

中國最新短平快專利技術 3000 項

中國經濟出版社
香港書環出版社

中国最新短平快专利技术 3000 项

中外实用专利技术精选
编辑委员会编

中国经济出版社出版
香港书环出版社

(京)新登字 079 号

中国最新短平快专利技术 3000 项

中外实用专利技术精选编辑委员会编

*

中国经济出版社

香港书环出版社出版

新华书店总店北京·科技发行所发行

(北京西直门外北礼士路 54 号)

(邮政编码: 100044)

各地新华书店经销

人民交通出版社印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 1/16 34.25 印张 800 千字

1993 年 5 月第 1 版 1993 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-5017-2032-0/G·236 定价: 158.00 元

中外实用专利技术精选编辑委员会

主 任：熊志诚 苏政勋

常务副主任：向甫君

副 主 任：应 琰 周浩然

编委人员名单(以姓氏笔划为序)：

田 中	艾 东	向甫君	朱 伟	吕继平
刘鸿燕	苏政勋	应 琰	杨 芳	苏 华
李 健	周浩然	林子东	贺澄清	赵旺友
郭 强	蒋建华	熊志诚	衡 辉	

编辑人员名单：

主 编：向甫君 朱 伟

副主编：蒋建华 苏 华

编 辑：吕继平 林子东 方建国 李 健 李 晶

校 对：张 南 张 捷

责任编辑：华连斌

封面设计：柯 南

开拓专利信息产业 加速科技长入国民经济主战场

(代序)

当代科学技术的突飞猛进,越来越深刻地影响着各国经济和社会发展的进程。如果说科技的高速发展,是实现我国“八五”计划和“十年规划”确定的宏伟目标之关键的话,那么,积极推广和传播专利技术信息,把科技成果尽快转化为生产力,实现科研与生产的联姻则是实现这一目标的保障。

专利技术信息是新发明、新技术、新工艺、新材料、新产品、新设备的详尽记录。它在预测相关领域技术发展动向,了解该领域技术发展水平,以及进行专利许可贸易,引进洽谈等方面;对企业的技术改造和科研活动,产品的更新换代以及开辟新产品市场等方面,都起着重要作用。一个好的专利项目的实施,或能诞生一个成功的企业,或能产生一种独具竞争力的产品……尤其是在坚持改革开放,各行各业相继引入竞争机制的今天,如何引进、消化、开拓新技术,无疑是使企业立于不败之地的关键。

开拓新兴的专利信息产业,更快、更准确和大范围地推广专利技术,并把它应用到生产实践中去,以加速科学技术长入国民经济的主战场,已成为我们广大科技工作者和有远见卓识的企业家及关心、支持和立志献身科技事业的仁人志士的光荣使命和义不容辞的责任。

愿大家共同来做专利的推广工作,愿大家都来关心《中外实用专利技术精选》的编纂和出版!

中国专利局局长

高长祥

一九九三年四月

前 言

太阳东升西落每天轮回，自古就未曾改变；地球上生息的人类，更生繁衍，每时每刻都在改造着沧海桑田。

社会的发展，是以科学技术为先导，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，都在历史的长河中留下过深深的印迹：蒸汽机的发明，掀起了一场工业革命；计算机的普及和应用，使人们步入了信息时代……

我国的四大发明，曾为人类社会的发展和进步做出过不可磨灭的贡献。在进行社会主义现代化建设的今天，富有智慧的中国人民又在不同的岗位上，取得了一项又一项的丰硕成果。自1985年4月1日我国实行专利法以来，迄今已受理的专利申请多达20余万件。很多地区和部门都在积极促进专利技术的实施工作，且取得了显著成效，这既为社会创造了巨大的财富，同时也极大地方便和丰富了人们的生活。

为了加快发明创造成果的推广和利用，为了给企业，特别是乡镇企业，以及工农业生产提供更有有效的专利技术信息服务，我们选编了这套书。

全套书共收录了国内外专利技术5000多项，150多万字，内容包括轻纺、化工、冶金、机械、电子、食品等行业的技术。为方便查阅，我们将其分为《中国最新高精专利技术2000项》和《中国最新短平快专利技术3000项》两个分册，并各自分出细目。分类原则是：根据项目的技术领先程度，投产所需资金额的大小来确定。这就决定了两分册所收编技术项目的相互交错。很多技术复杂程度不高，但实施时投资较大，和那些技术密集，但实施时投资却很少，附加值相当高的项目也同时被收入了《中国最新高精专利技术2000项》。书中对每一个项目的技术特征，投产所需资金和设备，原材料及来源，市场现状和未来预测，成本核算和效益分析，转让条件和方式，转让费用等，都做了指导性的描述、详细的阐释和论证。此外还收录了每一个项目的专利权人及其详细联系地址、邮政编码等，以便技术供需双方直接联系。可以说，拥有此书，就等于掌握了一个专利信息数据库。

因时间仓促，在选题、编辑、排印、出版等方面定有不足和贻误之处，恳请批评指正。

中外实用专利技术精选编委会

一九九三年五月

目 录

一、五金·工具·····	(1)
二、炉灶·采暖·····	(50)
三、建筑·材料·····	(140)
四、卫生保健用品·····	(234)
五、轻工·····	(264)
六、生活用品·····	(404)
七、农业·····	(449)

五金·工具

无座力潜水泵

目前使用的潜水泵缺少排除轴向力的机构,使轴承易磨损,导致电机烧坏。

在发明在原泵基础是加上一个无座力机构,利用泵本身产生和压力,自动手衡其轴向力,使其寿命提高 3~5 倍,节能 5%,并且提高工作效率。

无座力机构的结构是在泵的上端加上推力盘,泵在运行中使产生向上推力,经计算推力盘恰好抵消了向下的轴向力,保持了平衡。

本产品工艺简单,C620 车床即可加工,精度等级除一处为 H8 以外,其余皆为 H4。接产厂家另需冲天炉一座,铣、刨床等。如只改造旧泵,仅需冲天炉和车床。每台成本比原泵增加 30~50 元。

本产品不仅适用农田排灌,也可用于工矿供水及牧场灌溉。

转让方式及费用另议。

联系地址: 郑州河南省皮革塑料研究所 (450100)

联系人: 张喜军

液体空吸自流装置

本发明是根据“虹吸”原理设计而成,使用时不需热、电等能源,操作简便省力,它按用途分三种型号,A 型适合家庭或民用,化验检测部门提取、转输小批量液体物质;B 型适合机动车辆、船舶或其它用油机械的燃料吸输;C 型适用于工农业排灌等。

本产品主件由壳体、底座、顶盖阀门等

组成,通过压缩和放松密封内套,促使进、排气阀门的开闭,排除导管内气体,经转换开关完成排气与自流输液的转换控制。其结构简单,原材料来源广泛,不需大型设备和大量投资,一般厂家均可接产。用铝合金为原料的,需熔铝、铸压或浇铸设备;用塑料为原料的,需注塑机等,附件有耐油橡胶导管,内套及垫圈,阀门防锈弹簧等。成本 A 型 7~11 元,B 型 14~20 元,C 型 48~60 元。

转让方式:独占许可 10 万元;普通许可 4 万元;付款可分期进行,具体另议。

联系地址: 四川省攀枝花市五金文化公司“华山”地段 (617067)

联系人: 马庚林

水磨、水泵两用机

本装置可供输水机及食物加工使用。当作水磨用时,转动砂轮和轴。砂轮固定在砂轮架上,料斗出口与砂轮架上的进料口相对应。当作水泵使用时,将水磨机构换为水泵机构,装置的结构换成机械密封层与叶轮相接,设有进水口和出水口的叶轮壳通过固定螺丝被固定在机体上。

本装置能一机多用,体积小、重量轻、噪音低、便于携带。生产时无需大量投资。

接产条件:需要铸造、车床、刨床、台钻及铣床等。普通机械行业均可接产。

转让方式及费用:全国独家转让 15 万元,1 次付清;省独家转让 5 万元,1 次付清。技术入股按销售额提成 15%,期限 3 年。

联系地址: 吉林省延吉市延西街 62-10

(133002)

联系人:张寿山

多通旋体式阀门

该阀门旋转体上有多个流出孔,可按需与各种功能的喷嘴连接,通过改变喷嘴的孔径与形态达到改变流体流速及形态的目的,以适应不同需要。其开关灵活,使用方便,流体喷出力可调,形态可变,调节快。采用该品,可节省多个原有阀门、水管、三通等水暖器材,节省安装费,减少占地,该品适用于各行业,能进行田间分片灌水、浇水,用于人工喷水池,与家用热水器配套。

具有铸造、车床、钻床、镀铬等工艺条件的各种规模的阀门厂、气门厂、机械厂、个体均可接产。钢铁材料每件造价5元,铜材每件造价10元,每件利润15元左右(民用),医用或特殊用途的每件利润30元。

普通转让1万元,按销售额5%提取5年。

联系地址:湖南娄底市南贸东街106号(417000)

联系人:李昭中

超高压电磁比例卸荷溢流阀

该阀是一种组合式、多功能、可实现多级压力成比例控制、远程调压、卸荷、具有机电液一体化和便于微机自动化控制的超高压元件。它配在超高压泵站上,自动控制无须调压,可进行起重、弯曲、冲压、拉伸、铆接、成型等各行业。该阀技术先进,性能稳定,样机经使用,效果良好。该机型号BCYFD-B6/100公称压力:100MPa,公称流量8L/MIN,通径:φ6。

该阀最适于机械制造厂家接产,总投资2万元;设备、原料、人员、厂房无须增置。产品每只成本1100元,售1500元。年产2000

只,产值300万元。

愿以多种方式转让,具体面议。

联系地址:山东省济宁红星东路液压元件研究所(272117)

联系人:吴一山

可调球面施压闸阀

该发明克服了现有闸阀的种种弊病,提高了密封性能,简化了生产工艺,节省了工时消耗,节少贵重金属消耗量约50%,节省制造过程中胎夹具使用量,降低生产成本。另外阀体、阀板可达到完全自动化、标准化生产,完全互换,降低了管理费用,提高了使用寿命,并能多次修复、翻新、节省大量资金。该产品采用与阀体轴线垂直的端平面与密封面,闸板背斜面与球面接触的达到对密封自调施压的目的。可使整个密封面的接触压力均匀,因而提高了密封的可靠性。

具有铸造与普通机加工能力的工厂均能承接生产。平均降低成本18%左右(系列产品)。预测国内市场年销量在3亿元以上。

愿技术转让或共同开发,条件面议。

联系地址:大连理工大学机械系(116023)

联系人:李有朴

分流阀

阀体为圆筒状,内腔为圆锥形,体壁上有多排辐射状同一母线上的通孔。阀芯也为圆筒状,外表为圆锥形。在同一母线上有与阀体孔对应的多个长圆孔,大端头封装有插拨头通孔的阀芯盖,腔中有隔板。转动手轮与阀杆可使阀芯与阀体的互相位置变动,转动不同角度,可构成多条不同的通道,只有一条通道关闭,可广泛用于化工、医药及其它多种流体管路的控制。

其它未尽事宜可来人或来函联系。

联系地址:山东淄博市山泉路淄博化工设备

厂(255051)

联系人:夏有年

节流阀

该实用新型提供一种节流面与密封面分开的节流阀。它适用于机械工程中进行流量控制,特别是对水、原油和泥浆进行流量控制。它使阀件的节流面与密封面分开并安置密封圈,实现节流与密封在一只阀上并用。其不仅密封效果好、噪音小、操作方便,而且大大延长了使用寿命。

具备普通车床和常规热处理条件,即可生产该阀。其成本比其它节流阀低,可靠性高。

其它有关事宜面议。

联系地址:河北承德市南菜园子石油机械厂(067000)

联系人:刘占海

圆盘式高效节能疏水阀

该发明是一种噪音低、冷凝水排出能力大、节能效果显著的疏水阀门,其工作性能稳定、启动性好、结构简单、维修方便,使用寿命长、背压力高并有利于高温冷凝水的回收,适用范围广泛,达到 90 年代国际先进水平。

具备车、磨、铸造等机加工能力的企业均能生产,现有阀门厂不需增添设备即可迅速投产。产品成本约 10 元/只,售价达 80~100 元,经济效益显著。

普通许可 6 万元,其它方式面议。

联系地址:吉林市昌邑区林荫路九号吉林造纸厂化学车间检修组(132002)

联系人:黄松

脚踏液压式节水阀

该脚踏液压式节水阀在膜片自封式端

面自封阀上安装由柔性储液装置,导管上盖和控制膜片组成的脚踏式控制机构控制阀门开闭。本产品的脚踏机构不需固定,脚踏装置与阀门由柔性导管连接。其安装灵活,结构轻巧,成本低廉,卫生安全,适于在飞机、火车、轮船、医院、宾馆、公厕、公共食堂等公共场所及家庭中使用,是水龙头更新换代的产品。本产品性能完善,良好,工作可靠,价格低廉。

该产品由塑料、橡胶与部分金属件制成,投产需有塑压机、铸造能力及机加工能力。按年产 10 万件计需厂房 120 平方米,人员 20 人左右。塑压件模具投资约 1.5 万元,以半月为周期流动资金约 5 万元左右。金属类型投资约 4 万元左右,流动资金 10 万元左右,塑料型每件成本 7~8 元,售价 12~15 元,利润 48%,毛利为 60 万元。金属型形成 20~25 元,售价 35~40 元。利润 40%,毛利为 150 万元。预测全国需 500 万件以上。

可提供图纸、样品、技术资料,并指导生产,另可提供批量生产的工厂与生产线设计服务,费用面议。

联系地址:北京宣武区包头章胡同 22 号(100052)

联系人:杨大英

立式自动排气阀

该排气阀克服了现有手动排气阀的缺点,自动排气效果好,不漏水,也不能人为放水。其技术方案是:在阀体的进口处装有一层过滤网,阀体中装有浮球;将压差密封圈固定安装在阀盖的内壁上,在压差密封圈的中心处与阀盖中心孔的贯通孔相通;阀盖和阀体采用密封连接;在阀盖上部加装一防水、防尘帽,以防杂质落入阀内。该阀构造简单(只有 7 个部件),体积小($\phi 50 \times 80$),使用方便,安全可靠,适用采暖地区。

凡有机械加工能力的小型厂均可投产。每只成本 9.90 元,出厂价 21.60 元。该品在旅大市年销约 5000~6000 只。

该品以推广应用为主,有关转让的具体问题可面议。

联系地址:辽宁大连旅顺口区铁山镇柏岚子村(116041)

联系人:董茂盛

活塞式速控阀

活塞式速控阀利用流体自压原理设计,打破了传统阀类螺纹旋压控制方法,采用正向封闭,密封性能好,它能迅速地拉压阀杆,利用流体自身压力带动阀塞任意调节控制流量的大小,既可实现手控功能,又可实现自控功能,特别适用于流体介质的控制和截止。该产品制造工艺简单,产品成本低,使用寿命长,在 $0.1 \sim 9.5 \text{ kg/cm}^2$ 水压力下能正常工作,启闭自如,无泄漏,经大量技术测试和试验,成功率达 100%。

具有一般普通铸造、机加工能力的专业厂家均可接产,材料为铜、合金铝、橡胶件等,每件成本 3.50 元左右,售价可达 6.30 元。该产品作为换代型速控阀,市场前景十分广阔。

普通许可,转让费 5 万元(长江以南不转让)。

联系地址:广西大新县桃城镇西城街 15 号(532300)

联系人:赵光臣

手动简易活塞泵

该活塞泵不仅能吸能扬,且手动省力能自吸。它不仅是大型机动车及小型加油站的理想工具,还为没电、停电及用电不便地区的民用灌溉和其他泵水解决了老大难,既可泵水又能做油泵,方便、不用电、流量大。该

泵重 25 公斤,流量 7~10 吨/小时,吸程 10 米,扬程 12 米,经使用证明该泵设计合理,经久耐用。

该泵构造简单,生产工艺也容易,有气割和电焊设备,有中、小型以上的铸造及机加工设备即能投产。生产该泵的成本是产值的 40%,利润是产值的 60%。本泵适宜适用范围广,产品将畅销。

愿作普通技术转让,条件面议。

联系地址:辽宁瓦房店市谢屯镇谢屯村(116312)

联系人:孙尔键

工频分波式水泵

本水泵是用电磁力直接带动活塞工作,成本为原电机式水泵 60%,节电 45%,吸程 5~9 米,扬程分档分别为 17 米、35 米、100 米、350 米,水量大小可设定。因其无电机,所以没轴承及旋转加速度等机械损耗,克服了原电机式水泵轴头水封不好而烧坏电机的问题。本水泵可制造多种用途水泵,适用消防、抗旱、油田、化工制药等。

接产本品需注塑机、冲床、车床、外圆磨等设备。流量 5.29 米/小时,扬程 17 米水泵,成本 65 元,出厂价 125 元,月产 500 台。愿作技术转让,具体条件面议。

联系地址:浙江仙居县城峰区步路乡下坑村(317300)

联系人:徐福辉

橡胶弹簧平衡及缓冲装置

该装置由橡胶弹簧本体及差动螺旋微调机构组成,充分发挥双曲线中空橡胶弹簧承受多向应力及高缓冲、高阻尼性的特点,调节应力应变方便准确,具有拉、压、扭簧的作用于一体。使用三年证明,该装置性能可靠,缓冲力强,不用人维修,不漏油,无噪声,

每年创效益 12.33 万元。可广泛用于矿山、化工、石油、建筑、冶金、冲压等厂家。

凡具有小型机加工能力的机修间均可制造。全套装置总重 250kg, 约 3800~4000 元, 可代替原有一套复杂液压平衡系统, 节约一次性投资 90% 以上, 橡胶弹簧 1 套 400~500 元, 年创效益 12.3 万元。产品直接转让, 一次收技术使用费 1 万元; 全部设计、计算、资料转让(包设计、使用、成功)一次 3 万元; 现场设计服务 2 万元; 专利权转让另议。

联系地址:山西太钢四轧厂机动科(030003)

联系人:李四林

快速切管器

该器成功地解决了“冷热交换器”现场安装的钢管头的切割问题。其特点是: 可自行进刀, 退刀, 退管头。它体积小, 轻便灵活, 单人操作, 2 秒钟左右可完成一个管头的切割。“冷热交换器”是工业的一大体系, 电力、化工、制药、造船等均需此装置, 应用广泛。快速切管器可与“胀管器”配套生产。

一般有机加工和铸造能力的厂家均可生产该产品(需具备单相串激电机)。每只成本约需 350 元。

愿作技术转让, 具体条件面议。

联系地址:内蒙古包头市第四医院内科(014030)

联系人:祁淑华

立式旋转刀架

立式旋转刀架是一种对目前普通车床所用刀架的改进发明, 其结构主要是在主轴上装有可转动的刀架盘, 刀架盘装有 5 把车刀根据加工的需要随时可换不同的刀具, 也可装夹钻头、丝锥、板牙进行机加工。它克服了现有刀架旋转不到位, 造成加工产品误差较大和误差带难以控制的问题, 具有省时、

省力的功效。它加工产品特别, 精加工具有定位极准、加工效率高, 精度, 适用于大、中、小型普通机床。

普通机加工厂即可接产本品。普通 C20 机床的刀架料成本约 60 元, C30 的约 80 元。如果按平均 200 元/台销售, 则平均获利 80 元/台。

转让方式及费用: 独家许可 20 万元; 省独家许可, 入门费 1 万元, 提成总产值 2%; 每省转让 4 家, 入门费 5000 元, 提成总产值 2%。

联系地址:大连甘井子区华中街 25 楼东门 2-3 号(116031)

联系人:高长军

限力跟刀架

经改进后的跟刀架在高速车削细长轴时可在车刀行进当中快速支紧工件, 支紧力恒定, 可使工件质量得到保证。使用该工具当手用力过大时, 旋扭内的本面棘轮开始打滑, 限制了扭矩的增加, 使支爪的支紧力保持恒定值。使用时支紧力的大小可通过改变弹簧的弹力得以调节。

生产该产品主要为冷加工, 架体铸造。较原有产品有较大优越性, 批量生产能盈利。产品通用, 市场较宽, 有推广价值。

愿作技术转让, 条件面议。

联系地址:大连印铁制罐厂(116021)

联系人:徐永顺

畜力动力头

该发明是一种将畜力(马、牛、骡等)转变成通用动力的机械装置, 用它带动其它小型工作机(如微型发电机)工作, 满足边远山区人民的的生活和文化需要。该装置按 1.5KW 的功率设备, 可满足一个家庭做饭、照明之用。它采用了弹性蓄能结构和调速装

置,可使动力输出稳定。

该装置的功率输出可通过增加牲口数量来达到,而稳定的转速输出的主要由弹性蓄能和调速装置解决。弹性蓄能装置是通过涡圈弹簧把畜力蓄存起来转变成弹性势能,再释放变成机械动力,并经过调速机构调整。

凡具备加工能力的厂家都可接产该产品。每个成本约 500 元,配上 1.5KW 电机共 1000 元。售价约 1300 元。转让方式及费用另议。

联系地址:广西永福县图书馆(541800)

联系人:黄应林

手推式乙型管弯管器

该产品是为解决采暖工程中散热器进出口接铸铁补心用的乙型弯的工具,它可使 Dg15、Dg20、Dg25 的焊接管乙型管一次成型,简便易行。其成本低,不需特殊工作场地,节约能源,改变了传统的用氧气、乙炔气烘烤工序。它采用了挤推式杠原理,并使用串轮定位的方式使散热器进出口管使用该产品很容易制得(约每分钟六个)。该产品的主要特点是节约能源。

生产该弯管器需氧气割枪、车床、摇臂钻、电焊机等简单动力机械,按图制作即可投产。每台成本 200 元。

该项技术愿作普通转让。

联系地址:山西太原市双塔西街 27 号(030012)

联系人:王晓青 白其平

割缝筛管

该专利可在油管、套管上割出预定宽度、长度、管内缝隙宽度大于外表面缝宽,缝表面到缝内的一段距离为直缝,缝的横截面呈近似梯形向管内壁伸展,排列形式可以是

纵向、横向、螺旋状。该产品适用于油田油井、气井、地下吸水,特别适用于打水平井和弯井。由于缝面夹面小,能承受的压力大,缝的形状能严格保持梯形结构,所以吸油或吸水的防沙效果好。其生产成本低,利润较高。

目前暂不转让。

联系地址:辽宁省朝阳市新华路一段 66 号凤凰山建材机械厂(122000)

联系人:胡用久

台钻软轴器

这是为解决台钻一机多用,增加刚性轴所不具备的功能,使刀具能在距台钻 1 米以内的空间位置作任意方向的全方位工作,进行钻、铣、磨等工序的切削加工而研制的新型实用技术。它有钢丝轴芯,外套特制橡胶金属软管,两端分别安装接头,一端与台钻主轴联接,另一端与手持刚性轴联接,并装有刀具,借助台钻的动力,经钢丝软轴芯传递给刀具进行工作。其结构简单,性能可靠,使用安全,寿命长,成本低,用途广,作用大。

该品每套成本 28 元,利润 14 元。市场年需求量达 3 万套。

拟采联合生产方式,具体事宜面议。

联系地址:山东省滕州市龙山路电动工具厂(277500)

联系人:张卫东

空间齿轮减速装置

一种新型减速装置,其运转方式独特,齿轮按摆动与转动复合轨迹运转,只需一对整体刚性齿轮即可实现大速比减速,且有自锁特性和较高的传递精度,可取代多级圆柱齿轮减速器、蜗轮减速器、摆线针轮减速器、活齿减速器以及谐波减速器等,广泛用于机械制造、冶金矿山、建筑、轻纺、化工及国防等工业部门。

该装置结构简单、体积小、使用寿命长,一般中小型机械制造厂的工艺设备条件均能满足生产要求。该产品为系列型,小型减速器成本平均在 100~250 元左右,平均售价 200~500 元,若年产 5000 台,则赢利 60~70 万元,其利润较现有减速器高 15~20%。

预计国内年需求量 20~30 台以上。

独家许可 10 万元,普通许可 2 万元。

联系地址:江苏苏州市东中市 194 号
(215008)

联系人:吴永德

高效铡齿锯

该高效铡锯具有如下优点:工效比现有锯提高 2~10 倍;它可锯、劈多用,胜任任何恶劣环境;它的锋利周期比现代任何锯要长 4~5 倍;其外观漂亮、质优、价廉、效率高。

凡有产锯历史的厂家,无需添置任何设备。新建厂总投资(含设备、原料、活动资金、转让费)小于 100 万元;可达日产值 11 万元,纯利 7 万元。水电 50KW,工人 100~150 名,仓库 20m²×4,工场 500m²。原材料为合金工具钢片。产品出厂价 11 元/条,成本 3.575 元/条。

愿作技术转让,条件面议。

联系地址:广东高州中学初一(3)班
(525200)

联系人:黄毅转黄衍光

双层滚动轴承

该发明的新颖之处在于,在轴承内、外圈之间还有一中间浮动圈。浮动圈与内圈及外圈之间,有一用保持架安置的滚动体,滚动体由滚球、滚针、圆柱体、圆锥体等,在内圈、外圈、中间浮动圈上有凹槽,作为滚动体的滚道。

该发明结构简单,易于实施。

与目前的同类产品相比,该产品体积稍大一点,加工工艺也稍微复杂一些,所以它的成本约提高 2~2.5 倍,但由于该产品耐磨损、阻力小、节省能源,因此具有很高的实用性。

该技术以普通许可方式转让,具体费用另议。

联系地址:江苏南通县新联乡八里渡村八组
(226363)

联系人:陈建

尼龙锁紧螺母

尼龙锁紧螺母可取代原普通螺母,但效果更佳。它具有防水,防锈及不退扣等优点,且可代替弹簧垫的作用。

接产本品需 100 吨冲床 3 台、25 吨小冲床 1 台, C620 车床 2 台,生产人员 10 名,厂房 60 平米。其综合成本 0.35 元/个,年产量 20 万个,销售价 1.35 元/个(M20),如果生产 M20~M36 的螺母,则利润更大。

转让方式及费用:普通许可,技术入门费 5 万元(分二次付),销售额提成 5%(三年);或包销转让,技术转让费 10 万元。

联系地址:河北蔚县代五城镇五村(075700)

联系人:李远

膨胀螺母

该产品系由螺母套和胀紧螺栓组成,其优点在于不仅具有现有的膨胀螺栓所具有的一切功能,还具有性能优越,应用广泛的优点,可根据不同型号的膨胀螺母选择合适的钻头在金属、塑料、水泥、石头、砖等材料上打孔,置入膨胀螺母,用内六胀紧,根据所固定物体的形状大小,选择合适螺钉,可解决一些特殊安装问题。

凡具备加工螺钉、螺母标准件的厂家均

可生产,产品规格较多,有 M6、M8、M10、M12、M14 等。如 M8 型膨胀螺母每个成本为 0.5~0.6 元,市场售价为 0.8~1 元。

独家转让,转让费面议。

联系地址:郑州市华山路 105 号郑州煤矿机械厂机加工二分厂电工组(450007)

联系人:崔建民

三角头螺栓及内三角旋具

本发明分一头螺纹螺栓和两头螺纹螺栓两种。它可以有效克服目前使用的六角头螺栓在拆换时六角头部易滑扣的问题。此外,它还具有节省钢材,安装维修方便等优点。

内三角旋具是专门配合三角头螺栓而设计的,作用相当于现在的扳手。

本发明可广泛用于机械行业和汽车行业,仅一辆汽车就需相当数量的螺栓。

本技术投产条件简单,只要具备生产一般螺栓和工具的设备,人员即可投产。

具体转让事宜请来人来函联系。

联系地址:浙江金华市郑岗山货车队(321000)

联系人:王巧敏

钢卷尺

该产品根据国内外钢卷尺的造型特点,结合我国塑料制品的造型技术,对产品外壳进行创新设计。整体造型既注意到国际流行趋势,又注重了便于操作使用的原则。

整体设计简洁、新颖,符合现代流派,按钮部件配置合理,便于操作。壳体正面图案富有立体感和美感、冷暖色调谐调、符合时代潮流,改变了我国卷尺产品粗、笨的陈旧局面,深受国内外用户的欢迎。

该产品广销于日本、泰国、巴基斯坦、香港等地区。实施以来收到较高经济效益。在

89 年上半年中效益尤为突出,在产品打入国际市场的过程中,荷兰、巴基斯坦等国家和地区的客商都纷纷指定本专利的产品,博得了较好的国际声誉。在国内各大五金站的订单中,该专利产品也占了相当的比重,年销售量已达 150 多万支,在 40 多个规格型号中,它占总销售量的 15%。

该产品以造型优势打入国际市场,起到了开道的作用。提高了我国卷尺行业的威望。

在产品质量上曾评为全国轻工业部优质产品,由中华人民共和国轻工业部颁发了证书。

联系地址:长城精工有限公司

联系人:陈立海

手用定位自由运行式无门剪机

本剪机由机身、剪切工作机构、尺寸定位机构和自由运进装置组成。其工作对象和功能:①可剪 0.01~2MM 铜板;②可剪 0.01MM 至不等厚度的纸张、棉布、橡胶、海绵等板料或较质管料;③可剪任意长度直线、内角、外圆、成型零件的直线修边及修合装配;④可根据生产需要服务到生产现场,直至每个生产工位;⑤质量可与现代电动机剪媲美,速度要比原始手动剪切工具快得多;⑥胜似动力而不用动力,可获良好经济效益,避免能源损耗。本产品适用范围广,市场前景远大。每台成本 1.5~2 千元,预售价 3~4 千元,普通机械厂或军转民机械厂不需新增人员、厂房、设备等即可接产。

转让方式及费用:全国独家转让 20 万元,分 2 次付清;省独家转让 8 万元,分 2 次付清;技术入股销售额提成 3%,期限 4 年,另加入门费 4 万元。

联系地址:西安市土门 219 楼 2 单元 42 号(710077)

联系人:王冠藩

万能高效活动扳手

本实用新型是一种扳拧各种不同规格的管体、柱体和任意方体及紧固件的活动扳手。具有功能多,回向灵活,省时省力等多种特点。该扳手口一次插入不必退出,便可完成扳拧各种紧固件的复杂任务,广泛用于机械零件的装夹装配、修理行业,也是家庭必备的一种实用工具,市场广阔。

本产品最适宜工具厂、校办工厂、国营机具厂以及有能力的乡镇企业接产。接产条件:人员 42 人,厂房 500m²,需加工和热处理设备。

转让方式及费用:全国独家转让 10 万元,分 2 次付清;省独家转让 5 万元,分 2 次付清;一般普通转让 2 万元,分 2 次付清;技术入股联合办厂发明销售额提成 10%,期限 3 年。发明人提供加工图纸、样品,到场技术指导,参加鉴定会

联系地址:成都黄田坝 156—2—10 (610092)

联系人:吴宁

胶钳扳手

本发明是把常用胶钳与扳手的功能组合成一体的手工工具。该产品是将常用胶钳的夹持平面与剪切刀口之间的牙洞部份改成由菱形和四边形组合成的无角对称角螺母扳口,可扳扭常用的 M5~M6 各规格六角螺母,不需象活扳手那样时常要作调整、也不损伤螺母边角。具有结构简单,一物多用,使用方便,扳扭六角螺母范围宽等特点,是一种新型的五金工具,在市场上一定会有竞争力。

本产品适宜生产胶钳或扳手的厂家接产。发明人愿提供加工图纸,模拟样品。

转让方式及费用:全国独家转让 5 万

元,1 次付清。

联系地址:广东省吴川县梅慕镇居仁里 17 号(524500)

联系人:陈康华

可调定力组合螺丝起子

可调定力组合螺丝起子是螺纹紧固件的定力装配工具。它可以按设计给定的装配力矩拧紧螺纹紧固件,使其工作在设计给定的最佳可靠状态。它主要是在起子手柄内部设置了可调定力机械,其核心部分是一对具有螺旋旋转面的、由碳素纤维工程塑料注塑成型的离合块组成,适用航天航空产品的装配及要求具有可靠装配质量的产品的装配。

接产条件:具有一定技术基础的中小工具厂、塑压件厂均可接产。主要设备为注塑机、车床、铣床等。投产周期 6~8 人月,单价成本 20 元,预售价 35 元。

转让方式及费用:全国独家转让 5 万元,分 2 次付清;省独家转让 3 万元,分 2 次付清。

联系地址:河南省洛阳 030 信箱 11 分箱洛阳 014 中心第 11 研究室(471009)

联系人:杨其昌

取物夹持器

本发明可将人手的握力转换成夹杆夹紧力。夹杆的夹钳部位用以夹持物体,它的外形做成相应形状,以便夹得更牢靠,其开合尺寸可通过调整螺钉改变,最适合夹持尺寸变化不大的物体,如蜂窝煤、禽蛋、果类等,在工业上可用作机械手、医疗方面的专用夹钳,有一定的市场前景。

本产品最宜小型机械厂、乡镇企业、校办厂接产。

接产条件:需钳工设备。

转让方式及费用:全国独家转让 5 万

元,1次付清;省独家转让1万元,1次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成面议。发明人提供加工图纸、样品。

联系地址:四川邛崃县县委家属院(611530)

联系人:何明福

手提式链锯磨锯机

本机是利用手钻机(也可用高频电机)做动力的专用工具。它的电机壳体前端装有一个联接壳体,联接壳体前端固定一个伞齿轮箱,电机输出轴前端装有的一个联轴节前端联接在伞齿轮箱的输入轴端上,伞齿轮箱的输出轴端装一个碟形砂轮片,伞齿轮箱的侧面装有防护罩,能很方便地对钻链逐节地由里向外磨,可广泛应用于林业、园林、木材加工厂等。

该产品适宜林业机械厂、电动工具厂接产。

转让方式及费用:全国独家转让1万元,1次付清。发明人提供图纸及样品等。

联系地址:吉林省公主岭市园林处(136100)

联系人:张玉生

自压、自给式各向承载静压轴承

本静压轴承的技术特性,不再是由滚子形成的滚动摩擦,而是由自压、自给的方式形成的油膜滑动。摩擦系数小,噪声低,能高精度、重载、高速度地完成各种条件下的转动。特别适用于重载,精度高的设备上,如车辆、冶金、机床等行业都可发挥其重要作用。这是轴承工业发展中一种新的探索,前景可观。具有一定锻加工和机加工能力的制造厂可接产。需厂房150m²及锻压设备、机加工设备,普通及优质结构钢为原料,技术人员8人,工人300人,其他20人。

发明人可提供加工图纸、样品,培训人员,参加鉴定会,到现场技术指导。

转让方式及费用:全国独家转让分3次付清12万元;技术入股联合办厂发明人销售额提成5%,期限5年。

联系地址:宁夏石咀山市城口西北煤机总厂电机厂(753001)

联系人:高明山

一种复式离合器

本离合器的特点是“双倍”,具有“双倍”制动精度或“双倍”机械强度。工作时力矩大,能产生加速制动的特殊效果。在啮合过程中可产生“双倍”啮合速度,并具有双重保险功能,可靠性高。本离合器内有增力式摩擦装置和调整装置等,利用静摩擦和滑动摩擦的顺序时间差进行缓冲、摩擦制动等。全国16~100T刚性离合器冲床年产量约1.8万台,其中出口量占15~20%。采用本技术升级换代,无需改动车床,即可生产出高精度的冲床。此外,全国数万台冲床也需要配备本离合器,以增加使用可靠性,保护操作人员安全。本产品适宜冲床厂、机械厂、起重设备厂等接产。发明可提供加工图纸,培训人员。

转让方式及费用:省独家转让2~6万元,分2次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成3%,期限4年,另加入门费0.8万元。

联系地址:天津市河西区台北路28号邮政宿舍1栋103号(300202)

联系人:赵林

防腐阀门

该产品壳体是用普通灰铸铁铸成,其它零件用钢碳和少量ZCR13钢。阀的主通道采用化工合成材料制成的衬里直接与管路中的流体介质相接触,具有良好的耐化学腐蚀性能。共有6种规格:分别为 $\varphi 25$ 、 $\varphi 40$ 、