵感也是源于爱“找茬”。



获得两项国家专利的倪淋一 本人供图

到企业实习,发现设备缺陷

去年,成贤学院电子工程系电子科学与技术专业大三学生倪淋一随实习企业到当地的一家肉类加工厂参观。一天的生产结束后,操作人员开始清理输送线。“大家用抹布擦,用水冲,用刷子刷,费时又费力。”倪淋一回忆说,当时他和公司工程师进行了交流,原来猪肉在输送线上加工的过程中,会有碎肉、碎骨掉落且嵌入输送线的铰接缝隙中,为保证输送线的清洁卫生,必须每天清洗。了解情况后,倪淋一产生了一个想法,能不能开发一种设备对输送线进行自动清洗。

他的想法得到一位工程师的认可,两人共同开始研究。通过反复酝酿,倪淋一设计出侧面类似齿轮形

状的毛刷卷,并配上旋转的毛刷轴。在输送线上下分别安装毛刷,清理时可以将输送线缝隙或网孔中的杂物也清理掉。同时,还安装了多个喷嘴,有的喷洒清洁剂,有的喷洒清洗用水。这样一套设备,使清洗效率和效果都大大提升。

这个名为“一种传送带清洗装置”的发明,经申报获得了国家发明专利。实习中,他还发现,多槽式清洗设备的自动控制系统需要用一大一小两套系统(即PLC),成本过高,后来,他创新PLC组合控制电路,只用了两套小型PLC就可实现原来的功能,这项成果使得设备成本一下子降低了40%。

这项“一种清洗设备的PLC组合控制装置”获得了国家实用新型专利。

发明灵感源于爱“找茬”

在企业实习,一下子成功申请两项专利,对此,倪淋一解释:“我是一个爱在生活中‘找茬’的人,发明的灵感可能也来源于此。”

学习上,倪淋一有极强的好奇心,不懂就问。上课时,他总喜欢给老师“找茬”。比如,老师讲授的解题思路太复杂,他就会举手发言,大胆提出更简单明了的解题方法。

生活中,倪淋一也爱“挑刺”,常常会有奇思妙想。比如,喝茶时,他发现杯子的过滤网设计有缺陷,清理杯子时,过滤网很容易掉下来。于是,倪淋一就设想,在过滤网上设计两个小把手,直接卡在杯口,既牢固又方便拆洗。

通讯员 谢静娴 现代快报记者 金凤

信息快递

- 教育咨询
- 社会调查
- IT通讯
- 健康保健
- 法律咨询

家教

南师附中 老师上门,包提高。66692995

南大 贫困生8元/时起,免费试教,包成绩。66692950

名师上门 小、初、高。83358848

在职小初数学。13701475316

网站建设

华轩 建网站。86359181

健康养生

健康 顽固性头痛的福音。83693785

律师咨询

律师 各类案,十点清债,法判未果。66095516

律师 13851523442

社会调查

宁迅 情感问题咨询及帮助,死账烂账及各种经济纠纷。51165220

仁和 专业追债,成功付费、调查、保释。13915996727

金牌 调查、取证、寻人、合法清债,婚外情,高效保密。83468013

诚义 专业追债,成功付款。18351445833

必成

调查,清债,保镖护卫。83370339

先锋 清债,调查,取证。18751999376

寻求合作

正规调查公司,专业承接疑难、复杂经济、诉讼纠纷。提供商务策划,代培公司法务。84406046

南京投资中心
Suking Investment Center
南京投资中心 个人及中小企业融资平台

投资热线: +025-85550177
融资热线: +025-86884177

南京人自己的投资理财中心

年收益16%-18%

房屋、车辆抵押 手续简/费用低/下款快

郑重承诺 先行垫付所有投资人的月息

我们是一个融资信息服务平台,不做资金的吸入,只做融资的信息配对,通过优质服务获得收益。

地址:玄武区小营北路1-2号4楼 全国统一服务热线:400-878-8662

南京投资中心
Suking Investment Center
南京投资中心 个人及中小企业融资平台

投资热线: +025-85550177
融资热线: +025-86884177

甲手上有闲置资金苦于找不到合适的投资渠道,乙要发展事业苦于资金知识困难,甲和乙需要一个融资信息服务平台,苏新贷就是提供这种个人之间贷款对接服务的中介平台。通过苏新贷,甲方和乙方可以在房产中介买房房一证,达成借贷关系。

- 出借方资金安全有保障
- 对于出借方来说,最担心的就是资金风险问题,苏新贷提供的高风险民间借贷不可,苏新贷专业的团队,以合法有效的方式为出借方提供最安全的风险控制服务。
- 收益率有望达18%
- 个人借款利息由双方协商决定,一般月利息不超过10%,苏新贷只收取服务费,若按收益率18%计算,出借方最终能获得年回报率约为16%。
- 资信调查服务
- 对于借款方的资信不了解,苏新贷提供资信调查服务。

如果客户投资50万,投资一年,苏新贷比其他理财产品更具优势!

理财产品	投资金额	投资期限	安全度	风险级别	年利息	最高年收益
银行定期存款	50万	1年	★	☆	3.5%	17500
银行国债	50万	1年	★	☆	3.9%	18500
银行理财产品	50万	1年	★	★★	4%-5%	22500
开放式基金			★★★★	★★★	不确定	不确定
股票			★★★★★	★★★★★	不确定	不确定
苏新贷			★★★★★	☆	16%-18%	80000

地址:玄武区小营北路1-2号4楼 全国统一服务热线:400-878-8662

招商

招商 成熟园区,面积100-500,适合培训、办公等,电话:13376095136

寻求合作

房产销售公司寻楼盘代理销售。13851844268

寻求合作 沃尔玛旁180平米门面转让(餐饮)有实力者优先。13182878868 荣先生

投资理财

股票配资
诚寻操盘手(利息低)
13913980227

承接工程

泽友 混凝土隔层钢构。18951806588

汽车广场

- 车辆信息
- 车辆租赁
- 求购汽车
- 求购摩托车
- 转让汽车
- 转让摩托车
- 转让工程机械

汽车服务

大厂车宝吉利4S店。57023771

车辆租赁

16行 价优。85606808

尊悦租车 (特价) 首日0租金,车新,送车上门。68206777

运鼎 租车,车多,款新。4000251718

求购汽车

腾马 租赁80/天。52263295

求购 4-9米货车。13236592761

单位高价购 3-9米(货车)。13182950570

卖菜购 3-9米货车。13236535661

报废厂免费办补贴收黄标车:84590097

急购 3-9米货车。13404153886

求购摩托车

高购 宁,外摩,助(自)51540999

转让汽车

转让 解放6.8米。13813832197

转让 10年豪沃前4后8自卸,手续全,车况好。18856180392

转让 11年2月份福田,瑞沃6.8米车辆,货车1辆。15850712788

转让 豪运五辆,长五米六,车况佳,公里数两万,保险年检到2014年10月份。15195793961

转让 06年6.2米江淮货车。18913932108

转让 11年奥龙后八轮,手续全,车况好。13451841632

转让 06江淮6.2米。13776694527

转让 06年江淮,6.2米。18351001955

转让 09金王子。13813012589

转让 06年东风,6.5米。13222056957

出售 金王子自卸车。13805187464

低转 11年东风天锦,6.8米,平板。15380409306

转让 10年江淮蓝牌自卸。13913965301

转让 全新出租车。13951657846

转让 渣土车09年豪沃。13813855097

转让 红岩渣土车11年6月份,手续齐全。18651623162

转让 10年金旅客车。15051830303

转让 小公司出租一辆。15895929811

急转 江淮6米8,刚检。15951847189

急转 10年1月奥铃4.2米厢货,4.9吨。13601453992

转让 07年高配马自达323,车况好。13512504335

转让 07年奥龙自卸5台,车好价低。13805172280

急转 10年3.8米跃进,卧。18014847806

转让工程机械

转让 神钢200-8,卡特320D。18068809821

转让 三吨杭叉一辆。84983861

综合信息

- 旅游
- 其他
- 园林景观
- 求购
- 求租
- 出租
- 转让

婚庆

角色摄、专题、制作。83693918

专题摄、制、演。82098880

婚介交友

恩斯 白领婚介。84653091

声讯天地

1-2元/分

情 1606505

其他

玲珑 休闲、礼仪。81518555

明星

学生,模特。85113888

优雅

学生,模特。81978881

魅惑

学生、模特、按摩、伴侣,15996343577

丝足

学生,模特,13675132422

唯美

学生,白领。18252178828

求购

高价收 空调、酒店、学校、床、啥都收、家具。13913905048

高收

空调、酒店、桌椅、家具。13655173737

高价收

酒店、宾馆、家具、啥都收。13813869938

高收

空调、KTV、酒店、家具、啥都收。13912969728

急购

隔断、酒店、空调、桌、椅、桑拿。13062502555

高收

空调、酒店、地板、家具。1391599380

上门收

空调、家具、酒店、地板。13675115051

高收

空调,酒店,厨具,机,电(缆)。13851627888

高收

电脑、空调(一切物资)13776620500

高收

空调,酒店,家具,废旧。13913969981

其他转让

转让 舞台,灯光,音响全套,九成新,价格面议。66033377,李先生。

急转 二手车连锁经营权。84962396

出租 彩色复印机500元/月。电话:83682933