

最新 中国实用专利技术 精选 5000 项

——新产品·新技术·新工艺·新材料——

国家星火科技城
中外实用专利技术精选编委会

编

企业管理出版社

最新中国实用专利技术精选 5000 项

—— 新产品 · 新技术 · 新工艺 · 新材料 ——

国 家 星 火 科 技 城 编
中外实用专利技术精选编辑委员会

一九九六年八月

(京)新登字 052 号

责任编辑:李东汉

封面设计:白长江

图书在版编目(CIP)数据

最新中国实用专利技术精选 5000 项/张长立主编.-北京:
企业管理出版社,1996.8
ISBN 7-80001-704-4

I. 最… II. 张… III. 专利-中国-汇编 IV. G306.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 15574 号

最新中国实用专利技术精选 5000 项

企业管理出版社出版

(社址:北京市海淀区紫竹院南路 17 号 100044)

*

新华书店北京发行所发行

北京市通县利民印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开 75 印张 2600 千字

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

定价:300.00 元

前 言

科学技术是第一生产力,经济的振兴必须依靠科学技术的进步。举凡重大的技术进步和革新,都在人类历史的长河中留下了深深的印迹:蒸汽机的发明掀起了一场工业革命;计算机的应用和普及,使人类步入了信息时代……。

我国的四大发明,曾为人类的进步和发展做出过不可磨灭的贡献。在我们进行社会主义现代化建设的今天,我国的科技事业迅猛发展。自1985年4月1日我国专利法实施以来,迄今已受理的专利申请近50万件,已授权的专利达20余万件,专利技术的实施也取得了显著成效。据1994年有关部门对61项专利技术实施情况调查表明,共创产值19亿元,实现利税2.53亿元。越来越多的企业界人士认识到,专利技术的实施不仅可以创造巨大的社会财富,同时也是企业生存发展和成功致胜的重要手段。

为了推动我国专利技术成果的传播和应用,为了给广大企业提供更有有效的专利技术信息服务,国家星火科技城与中外实用专利技术编委会继编辑出版了《中外实用专利技术精选》(1992年)、《中国高新专利技术2000项》(1994年)、《中国短平快专利技术3000项》(1994年)之后,又选编了这部《最新中国实用专利技术精选5000项》。该书共收选94年以来最新授权的专利技术5000余项,内容涉及机械、电子、仪器仪表、轻工纺织、医药卫生、冶金、矿山、交通运输、石油化工、能源、建筑、建材、生活日用以及农、林、牧、副、渔等各个领域。

为了方便广大读者了解和选择专利技术项目,书中对每一专利技术项目的实施效益和实施条件均做了评估和介绍,同时附有技术转让方式、转让费用以及发明人联系地址等。

因水平与经验所限,在选项、编辑、出版等方面定有不足与疏漏之处,恳请批评指正。

国家星火科技城
中外实用专利技术编委会
1996年8月

目 录

开拓专利信息产业 加速科技长入国民经济主战场

前 言

机械.....	(1)
电子·仪器仪表·文教测绘.....	(201)
轻工·生活日用.....	(343)
冶金·矿山·交通运输.....	(678)
化工·石油·能源.....	(773)
医药·卫生·食品.....	(859)
农·林·牧·副·渔	(1057)
建筑·材料	(1113)

机 械

内燃机油预热器

专利申请号: 932136311

该预热器与内燃机冷起动器配套使用,用于各种汽油、柴油内燃机在 0°C — 40°C 低温环境中对润滑油预热,采用 DC12V 或 DC24V 电源,安装时对原机不作任何改动且不影响原机性能。技术特点为:最大发热功率 $>550\text{W}$;最长预热时间 <180 秒;节油 $1\sim 3\%$;排放降低 $60\sim 80\%$;延长发动机的使用寿命;自动恒温、耗电极低。本品已经通过省级鉴定。

主要设备:冲床、压铸件、注塑机、烘箱、专用检测仪器。厂房:200 平方米。电:13KW。技术人员:3 人。工人:16 人。产品年产量:10 万套。预计年总产值:2500.0 万元。通讯地址:(21314) 江苏省常州市武进县礼河中学。联系人:焦建军

内燃机冷起动器

专利申请号: 93213632X

该冷起动器与内燃机油预热器配套使用,用于各种汽油内燃机、柴油内燃机在 0°C — 40°C 低温环境中,对混合气体的燃油预热,采用 DC12V 或 DC24V 电源,安装时不需改动任何部件,功能达到国内先进水平。其性能为:最大功率 $>550\text{W}$;最长预热时间 <180 秒;节油 $1\sim 3\%$;排放降低 $60\sim 80\%$;适应环境温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$;自动恒温、耗电极低。通过省级鉴定。

主要设备:冲床、压铸件、注塑机、烘箱、万用表等。厂房:200 平方米。电:13KW。技术人员:3 人。工人:16 人。产品年产量:10 万套。预计年总产值:2500.0 万元。通讯地址:(21314) 江苏省常州市武进县礼河中学。联系人:焦建军

按压式单唇双密封可调 延时自动关闭阀

专利申请号: 932067158

本阀按压式开启、自动关闭、使用简单方便,适

用于宾馆、饭店、医院、家庭等不同场所避免二次污染,与一般水龙头相比,节水约 50% 左右,使用寿命大于十年。技术特点:开启延时时间无级可调,调整范围 $0\sim 20$ 秒,锁定后可长时间放水解除后自动关闭,无渗漏现象,体积、重量与一般水龙头相当,安装不需要更换管线,可制成超豪华、普及型产品。

市场预测:仅北京地区年需要量为 100 万只。原材料:铸铜、塑料。厂房:400 平方米。电:35KW。技术人员:2 人。工人:20 人。产品年产量:55 万只。固定资产:30.0 万元。流动资金:30.0 万元。预计年总产值:1000.0 万元。预计年利润:600.0 万元。通讯地址:(100044) 北京海淀区首体南路 2 号机械院宿舍 7-1-7。联系人:边锦政

自动循环连续式 净水装置

专利申请号:

本专利在大量收集国内外同类专利产品的基础上,综合其优点,利用本专利的技术,使混合、反应、沉淀、过滤为一体,不用反冲,连续过滤,出水达到国家饮用水标准。污水达到排放标准。体积小、造价低、结构简单。在同样占地面积下,产水量为国内外同类产品的 4—5 倍,造价为 $1/3$ 。本装置最适于以湖、河水为水源的村镇市小型给水处理,可用于化工、冶金、机械、电镀、选煤、纺织、印染、制药、食品、游泳池等粘度不太大的工业污水处理和循环水处理,也适于宾馆、饭店等生活污水处理。

通讯地址:(100088) 中国专利局信号中心实施部。联系人:谈国辉

行星滚珠摩擦减速器

专利申请号: 93236834

该减速器可用于展览馆、实验室、化工、制药、小型流水作业输送机,电力自控,轻工纺织,各类金属切削机床作快速走刀,总之均属高层次环境使用。其特点是:结构简单,体积小,重量轻,无噪音,无齿轮传动,只需一般金属切削床即可投产。

市场预测：我们现时设计以 0.06KW—4.5KW 对上述规格现时市场无货，一经开拓之后，前途可观，但必须有一套现代的经营技术。主要设备：车、刨、磨、铣。主要设备预计费用：20.0 万元。原材料：配套电机、45 钢、铸铁及标准件轴承(E)。厂房：200 平方米。电：20KW。技术人员：1 人。工人：12 人。产品年产量：100 万。固定资产：20.0 万元。流动资金：5.0 万元。生产准备期：0.3 年。投资回收：1.5 年。预计年总产值：100.0 万元。预计年利润：25.0 万元。普通许可：3.0 万元，分 3 次付，入门费 0.1 万元，销售额提 3% 提 5 年。独家许可：6.0 万元，分 3 次付清。独占许可：10.0 万元，分 3 次付清。技术入股：占总股数 50%。通讯地址：(225402) 江苏省泰兴市姚王乡钱庄。联系人：吴龙泉

无换器电机

专利申请号：93209575

无换向器电机用于农业生产中的电机拖动、电动工具、电镀、电解及日常生活等方面，还可用于车辆及船舶、潜艇的机电综合动力传动及推进系统。其特点是：无电刷、无电机、无换向器、无电子及其它换向装置，具有无级变矩调速、调压、交直流电通用性能；无火花干扰，结构简单，使用范围广，可大容量、高转速、是取代现有电机的换代产品。

普通许可：680.0 万元，入门费 8.0 万元。转让国外申请专利权。通讯地址：(452170) 河南省尉氏县城关南城墙 84 号。联系人：王玉法

防盗螺栓

专利申请号：93210420

防盗螺栓主要用于野外设备、另配件间固定螺栓联接(用此防盗螺栓代替固定螺栓)能起到防盗作用。其特点是：此偏心防盗螺栓帽外有一个随动保护套，安装后此保护套可在外力作用下自由旋转，防止用管钳子拆卸，此防盗螺栓除用特殊制作的专用工具外，利用其它任何工具(如管钳子、活动扳手、呆扳手、螺丝刀子、尖扁铲、撬棍等均不能卸下。

鉴定及获奖：吉林油田管理局鉴定。市场预测：石油、物探设备(主要是采油设备)零部件联接部分可大面积推广。主要设备：小车床、小立式铣床(各一台)。主要设备预计费用：6.0 万元。原材料：45 钢、A3 钢。厂房：20 平方米。技术人员：1 人。工人：2 人。产品年产量：2 万套。固定资产：6.0 万元。流动资金：1.0 万元。生产准备期：0.1 年。投资回收：1.0 年。预计年总产值：25.0 万元。预计年利润：10.0 万元。独占许可：10.0 万元，分

2 次付清。单位名称：新民采油厂。通讯地址：(131200) 吉林省松原市吉林油田新民采油厂机道科。联系人：艾春华

大传动比滚子波动减速器

专利申请号：93237136

大传动比滚子波动减速器广泛用于化工、纺织印染、传输送、轻工、建筑、制药等行业，各种需要减速的场合。可配电动滚筒、电动葫芦、卷扬机、砂浆机、印刷机械、反应釜、离心机、风机、锅炉、行走机械、搅拌机等等。其特点是效率高，传动比大，体积小，结构简单，另件加工工艺性好，易实现通用化、系列化、标准化、生产成本低。

市场预测：本系列产品可替代摆线针轮减速机系列产品。目前市场需求量每年百万台。主要设备：车床、铣床、磨床、钻床等。原材料：HT200, 45#, GCr15。技术人员：2 人。工人：20 人。产品年产量：800。固定资产：50.0 万元。流动资金：20.0 万元。生产准备期：0.2 年。生产周期：0.3 年。投资回收：0.5 年。预计年总产值：160.0 万元。预计年利润：32.0 万元。普通许可：10.0 万元，分 3 次付，入门费 3.0 万元，销售额提 3% 提 3 年。单位名称：江南大学。通讯地址：(214063) 无锡市江大新村 18—503。联系人：陈洪庚

多功能三通截止阀

专利申请号：93213046

该阀门广泛应用于医药、化工、轻工、石油等工业生产中以及日常生活中的管道上。其特点是将三通和截止阀融为一体、具有直通、换向角通和三通之功能，并能随意调节三通分流量大小，该阀截止时无死角，结构简单，加工容易，维修方便。根据需要可设计成各种规格，各种材质，该阀代替了我国管道三通与截止阀并用。

市场预测：该阀门的出世，可迅速占领市场，制药、化工、轻工、石油等及平常生活自来水管急需。主要设备：该产品只需在阀门生产厂投入 5—10 万技改费。产品年产量：根据原生产厂家规模定。普通许可：15.0 万元，分 2 次付。独家许可：30.0 万元，分 2 次付清。独占许可：40.0 万元，分 2 次付清。单位名称：宜昌动物药品厂。通讯地址：(443002) 湖北省宜昌市葛洲坝南岸紫阳路。联系人：易勇

多功能箱式装修机

专利申请号：932011721

多功能箱式装修机经省科学院鉴定为国家微型

机械达标产品,能用来锯、刨切、磨、钻(木、石、瓷、塑料、橡胶、金属)。其特点是功能全,体积小,能折叠,效率高,安全性好,使用方便,噪音低,投资少。不受职业约束,不受场地限制,搬运方便,省力省电。

鉴定及获奖:经省科学院鉴定为国家微型机械达标产品。市场预测:畅销。主要设备:超厚剪板机、切割机、电焊、钻孔机。原材料:铝、铁或塑料。厂房:40平方米。技术人员:1人。工人:2人。产品年产量:1000台。固定资产:2.0万元。流动资金:3.0万元。生产准备期:0.5年。生产周期:0.1年。投资回收:1.0年。预计年利润:32.4万元。普通许可:15.0万元,分2次付。独家许可:15.0万元,分2次付清。独占许可:15.0万元,分2次付清。单位名称:中国农村信息通讯社驻郑工作站 通讯地址:(450003)河南省郑州市省科技馆108房。联系人:张天一

一种振动筛用低温升轴承

专利申请号:932127622

该低温升轴承主要用于振动筛及其它振动机械。其特点:该轴承具有保持架体与保持架盖间有支撑台结构,轴承外套具有油槽油孔的一种大游隙特宽低温升轴承。

鉴定及获奖:获国家农业部科技进步二等奖。市场预测:该轴承国内推广后年需求量为2万套,产值为2千万元。产品年产量:5000套。预计年总产值:500.0万元。预计年利润:80.0万元。独家许可:25.0万元,分2次付清。单位名称:鞍山矿山机械厂 通讯地址:(114031)鞍山市立山区孟家沟小学。联系人:吴万才

多功能垃圾器

专利申请号:932384102

多功能垃圾器是一种家庭和室内使用的新型垃圾器具。在全封闭状态下清扫和溶装垃圾通过机械简单的运作,使垃圾自动收集到垃圾袋内。其特点是设有简单的垃圾机械传动装置,通过人下压或用力垃圾自动收集到袋内,当垃圾袋满后有一封闭可视门,人们可以及时得知垃圾已满,大大改变室内环境卫生和实现了垃圾袋装化。

市场预测:由于此产品实用面广,城市居民家庭,机关、宾馆、都有使用价值,另外价格合理,因此市场潜力很大。主要设备:塑料制品厂接产条件最好。原材料:其产品80%是塑料原件。产品年产量:逾百万件产品。固定资产:20.0万元。流动资金:10.0万元。生产准备期:0.5年。生产周期:10.0年。投资回收:0.2年。预计年总产值:2000.0万

元。预计年利润:400.0万元。技术入股、也可联营。单位名称:四川江油市长城特殊钢股份公司四分厂407车间 通讯地址:(621702)四川省江油市长城特殊钢股份公司四分厂407车间。联系人:杨琳

对转式球磨机

专利申请号:93216501

对转式球磨机粉磨各种石料。用于建材、塑料、化工、磨料、造纸、煤炭、橡胶、医药、农药、饲料、食品等数百种材料的加工。其特点设计新颖,多功能,高效能,低耗能,超细磨,无污染,噪音小,运行平稳,安全灵活,因对转比同类产品提高工效数倍。工艺简单,易于制造,投资不大易于推广。

市场预测:按中型(60型)预计,年销20台(注意宣传)每台售价约六百元左右。主要设备:车、刨、钻、焊。主要设备预计费用:5.0万元。原材料:普通角钢和钢板。技术人员:1人。工人:5人。产品年产量:20台。固定资产:5.0万元。流动资金:10.0万元。生产准备期:0.2年。生产周期:1.0年。投资回收:2.0年。预计年总产值:100.0万元。预计年利润:40.0万元。独家许可:25.0万元,分2次付清。可付转让费后共同试制。单位名称:郑州市汽车配件公司。通讯地址:(450052)郑州市嵩山路222号。联系人:尚锋

推车式灭火器喷射软管盒推车式灭火器防潮膜紧固装置

专利申请号:93210990

将软管整齐排放在盒中,灭火时喷射软管能迅速从盒中拉出,不打结,不缠绕,适合在一切推车式带有喷射软管的灭火器上使用。其特点设计先进,结构合理,外形美观独特,实用新型,灭火效果好。防潮膜紧固装置主要用途是:将防潮膜平整地紧固在接头上,从而使灭火器的防潮膜爆破力稳定在一定的范围内,保证灭火效果。

鉴定及获奖:荣获1991年度公安部优质产品奖,并通过鉴定。单位名称:武汉市消防器材厂 通讯地址:(430061)湖北省武汉市武昌区民主路396号。联系人:王小文

一种自锁防盗螺栓及磁场力解锁工具

专利申请号:932140572

该工具用于防止被螺栓所紧固或连接的室内外工业设施出现被盗而造成的损失。如野外电力变压器,电力线路杆塔UT线夹及各类螺栓所连接的设

施,其特点是:该螺栓内部设有自锁结构,自锁后不可能利用任何金属工具直接进行非破坏性拆卸,而只能应用该发明中的磁场力解锁工具解除自锁后才具备拆卸条件。这样可以达到防盗的目的。自锁结构可设置于螺杆端部或螺帽侧面。

主要设备:机床。原材料:园钢、六方钢、小截面弹簧钢。独占许可:4.0 万元,分 2 次付清。通讯地址:(441300) 湖北省随州市湖北省农电技工学校。联系人:刘双林

电力系统防带接地线合 断路器闭锁装置

专利申请号:93201122

本发明提供了一种电力系统防带接地线合断路器闭锁装置。通常当线路挂有接地线进行检修时,误合断路器会造成电气设备或人身伤亡事故。本闭锁装置为 A、B 两部分分别接入断路器控制回路和装于接地线线棒中,并且两部分共用一个金属零件作导电材料或连接线棒用,且该另件在各断路器控制回路中不能相互通用。从而有效地防止了因带接地线利用控制回路合断路器而造成的设备和人身伤亡事故。

主要设备:机床、注塑。原材料:钢、铜、铝、绝缘材料。独占许可:3.0 万元,分 2 次付清。通讯地址:(441300) 湖北省随州市湖北省农电技工学校。联系人:刘双林

一种铁损极小的电磁式电动机

专利申请号:932109640

铁损极小的电磁式电动机是一种创新电机,解决了以往电动机铁损大,制造、维修困难的问题。它的定子磁极彼此呈近似直角安装,每个定子磁极的多个极头套装上成型线圈上,接入各种电源后就对转子铁心产生旋转磁场,带动负载工作。该装置可接入各种电源。在接入直流电源后磁路中产生恒稳磁场铁损,电磁噪音极小,它的功率大而节省材料,它的结构简单而制造维修方便。工效比现有电动机高十倍,输出功率大十倍,可节电 10% 以上,延长电机寿命。生产、维修成本不到现有电机的一半。

市场预测:高利润产品占据现有电动机市场。主要设备:少许铸模机。主要设备预计费用:5.0 万元。原材料:工业纯铁、硅钢、漆包线。厂房:150 平方米。电:3KW。技术人员:2 人。工人:50 人。产品年产量:3 万台。固定资产:50.0 万元。流动资金:100.0 万元。生产准备期:0.2 年。投资回收:0.5 年。预计年总产值:1000.0 万元。预计年利润:500.0 万元。普通许可:20.0 万元,分 2 次

付,入门费 5.0 万元,销售额提 5% 提 10 年。独家许可:1000.0 万元,分 2 次付清。独占许可:2000.0 万元,分 2 次付清。单位名称:永定县坎市镇政府 通讯地址:(364102) 福建省永定县坎市镇政府。联系人:卢德勇

无螺栓压接型耐张线 夹及压接型接续管

专利申请号:93209065

送电线路大容量导线在承力杆塔上使用的一种新型压接型(液压或爆压)耐张线夹,尚有与其配合在承力杆塔的跳引线上使用的压接型(液压或爆压)导线接续管,改变了传统的压接型耐张线夹的耐张管与引线管用螺栓紧固连接的方式,将其合为一体。其特点,杜绝了因螺栓松动、连接板氧化腐蚀造成连接不良而发生熔断事故。不需定期停电校紧或打开检查,减少停电次数,节省人力物力,提高了高压电网的供电可靠性。

独家许可:20.0 万元,分 4 次付清。单位名称:大连电业局生技处 通讯地址:(116001) 辽宁省大连市大连电业局生技处。联系人:孙一德

单项电动机起动装置

专利申请号:932124348

单项电动机起动装置可用于电容起动、电感起动、电阻起动运转等电动机的起动装置,其特点是:装置上的指示灯可监视是否切断了起动绕组。当工作电压不正常时,起动绕组切断,不会产生高温和火花,按钮不会有烧毁和粘联的可能性,只有在工作电压正常时,起动绕组方可接通,重新起动运转,避免烧毁电动机的可能性。因此,本装置对失压或欠压能起保护作用。本装置改变了起动方式,把触点起动离心开关起动等改为用磁力继电器一次性起动,减少了劳动强度和设备维修的复杂程度。

普通许可:5.0 万元,分 1 次付。通讯地址:(021410) 内蒙古扎来诺尔矿务局铁北矿机电队。联系人:曲春敏

工作缸数可调直主轴内燃机

专利申请号:932089399

该种工作缸数可调直主轴内燃机能作为车辆、船舶、发电机、拖拉机等动力用。主轴为直主轴,直主轴通过离合器与多根中间轴配合。每个活塞杆伸出端连接一个开有内斜槽的滑块,滑块通过带动置于内斜槽中的滑销进一步带动曲柄使中间轴运转从而驱动直主轴。制造方便,降低成本,可选择性地使各缸工作,有利于节约能源。在不停机的情况下,可以

控制工作缸数,通用机床就可以生产大功率内燃机。

转让方式面议。通讯地址:(100081)北京市西外太平庄居委会。联系人:陈雨春

立式自燃换热式茶浴炉

专利申请号:93210487

该炉适用于各种企事业单位,中小型旅馆、澡堂、饭店、医院、野外作业以及小型食品、酿造加工业。可采暖、供温开水,消毒和在常压下使用蒸气。其特点:燃烧方式独特,具有多种用途。体积小、容量大、钢耗低、炉体升温快,热效率高、节约用煤,在不用电的情况下可正常使用,加压可快速产生蒸气,满足小型加工业的需要。

鉴定及获奖:经机械电子工业部锅炉产品质量检测中心西北测试站测试,由西安市经委,技术监督局颁发“西安市新产品投产鉴定合格证书”。市场预测:该产品成本低,附加值高、节约能源,制造简化合理,使用广泛,竞争力强。由民用向生产型发展,逐步占领中、小型加工业用炉市场,是实业发展可靠途径。原材料:10万元。厂房:800平方米。技术人员:7人。工人:28人。产品年产量:120台。固定资产:6.0万元。流动资金:15.0万元。生产准备期:0.2年。生产周期:1.0年。投资回收:0.5年。预计年总产值:108.0万元。预计年利润:43.2万元。普通许可:9.0万元,分1次付,入门费1.0万元。单位名称:西安市莲湖区青年钣焊机械修造厂通讯地址:(710014)陕西省西安市环北路西段甲120号。联系人:朱孝银。

KD型全自动空心硬胶囊切边加工机

专利申请号:93213966

该产品主要用于空心硬胶囊毛坯的自动切边加工。其特点根据空气动力学原理,采用空心钢模与行星轮转子机构,利用真空压缩复合气泵,通过加工动定盘和配气系统的旋转配合,形成与真空和压缩空气通路的有序组合,实现胶囊毛坯上料,切割和卸料的全过程自动化,以减轻劳动强度,提高生产率。

主要设备:普通车床、钻床及装配钳工设施及工具。原材料:主要为钢材和铸铁。厂房:50平方米。电:20KW。技术人员:1人。工人:13人。产品年产量:100台/年。流动资金:8.0万元。生产准备期:0.2年。生产周期:0.1年。投资回收:0.5年。预计年总产值:200.0万元。预计年利润:50.0万元。普通许可:10.0万元,分2次付,入门费3.0万元。独家许可:50.0万元,分2次付清。技术入股:占总股数50%。单位名称:田志昶 通讯地址:

(266003) 青岛市江苏路67号。联系人:田志昶

塔靶式气流粉碎机

专利申请号:93213488

塔靶式气流粉碎机适宜于各种杆、硬、脆粉体的超细加工,出料平均粒度小于10mm,可广泛应用于化工、建材、冶金、轻工等工业部门。其特点:结构新颖,综合气力输送与盘式、靶式、对喷式气流粉碎优点,引入离心分级技术具有粉碎力强,产品粒度易调节,能耗低,操作维修方便。

鉴定及获奖:半年内完成设计、试制、试验、小批量供货,达先进水平。市场预测:目前国内气流粉碎机年产量约300台左右,高价引进设备的现象还在继续,顶替进口,争取出口,市场大。主要设备:630车床、等离子切割、氩弧焊机等。主要设备预计费用:50.0万元。原材料:不锈钢、普通钢材。厂房:100平方米。水:4吨/天。电:100KW。技术人员:5人。工人:30人。产品年产量:50~100台/年。固定资产:50.0万元。流动资金:50.0万元。生产准备期:0.1年。生产周期:0.5年。投资回收:1.0年。预计年总产值:1000.0万元。预计年利润:300.0万元。普通许可:20.0万元,分2次付,入门费10.0万元,销售额提5%提5年。独家许可:50.0万元,分2次付清。技术入股:占总股数50%。单位名称:合肥华光散体工程研究所 通讯地址:(230022)安徽合肥青年路78号。联系人:邢东海

恒压式充电机

专利申请号:93230442

恒压式充电机为汽车、拖拉机及其它所用的蓄电池充电。可随车携带或随车固定安装为车配套。其特点:充电时间短,极板发热轻,不需人员看管,充电方便,效率高。不需调整电流,司机本人操作(插上220V50HZ照明电源即可)充电完毕电流自动回零,采取了过压保护、机内自动调温措施,适应不同地区,不同季节使用,经济、安全、可靠。延长了蓄电池的使用寿命。

鉴定及获奖:目前正在实施鉴定。市场预测:看好。主要设备:冲压,模具约8~10万。原材料:砂钢片、电磁线、电子原件。厂房:250平方米。技术人员:2人。工人:20人。产品年产量:10000台。固定资产:4.0万元。流动资金:4.0万元。生产准备期:0.5年。投资回收:1.0年。预计年总产值:480.0万元。预计年利润:90.0万元。单位名称:山东淄博淄川青凉电器厂 通讯地址:(255176)山东淄博淄川张庄下塔。联系人:尹田亮

斜侧式方向脚轮

专利申请号: 93216767

斜侧式万向脚轮用于各种移动的箱、柜、机械、仪器等。较之目前市场上的传统万向脚轮相比,其特点具有造型特殊,结构新颖,负载力平均高出 2~3 倍,使用寿命长,价格相同。

市场预测:市场需求量大得无法估计,可保证在年生产 100 万只的基础上,五年内以 25% 递增数额。主要设备:(采用外协加工,回厂组装)。主要设备预计费用:2.0 万元。原材料:圆钢、聚胺脂(弹性体)、压铸合金。厂房:200 平方米。技术人员:2 人。工人:20 人。产品年产量:100 万只。固定资产:30.0 万元。流动资金:60.0 万元。生产准备期:0.2 年。生产周期:0.3 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:2000.0 万元。预计年利润:400.0 万元。技术入股:占总股数 30%。通讯地址:(100025) 北京朝阳区十里堡 1000 米宿舍 8-56#。联系人:刘金成

一种方便钻架

专利申请号: 932111912

本实用新型涉及一种用于手摇钻和电钻的方便铝架。现有技术中,人们在井下,野外或铁路铁轨桥梁等操作不便的场合钻孔时,一般都是用杆件顶住手摇钻或电钻来进行钻孔。用这种操作方法很不方便,工人劳动强度大,工作效率较低。这种方便钻架就在于解决现有技术所存在的问题而提供的一种结构简单,使用方便,省工省力,工作效率高的方便钻架。这种钻架,由调节丝杆,调节套,固定盖,调节块,项丝杆,底座架等组成,还可以根据不同需要可制成系列产品。

独家许可:3.0 万元,分 1 次付清。独占许可:3.0 万元,分 1 次付清。单位名称:韩城下矿运输通讯地址:(715405) 陕西省韩城下矿运输区。联系人:周自力

隔热式滤烟吸油消音净化器

专利申请号: 93210912

适用于燃油型发动机排放系统,有 10 个品种分三个系列。1. CF 型柴油发动机载重卡车、拖拉机、挂机船等。2. QF 型汽油发动机、汽车、轿车、摩托车等。3. HF 型混合油发动机轻便摩托车,助动自行车、残疾人车等。技术特点:1. 降低噪声 40% 左右(抗冲击、降音、消音)2. 滤烟(排放气体中的黑烟灰烟尘)3. 吸油(吸收排放气体中未燃尽的废油)。4. 隔热外壳保持低温,不会烫伤人体肤。5. 可随时拆卸清

洗维修。其特点为使各类发动机安装此发动机净化器后,使排放的气体为低(无)噪声。无烟、无油、无色透明的净化气体 6. 体积小型小。

市场预测:全国年产单柴油机数百万台,当今是环境保护年,必须要通过环保配合,更新使用先进产品,中国人的特点是老产品能用决不买新的,人家死活与自己无关的哲理。主要设备:冲床、油压机、剪板机、车床、氧焊设备。原材料:0.35、0.8 薄板、冷拔无缝钢管、黑铁管等。厂房:750 平方米。电:70KW。技术人员:4 人。工人:35 人。产品年产量:50000 套。固定资产:30.0 万元。流动资金:18.0 万元。生产准备期:0.5 年。投资回收:1.5 年。预计年总产值:250.0 万元。预计年利润:45.0 万元。通讯地址:(200083) 上海中山北一路 630 弄 7 号 201 室。联系人:沈林福

多刀头杆锥

专利申请号: 93227190

本产品具有四个不同尺寸规格的刀头,可根据需要相互调换位置。适用于机电维修、电气修理等多种用途。

主要设备:车、冲、钻、淬火设备。厂房:100 平方米。工人:5 人。流动资金:2.0 万元。每地只限转让一家。单位名称:辽宁省朝阳市轴承厂六车间通讯地址:(122000) 辽宁省朝阳市专利事务所。联系人:赵国辉 谌志清

多功能钳子

专利申请号: 932271914

本产品集钳子、活扳手、管钳子、螺丝刀四者功能于一体,适用于机械维修、机电维修、交通运输工具维修等多种用途,是一种理想的更新换代产品。

市场预测:全国年需要 2 千万只。主要设备:锻、铣、钻、车、工具磨床、淬火设备。原材料:工具钢。厂房:250 平方米。技术人员:1 人。工人:7 人。普通许可:2.0 万元,分 1 次付。独家许可:25.0 万元,分 2 次付清。独占许可:30.0 万元、分 2 次付清。单位名称:辽宁省朝阳市轴承厂六车间通讯地址:(122000) 辽宁省朝阳市轴承厂六车间。联系人:赵国辉 谌志清

塑料切割器

专利申请号: 93230081

切割各种塑料制品,雕刻各种塑料造型及各种塑料美术、字、画。适用大型塑料工业下料及小型塑料制品加工,携带方便,使用灵活,且经济耐用。

市场预测:随着塑料工业的发展及塑料制品的

普及应用,该产品大有市场,效益可观。原材料:圆铜(紫、红)、不锈钢板、铬、硫酸、电烙铁。厂房:120平方米。电:25KW。技术人员:2人。工人:9人。产品年产量:14400把按单组生产算。固定资产:1.5万元。流动资金:5.0万元。生产准备期:0.1年。生产周期:0.1年。投资回收:0.1年。预计年总产值:74.9万元。预计年利润:11.6万元。独家许可:8.0万元,分1次付清。单位名称:山东省曲阜市书院乡文化站 通讯地址:(273125)山东省曲阜市书院乡书院村。联系人:褚洪柱

焊割两用火炬

专利申请号:93201802

该专利产品用于钢铁实施切割作业,以及对一些金属实施焊接。技术特点:集切割与焊接火炬于一体,具有操作方便,省时省力,节约设备投资,维修方便,可以充分利用原割炬制造设备。

主要设备:精密车床、钻床。主要设备预计费用:10.0万元。原材料:黄铜。厂房:50平方米。电:20KW。技术人员:1人。工人:5人。普通许可:10.0万元,分1次付,销售额提5%提10年。独占许可:50.0万元,分1次付清。通讯地址:(261441)山东省莱州市焦家金矿选厂电工班。联系人:刘强升

多功能铁水避渣器

专利申请号:93307108

当铁水在铸铁机铸成铁块时,用它进行避渣后流入模内。技术特点:1.能减轻劳动强度。2.能控制铁水流量。3.能使铸造铁/块之重量;接近或达到所要求的水平。4.能使生铁表面质量达到96%以上。并能杜绝超重铁块和减少小块铁(2Kg以下)。5.每翻15吨铁水可节约3分钟。

市场预测:符合市场需求。主要设备:0.5万元。主要设备预计费用:4000.0万元。原材料:外壳用钢板、耐火砖、耐火水泥。工人:3人。预计年总产值:5.0万元。独家许可:1.2万元,分3次付清。单位名称:济南铁厂济南渤海公司 通讯地址:(250001)山东省济南市顺河商业街3号楼。联系人:李圣田 赵志德

轮子脱胎器

专利申请号:93227851

主要用于汽车、无轨电车、飞机、拖拉机和马车等各种不同的大、中、小型轮胎的拆装。结构简单,坚固耐用、节省能源。不用燃料、不用电源和气源便可作业。体积小、重量轻,机动性好,室内室外均可作

业。不受地方限制,适用性强,具有多种功能,操作简便,安全可靠,工作效率高,对轮子有保护作用。

市场预测:本项发明是全国性汽车修理所需产品设备,预测市场销售没有问题。主要设备:普通车床、铣床、钻床、磨车、电焊、水焊。主要设备预计费用:15.0万元。原材料:圆钢棒、钢板、水煤气钢管。厂房:100平方米。电:30KW。技术人员:5人。工人:10人。产品年产量:300~600台。固定资产:90.0万元。生产准备期:0.4年。生产周期:0.5年。投资回收:1.5年。预计年总产值:100.0万元。预计年利润:50.0万元。面议。单位名称:沈阳中国北方航空公司 通讯地址:(110169)沈阳中国北方航空公司沈阳飞机维修厂。联系人:兰庆忠

压气直接作用气动泵装置

专利申请号:93215338

适用于以压缩空气为动力,对液体进行泵送及增压的各种用途,如用于气动凿岩机的湿式作业,化工过程中泵输液体等。本发明没有运动另件、液体处于“静态”下自动泵送,几乎没有摩擦耗能和泄漏,没有流体扰动,压力和流量调控容易,因此具有工作可靠,低噪声、高效率以及在变压力,变流量场合下使用的特点。

原材料:凡具备钣金能力的企业均可生产。普通许可:2.0万元,独家许可:20.0万元,分2次付清。独占许可:30.0万元,分2次付清。单位名称:浙江衢州凿岩机厂 通讯地址:(324000)浙江衢州市礼贤街18号。联系人:张文宜

乙炔丙烷通用割嘴

专利申请号:93213173

用于高、中、低、碳钢切割。技术特点:1.丙烷气代替乙炔气,可大幅度降低切割成本。2.火焰压力大,火焰集中,加热速度快,切割速度快,切割质量好。

市场预测:该产品将在全国范围内推广,每件约30~36元。普通许可:5.0万元,分1次付。单位名称:黑龙江省海林钢铁厂 通讯地址:(157100)黑龙江省海林市海林钢铁厂。联系人:金硕雄

一种活扳手和一种管子钳

专利申请号:93215847

一种活扳手:用于紧固或拆卸螺栓与螺母。一种管子钳:用于紧固或拆卸管子与园形工件。技术特点:调节速度快,工作效率高,原生产厂家转产只需极少量投资。“一种活扳手”扳口调节速度是市售产

品的 3 倍。“一种管子钳”钳口调节速度是市售产品的 3~5 倍。

市场预测：是换代产品，活扳手 4000 万支（出口 1500 万支），管子钳 500 万支（出口 100 万支）。预计年总产值：40000.0 万元。普通许可：4.0 万元，分 2 次付。独占许可：25.0 万元，分 2 次付清。上海独占许可为 10 万元。单位名称：福建客车厂 通讯地址：(350004) 福州工业路 128 号。联系人：林品峰

圆网纸页成型器

专利申请号：93238941

用于造纸技术的纸页成型。技术特点：改善圆网纸机成纸的物理强度，使纸幅纵横强度比值差距减小，提高纸页半速一倍以上及改善纸页外观等。比用长网投资低 $3/4 \sim 4/5$ ，而且改造时间比长网短 1 倍以上。

市场预测：很适合中小型纸厂，有广阔前途。主要设备：3 万元上下。原材料：金属及塑料。产品年产量：在原有基础可提高一倍。固定资产：3.5 万元。生产准备期：1.0 年。投资回收：1.0 年。普通许可：6.0 万元，分 3 次付，入门费 2.0 万元，销售额提 4% 提 5 年。独占许可：90.0 万元，分 3 次付清。通讯地址：(630022) 四川重庆江北猫儿石安全村 112-8。联系人：李新民

一种组合夹具

专利申请号：93112353

一种既适用于普通机床，如车、铣、刨、钻、镗、磨等；又适用于铣镗类加工中心的组合夹具。属柔性工艺装备，可长期重复变换组装使用。本发明是以基础件的侧边为基准，通过措施将其精度延引到组装面中，建立组装面的定位座标系统。可作无级调移。定位元件主要依靠面与面的接合，接触优良，无间隙。设计结构紧凑，合理；加工工艺性好，造价极低。

市场预测：先投产加工中心用 M16 型组合夹具（即 FMC 柔性制造单元用），国内急需而无适当产品供用。国际通用的槽系，孔系奇贵，且不适用。可供国外市场。主要设备：车、铣、钻床、高精度平面磨床和坐标磨床。原材料：20CrMnTi；（基础板和模块用），45 钢，HT250。厂房：450 平方米。技术人员：5 人。工人：15 人。产品年产量：100 套。固定资产：200.0 万元。流动资金：100.0 万元。生产准备期：0.5 年。生产周期：0.3 年。投资回收：1.5 年。预计年总产值：2500.0 万元。预计年利润：500.0 万元。面议。通讯地址：(200080) 上海市吴淞路 444 弄 33 号 303 室。联系人：费然

旋转自清式过滤器

专利申请号：93227019

过滤各种液体，该过滤器采用外壳，内胆双层结构，只要转动内胆，即可起到关闭或开启液体流动路线。同时还可 1. 利用系统中的液体可将污物清出来。2. 打开手孔可更换过滤网芯。3. 打开手孔可将不能从排污管排出的污物清理出来，它具有体积小，操作灵活，维修和使用方便等优点。

市场预测：年 20 万台。主要设备：卷板机、冲压机、车床。原材料：金属（主要是板材）。普通许可：2.0 万元，分 1 次付，独家许可：4.0 万元，分 1 次付清。独占许可：6.0 万元，分 1 次付清。单位名称：辽宁省辽阳市房产局设计室 通讯地址：(111000) 辽宁省辽阳市房产局设计室。联系人：何采礼

封闭式活塞环

专利申请号：93215894

用于汽车，拖拉机，摩托车以及一切活塞式机器并能作为传统活塞环的更新换代产品。该活塞环的接口为吻合的台阶式榫形结构，在气缸中活塞环的开口间隙变成可以伸缩的密闭形双层间隙槽，使发动机无论在冷机，热机和磨损较严重的情况下，都能够有效地保证燃烧室的密封性，从而使发动机始终处于最佳工作状态（两间隙槽相通前），据自己实际使用证实，大修期时间可延长 3 倍以上。技术性能明显优于传统活塞环。

市场预测：本封闭式活塞环可成为传统活塞环的更新换代产品，前五年将出现供不应求的局面，五年后将逐渐趋于平衡，市场前景非常广阔，利润更为可观。技术入股：占总股数 28%。转让费视其规模面议。单位名称：孟县职业中学 通讯地址：(045100) 山西省孟县职业中学。联系人：崔传怀

WBXDG—I 型微波高温消毒机

专利申请号：93236939

适用于酱油、牛奶（包括其它奶类）、各类饮料、色酒等液体类的瞬间高温消毒处理。经本机处理的液体介质，不仅能够达到国家卫生标准，而且可以使消毒指标提高一等级，技术国内领先，填补了国内以电能能源的高温消毒没有的空白，节约能源，无污染，操作方便。

鉴定及获奖：1993 年 6 月 27 日通过安徽省科委鉴定。市场预测：代替同性能指标的发达国家生产的高温消毒机进口，产品适用全国所有液体类消毒厂家。主要设备：车床、铣床、折边机、氩弧焊机。

原材料：不锈钢、紫钢板、铝。厂房：100 平方米。电：30KW。技术人员：1 人。工人：5 人。产品年产量：7 人左右每年生产 50 台。流动资金：20.0 万元。普通许可：50.0 万元，分 2 次付。独家许可：100.0 万元，分 2 次付清。单位名称：中科院安徽光机所 通讯地址：(230031) 安徽省合肥市 1125 信箱。联系人：范思亮

离心式喷雾器

专利申请号：93228585

液体雾化、汽车用、喷雾化油器、宽幅农药喷雾、菜园大棚喷灌、药液空调器。技术特点：用电量小可粗喷、细喷、按用途选用喷头。转让方式及条件面议。

通讯地址：(110034) 辽宁省武警总队财务处李树学转李树良。联系人：李树良

手工切断器

专利申请号：93201151

用于建筑工程、机电安装工程施工现场及其它行业的圆钢剪切加工。设计技术先进、体积小、重量轻(8 公斤)剪切力大，可剪切 20 毫米以下圆钢，刀片为四方形八面刃，可调刃更换，使用寿命比断线钳长几十倍，功能大 5 倍以上。

鉴定及获奖：获 93 科技新产品新技术双交会优秀奖。市场预测：除全国大市场外，有可能打入国际市场。主要设备：铸钢、冷热加工设备。主要设备预计费用：20.0 万元。原材料：废旧钢。厂房：150 平方米。技术人员：1 人。工人：20 人。产品年产量：22000 把/年。固定资产：30.0 万元。流动资金：2.0 万元。生产准备期：0.5 年。生产周期：1.0 年。投资回收：1.0 年。预计年总产值：308.0 万元。预计年利润：88.0 万元。普通许可：6.0 万元，分 1 次付。独家许可：20.0 万元，分 1 次付清。技术入股：占总股数 25%。通讯地址：(473303) 河南省社旗县桥头镇。联系人：张家隆

高频电场式水处理装置

专利申请号：93219697

该装置用于防止热交换器、茶、浴、锅炉水垢的产生，提高热效率，节约能源。技术特点：与传统钠离子交换树脂软化水处理方法相比，高频电场式水处理法，投资省，占地极小，能源消耗小，无二次污染，无盐耗及树脂消耗，从而运行费用极省。对前法不能使用的茶、浴炉也能使用。

市场预测：具有广阔的市场。主要设备：示波器、车床、电、汽焊等。原材料：电子元器件，铁管等。技术人员：1 人。工人：4 人。产品年产量：120

台。固定资产：0.5 万元。流动资金：0.5 万元。生产准备期：0.1 年。生产周期：0.1 年。投资回收：0.5 年。预计年总产值：36.0 万元。预计年利润：24.0 万元。普通许可：2.0 万元，分 1 次付，入门费 1.0 万元，销售额提 5% 提 8 年。独家许可：10.0 万元，分 1 次付清。独占许可：15.0 万元，分 1 次付清。通讯地址：(100052) 北京宣武区虎坊路南横街 154 号或海淀区西苑同庆街 5-9。联系人：李传湘

微型起吊机

专利申请号：93200851

安全可靠，平稳起吊各系列中轻型汽车变速器。如解放 CA 系列，东风 EQ 系列等各种汽车变速器。技术特点：1. 实用性强，适应车型多。2. 使用安全简便。3. 体积小、重量轻。4. 坚固耐用。5. 结构简单。6. 制造成本低。7. 制造容易。8. 制造原材料容易购买。9. 该机使用中不伤汽车任何部件。

市场预测：如果得到普遍推广，全国汽车维修行业需求量超过 20 万台利润 2 千万元以上。如作随车工具，需求量更大。主要设备：普通车床、电焊机、砂轮等。主要设备预计费用：4.0 万元。原材料：角铁、圆钢、钢管等常见普通金属材料。厂房：40 平方米。技术人员：1 人。工人：4 人。产品年产量：700 台。固定资产：4.0 万元。流动资金：1.0 万元。生产准备期：0.2 年。投资回收：0.4 年。预计年总产值：20.0 万元。预计年利润：10.0 万元。独占许可：7.0 万元，分 1 次付清。单位名称：巢湖市汽车运输公司 通讯地址：(238000) 安徽省巢湖市汽车运输公司。联系人：陈元景

滤水器

专利申请号：93215508

能把浊水变清，截面细菌和杂质。利用自来水压力，打开伐门水通过滤网能将悬浮物、杂质水垢截在网外，通过“硅藻土”精滤时能将 0.1~1 微米杂质，细菌，大肠杆菌，链球菌截留下来，使水质提高超出国家卫生标准。

市场预测：全国各大中小城市和乡村广泛都能用，只要水质差的地区需要量更大，每台 38~40 元。主要设备：160 克注塑机、高频热合机、模具等。主要设备预计费用：6.0 万元。原材料：改性塑料、滤网、滤布。厂房：250 平方米。电：10KW。技术人员：2 人。工人：15 人。产品年产量：10 万套。固定资产：15.0 万元。流动资金：50.0 万元。生产准备期：0.3 年。投资回收：0.8 年。预计年总产值：380.0 万元。预计年利润：120.0 万元。技术入股：

占总股数 35%。通讯地址：(132001) 吉林市永强小区五号柚 2—39 号。联系人：谭绩成

轻型不烫手电焊钳

专利申请号：93211774

用于金属焊接。技术特点：1. 重量轻 (300A350g、500A390g) 使用灵巧。2. 温升低不烫手、大电流焊接手柄温升低于头部标准 20℃。3. 节省用铜量 (平均每把用铜 135g) 生产成本低。4. 外形美观，造型独特。

鉴定及获奖：获江西省优秀新产品奖。市场预测：金属焊接的必备工具涉及各行各业，属易耗工具市场广阔，预计全国年耗量达 2000 万把以上。主要设备：自己生产设备有油压机等。主要设备预计费用：20.0 万元。原材料：铜、热固性塑料、标准件等。厂房：200 平方米。电：25KW。技术人员：3 人。工人：25 人。产品年产量：八万把。流动资金：8.0 万元。生产准备期：0.3 年。投资回收：0.5 年。预计年总产值：140.0 万元。预计年利润：25.0 万元。普通许可：5.0 万元，分 1 次付。每省独家许可 10 万元。单位名称：赣县储潭新型建筑制品 通讯地址：(341119) 江西赣县储潭圩镇。联系人：李名亭

S9.5—1.5B 型管件套丝机

专利申请号：93216135

该机能生产 4"~1.4"B 的管接头，变直管接头、对丝、管箍、补心等十几种通心管件内、外加工专用设备。机械另件采用优质钢材，经过高频淬处理使用寿命长转动平稳灵活不易出故障操作使用非常方便，本机用此省工效高比旧式管件攻丝机提高一倍，且易掌握使用修理方便，成品合格率 99%，体积小、重量轻、投资少、见效快等特点。

市场预测：200 台销售。原材料：HT15—33—45#。工人：14 人。固定资产：6.0 万元。流动资金：6.0 万元。生产准备期：0.1 年。生产周期：0.1 年。投资回收：0.2 年。预计年总产值：120.0 万元。预计年利润：60.0 万元。独家许可：10.0 万元，独占许可：10.0 万元，乙方供甲方全部资料。单位名称：河北省假肢工厂 通讯地址：(050051) 石家庄陵园街 14 号。联系人：邓仲元

一种割圆工具

专利申请号：93205918

该工具用于金属制圆。不需要改变割炬，将该割圆且套装在割炬上便能使用，割出的圆是手操作无法相比，还可根据所割圆的大小在尺杆上任意调节。

本品具有携带方便，操作灵活，安装方便等特点。

主要设备：车床、钻床或小型台钻、焊机。主要设备预计费用：9.0 万元。原材料：不锈钢 (4Cr13)、黄铜 HSn62~1、普通碳素钢 A7。厂房：100 平方米。技术人员：1 人。工人：10 人。固定资产：10.0 万元。流动资金：5.0 万元。生产准备期：0.5 年。投资回收：1.0 年。独家许可：10.0 万元，分 3 次付清。独占许可：13.0 万元，分 4 次付清。技术入股：占总股数 20%。通讯地址：(834002) 新疆维吾尔自治区克拉玛依市金龙镇输油公司车队。联系人：付森林

一种卧式水泥涵管机

专利申请号：93212186

该机适合铁路公路桥涵施工。适合城市排水系统大口径涵管生产。(φ800~φ1200)。技术特点：占地小 (3 平方米) 安装操作简便，适合线长点多 (如铁路、公路桥涵) 常需移动场合。功能小 (7.5~10 千瓦)，投资少 (2 万多元) 投产快，成本回收期短，适合乡镇企业规模生产。

主要设备：3 万元 (电器及管模具除外)。原材料：干硬性混凝土。电：10KW。技术人员：1 人。工人：4 人。产品年产量：日产三种规格各 8 米。固定资产：5.0 万元。流动资金：1.0 万元。生产准备期：0.2 年。投资回收：1.0 年。面议。单位名称：安徽省安庆市市政工程公司。联系人：林章中

气门式两冲程汽油内燃发动机

专利申请号：93228251

适用于各种转数、各种功率的两冲程汽油发动机，尤其是摩托车、微型车、运动类轻型发动机最为适用。技术特点：1. 降低油耗，可节油 20—30%，经济性能好。2. 提高功率 25—35%，动力性能好。3. 噪音低，废气排放污染少。4. 制造工艺简单、方便、经济实用。

主要设备：利用生产厂家原有设备即可。普通许可：20.0 万元，分 1 次付。独家许可：150.0 万元，分 2 次付清。独占许可：200.0 万元，分 1 次付清。技术入股：占总股数 40%。单位名称：辽宁省营口市粮食加工总厂 通讯地址：(115003) 辽宁省营口市西市区康宁街振华里 31—34 号。联系人：刘晓峰

YMR 型多功能离心式热水泵

专利申请号：93215884

该泵能输送高温下含有纤维及颗粒的液体，适应液面变化较大的场合，广泛用于酿造、化工、纺

织、固碱厂、油田钻井及环保等行业。YWR 泵其特点是增设散热片,采用耐热、耐磨材料泵盖上有较长吸水管,可输送 500℃ 以下动液面变化大含有纤维及颗粒性渣物的液体介质。

市场预测:根据市场调查分析,该泵使用面广用量大仅化工、油田钻井、纺织几大行业年需求量 10 万台左右。主要设备:设备有外圆磨床、铣床、C6140 车床等。原材料:45# 圆钢 球墨铸铁。厂房:4680 平方米。技术人员:37 人。工人:223 人。产品年产量:3400 台(套)。固定资产:320.0 万元。流动资金:130.0 万元。生产准备期:1.0 年。生产周期:5.0 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:180.0 万元。预计年利润:85.0 万元。单位名称:山东博山杂污泵厂 通讯地址:(255211) 山东省淄博市博山区固山镇岳东村。联系人:岳立来

内燃转轮式发动机

专利申请号:93238904

该机做汽车动力源。技术特点:1. 燃用多种燃料。(汽、柴、煤油、液化气、煤气、天然气等)。2. 结构简单、制做容易。3. 操作简便,实现无级变速。

面议。通讯地址:(844804) 新疆塔西南石油勘探开发公司钻井车间。联系人:庞军川

钢丝绳皮带运输机自动辅带抬带装置

专利申请号:93217062

该装置即能防止皮带脱槽和断带又可实现脱槽的皮带在有效距离内自动扶正归位,减少机械磨损节省大量维修费,提高运输能力,实现安全生产。设计新颖结构合理易于维护,使用方便,易于安装即:采用了自动扶正辊、抬带辊、挡绳夹板、和辅带辊等新型结构。

市场预测:对生产钢带机的厂家可配套生产。对已经使用钢带机的户用也能安装。主要设备:车床、钻床。主要设备预计费用:17.0 万元。原材料:10# 槽钢、抬带辊、扶正辊。技术人员:2 人。工人:6 人。产品年产量:20 套。固定资产:1.5 万元。流动资金:15.0 万元。投资回收:0.5 年。预计年总产值:420.0 万元。预计年利润:100.0 万元。独家许可:30.0 万元,分 1 次付清。单位名称:鸡西矿务局煤质销售科 通讯地址:(185175) 黑龙江省鸡西市东海煤矿煤质销售科。联系人:栗起君

锯床用活动工作台

专利申请号:93231256

该产品与电刨配套使用,能够快速、准确切割不

同角度的物料,而且不需对物料单独划线,省工、省力,而且同时用作磨刀支架。本工作台包括固定支架,活动滑板,角度调节仪,磨刀支架,调节角度便可任意调节切割角度,物料运行平稳,切割准确。

市场预测:本产品系本机械的配套器具,在使用中深受广大用户欢迎,因此前景十分广阔。主要设备:钻床、刨床、车床、平面磨床各 1 台。原材料:铸铁、普通钢。厂房:90 平方米。技术人员:2 人。工人:10 人。产品年产量:3000 台。固定资产:15.0 万元。流动资金:10.0 万元。生产准备期:0.5 年。生产周期:1.0 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:30.0 万元。预计年利润:4.5 万元。普通许可:2.8 万元,分 2 次付,独家许可:8.0 万元,分 2 次付清。单位名称:山东昌乐县昌乐镇申明亭 通讯地址:(262400) 山东省昌乐县昌乐镇申明亭。联系人:田守福

微孔焊嘴

专利申请号:93215265

用于汽车油箱、水箱焊接为低薄的铜皮、铁皮及仪器、仪表修理采用铜焊。可缩短油箱、水箱焊接时间,提高质量,采用铜焊,不易发生爆炸,降低氧快消耗量,可保证焊接处 1 寸之外油漆面不受损伤;可焊接类低薄的铜、铁皮及仪表修理。

市场预测:随汽车修理行业的扩大,增多,因此市场广阔。独家许可:10.0 万元,分 2 次付清。单位名称:瑞昌市残疾人联合会 通讯地址:(332200) 瑞昌市残疾人联合会。联系人:闻余忠

阀门机构用的电子接触臂

专利申请号:93211793

应用在石油液化气、自来水、电器的电动阀门上。接触臂上的触点与触片衔接,达到电子电路开、关行程,选择各种动作的完成。特点是小巧实用,制造方便美观。

市场预测:本装置属于更新换代产品的附属装置,将它应用在燃气灶具和自来水阀门上能使购买力增加。主要设备:具有生产家用电器,炊器具的厂家投产。原材料:塑料、铁板、电器元件。生产准备期:0.2 年。生产周期:1.0 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:176.0 万元。预计年利润:100.0 万元。独家许可:1.0 万元,分 1 次付清。通讯地址:(830002) 新疆乌鲁木齐建设路 3 号徕远宾馆朱敏转王星火。联系人:王星火

轻型多功能起重机

专利申请号:93214279

此机分固定式和移动式,固定式主要用于在场地作业。移动式可用于轻型汽车装配或代行走小汽车在场地使用。技术特点:1. 设计合理、简便、性能优越、用途广泛。2. 汽车起重机的几大功能,在本机构均充分体现,可伸缩,可回转,可变幅,可吊装。3. 此机分交流、直流两种规格,即可用外接电源,又可用汽车电源。4. 安装简便,操作方便。

市场预测:此产品市场广阔,如和轻型车配套,市场潜力更大。主要设备:剪板机、折弯机、电焊机、车床。主要设备预计费用:10.0 万元。原材料:锰板。厂房:200 平方米。技术人员:3 人。工人:20 人。产品年产量:500 台。固定资产:30.0 万元。流动资金:20.0 万元。生产准备期:0.5 年。生产周期:0.1 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:400.0 万元。预计年利润:50.0 万元。普通许可:10.0 万元,分 2 次付,入门费 0.5 万元,销售额提 10% 提 2 年。独家许可:30.0 万元,分 3 次付清。技术入股:占总股数 30%。合资生产、配套生产。单位名称:河北省石家庄市起重机械修造厂 通讯地址:(050011) 河北省石家庄市桥东区利康街 36 号。联系人:张铁军

一字型多用卷扬机

专利申请号:93237159

工矿、码头、料场悬挂起吊物料,建筑装修施工,建材、构件提升,予应力张拉,变幅牵引,用单相电机可广泛用以个体民宅建筑步进登高吊装,用直流马达,可用以随车装卸,船舶起锚、起网、以及油罐、桥梁高层外墙以防腐施工,也可用以民用高楼物料提升,商店提运物件等。一改统型数十年的 π 型结构。独特应用多个 K-H 机构,以极简易可靠新型内切低面压的面接触传动方式,采用先进、实用、廉价的特种机构巧妙地内藏于减速卷筒,合二为一,省去输出机构自重 50Kg 以下,吊重 500Kg,综合系数 F.V/G 居行业之首。

市场预测:县市区域年需求量 400 台以上,设置 2-4 个销售点,年销量 1000 台以上。如外加工计算单台成本 1000 元,市场售价 2000 元,起重量一吨,成本 1800 元,售价 3500 元。主要设备:6B6 车床,钻,铣各一台,焊机,气割工具,钳工具。厂房:40 平方米。电:10KW。技术人员:1 人。工人:8 人。产品年产量:600~1000 台/单班生产。固定资产:8.0 万元。流动资金:15.0 万元。生产准备期:0.3 年。生产周期:4.0 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:120.0 万元。预计年利润:40.0 万元。普通许可:5.5 万元,分 1 次付,入门费 0.1 万元,销售额提 1% 独家许可:20.0 万元,分 2 次付清。

其它方式协商函洽面议。单位名称:江苏省启东市建筑安装工程公司 通讯地址:(226200) 江苏启东市江海路 7 号。联系人:王来根

夹铸铁塑料包衬法兰 对夹式蝶阀

专利申请号:93228182

可供在 -50~200℃ 以内任何种类,任何浓度的酸、碱、盐、强氧化剂,有机溶剂及所有强腐蚀性介质管线中作截止,节流及自动控制系统等使用。技术特点:1. 双偏移,球面凸轮式 360°密封结构,其性能可与截止阀媲美,是蝶阀换代产品,在中低压阀门中将代替截止阀。2. 节省能源其流量由老结构的 50~75% 改善为 85~95% 以上规格越大效率越高。3. 机加工工艺简单,维修方便,开关轻便迅捷,省力仅是老结构的 1/2。

市场预测:各化工制药,食品厂家广泛应用。主要设备:车床、立钻、牛头刨、铣床、台钻、电热处理。原材料:铸铁件、碳钢 ZG2Cr13,聚全氟代乙烯(F46)。技术人员:1 人。工人:40 人。产品年产量:800 组~1000 组。固定资产:40.0 万元。流动资金:10.0 万元。生产准备期:0.5 年。投资回收:1.0 年。预计年总产值:90.0 万元。预计年利润:55.0 万元。单位名称:大连市金州阀门厂(退休人员) 通讯地址:(116105) 大连市金州区登沙河镇站前街 10 号。联系人:蔡树建

机车及列车折角塞门自控阀

专利申请号:93239061

列车在运转中,发车前折角塞门自控阀在被人关闭情况下,可使列车处于制动状态,达到列车减速或停车的目的。本实用新型利用原有的折角塞门的基本设计,在阀芯和阀体上设计安全卸压通道,制造容易,使用方便,保证了折角塞门的使用安全,还能起报警作用,保证列车行驶安全。

原材料:阀体:铸铁;阀:铜。普通许可:60.0 万元,独家许可:300.0 万元,国外:50 万元(美金)。单位名称:四川东方酒类食品工程研究所 通讯地址:(610021) 成都市一环路南一段 22 号附 2 号。联系人:王景胜

滑车轴端连锁装置

专利申请号:93225667

轮轴类产品中轴轴向定位。安全、可靠、经济及通用性均优于螺纹定位、开口销、化学、烧焊等定位方法。

市场预测:滑车生产厂及轮轴类产品厂均必