



5

最新

實用專利技術

選編

**Selected
New
Utility Patents**



中國專利報社

我国专利法自1985年4月1日施行以来，已经取得了举世瞩目的成就。据统计，截止到1991年6月30日。中国专利局共受理各类专利申请189804件，授权73122件。通过几年来的实践，一个有利于促进科学技术长入经济的专利实施工作的管理体制和运行机制正在逐步形成。1990年，据对全国26个省、市、自治区3518项已实施的专利技术和有关部委部分专利实施项目的统计，新增产值81.9亿元，获利税16.7亿元，创汇1.2亿美元。事实证明，中国专利制度的建立对经济繁荣和科技进步起到了积极的推动作用。

当前，随着治理整顿、深化改革的不断进行，各行各业都针对普遍存在的市场疲软、产品不对路、经济效益低等问题，积极寻求引进吸收新技术，开发适销对路的新产品，依靠科技进步促进自身的发展。“科学技术是第一生产力”，作为科学技术重要组成部分的专利技术，对整个国民经济的发展有着举足轻重的影响。专利技术不仅是企业在激烈竞争中立于不败之地的源泉和动力，而且也为企业的发展带来了新的机遇和希望，如何下大力气不失时机地开发、利用、实施专利技术，将是一切有战略眼光的企业家、事业家正确选择的关键。

《中国专利报》社是中国专利局的事业单位，《中国专利报》每周发布中国专利局向全世界公开（公告）的各类专利申请项目，在专利技术信息的搜集、开发、传播、转让等方面有着得天独厚的条件，赢得了社会各界的高度信赖。为了及时沟通供求信息渠道，满足广大科研单位、企业（包括乡镇企业）迫切需要引进吸收专利技术的愿望，从去年底我们陆续出版了《选编》1~3辑，受到广大企业和发明人的热情赞扬，收到了一些好的社会效益和经济效益。现在我们继续编辑出版《最新实用专利技术选编》（之五）。该《选编》分为10个大类，向社会介绍了可供转让的最新专利技术（申请）项目共318项。每个项目包括技术简介、市场预测、接产条件、转让方式等内容，以供广大用户选定项目。今后我们还将继续出版《最新实用专利技术选编》，力求达到活跃专利技术市场，促进专利技术实施之目的。

凡对本《选编》中所载项目感兴趣者，请及时与本社联系，我们将随时为您提供满意的中介服务。欢迎对我们的工作提出宝贵意见。

联系地址 北京北三环西路学院路口中国专利报社

邮政编码 100088 **电话** 2019516

联系人 张洪弟 丁燕涛

中 国 专 利 报 社

一九九一年八月

目 录

农林牧副渔.....	(1)
机械·设备.....	(7)
电子·测量.....	(22)
理化·冶金.....	(33)
建筑·材料.....	(37)
轻工·食品.....	(45)
采暖·环保.....	(53)
交通·运输.....	(63)
医疗·保健.....	(69)
生活日用.....	(75)

版权所有 请勿翻印

农 林 牧 副 渔

编号50001

贮水扁花盆

本实用新型贮水扁花盆，具有贮水、肥的结构，自动连续地向花卉提供水、肥，并改变传统的以土栽培为无土栽培。盆土内的水、肥均匀，湿度适中，极利于花卉的生长，并减少病虫害的发生，对经常外出的养花者最为适用。制作材料可用陶质、瓷质，由于无土栽培基质内始终通气良好，因此可用质地致密的玻璃、塑料制作。由于解决了传统花盆栽种花卉的水、肥管理及防治病虫害方面的困难，有利于群众中养花风尚的发展，改进生活环境，陶冶生活情趣。

接产条件：适宜陶、瓷器皿、花盆厂、注塑厂、玻璃器皿厂或泥盆厂接产。除需添置若干模具外，不需另加设备及人员。发明人可提供加工图纸、样品，可到现场技术指导、培训人员。

转让方式及费用：全国独家转让分2次付清5万元；省独家转让分2次付清3万元；技术入股联合办厂发明人销售额提成10%，期限8年。

编号：50002

食用菌糖酸酶法酿造新工艺

本发明是微生物工程新技术，解决了当今世界以食用菌为原辅材料，不用粮食，采取发酵方法酿造高营养饮料酒的技术难题。采用各种人工栽培的高蛋白食用菌，接一种好氧微生物，在特定条件下产生蛋白酶、酸化

酶、糖化酶、酒化酶，经发酵，蛋白质分解为氨基酸，或再脱氨成丙酮酸，或将多糖转为单糖、果酸，取其发酵醪液，酿成一种香菇型、高营养、低乙醇发酵饮料酒系列，老少皆宜。国内外市场前景广阔。每吨成本7000元，预售价1万元，适宜果酒厂，啤酒厂和一般酒厂接产。目前已与西欧、北美签订包销协议。本发明曾获90年四川省首届专利技术汇报展览金奖。

接产条件：需厂房1万米²；近似果酒生产设备；技术人员4~6人，工人200人。发明人可提供技术指导、培训人员，提供有关科技实验资料及检验报告。

转让方式及费用：区域独占入门费50~100万元，发明人年销售额提成8~10%；还可面议。

编号：50003

多功能自动钓鱼器

本发明具有自动钓鱼、远投放线、快速规律收线、自控放线溜鱼、手动收放线溜鱼、独立使用或与海（手）竿配合使用等功能。灵敏度极高，钓鱼力较大，适钓水域广泛。在手投距离内独立使用效果最为理想。结构简单，为小件产品，易于携带，使用方便。成本约25元，预售价35元。适宜塑料制品厂接产。发明人提供加工图纸。

转让方式及费用：普通许可入门费1万元加销售额提成5%，期限5年。

编号: 50004

铡草机

本发明所提供的铡草机是由铡草和送草两部分组成,其铡草部分选用六杆机构,用较小的力得到较大的效益,送草部分选用摇杆、棘轮机构,随其摇杆摆动一次,棘爪拨动棘轮带动夹草辊轮旋转一个角度,亦完成一次送草动作,一人操作既安全,又省力。

本发明适宜中小企业、乡镇企业接产。单件成本100元,预售价150元,年利润12.5~25万元。

接产条件:需厂房1000平方米,人员93人,需电焊机、车、钻、铣等通用设备。

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3万元,分2次付清。

编号: 50005

防治柑桔类果树脚腐病和流胶病的中草药及其生产方法

本发明采用10多种中草药配制而成,生产方法简单,田间使用简便易行,它具有杀菌力强,无毒、对人畜安全无害等特点。

本发明适宜化工厂、农药厂接产。每20公斤成本70元,预售价100元,年利润37.5~75万元。

接产条件:需厂房150平方米,人员约25人左右,需粉碎机、电动机、煎煮器等设备。

转让方式及费用:全国独家转让10万元,1次付清,另外负担专利维持费和年费;省独家转让2.5万元,1次付清。

编号: 50006

卷筒竹席

生产卷筒竹席机械设备简单、操作容

易,没有技术难度,一般工人开始生产在一星期就可以熟练操作制做,二星期能单独生产操作制成合格产品。该产品既可作凉席使用,也可用于房间装饰。销售市场广阔。

该产品适宜竹制品加工厂和有竹制品生产技能的厂家接产。单件成本19元,预售价55元,年利润可达27万元。

接产条件:厂房160平方米,人员约20人,需刮节机、刮青机、打孔机、平刨机、锯材机及抛光机等设备。

转让方式及费用:全国独家转让3万元,1次付清;省独家转让1.8万元,分2次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成4%,期限3年。

编号: 50007

食用棕色素的制造方法

该发明采用科学原理,以糖质原料(副产品、废液等含糖、天然棕色素等)、酱色(焦糖)为原料加工提取而得适用范围极广($\text{pH}2.5\sim11$)的固体或液体状高级天然棕色素,产品适用于酸、碱性饮料、糖果食品、酒(黄酒)、药物(特别是中药)类的调色,产品色值达到80000EBC单位以上,最高可达110000EBC单位以上,它具有良好的抗酸、热、光性能。

本产品适宜食品行业特别是制糖业及闲置设备较多的化工企业,酱色厂接产。单件成本20元,预售价40元,年利润400万元。

接产条件:需厂房300平方米,人员约25人,需配料缸、过滤精制系统、浓缩干燥系统等设备。

转让方式及费用:全国独家转让150万元,分2次付清;省独家转让30万元,分2次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成2%,期限5年。

编号: 50008

手扶拖拉机 自救消除打滑越坑装置

本装置具有打滑陷坑自救功能。当手扶拖拉机驱动轮打滑陷坑时,司机只需摆动一下控制杠杆,驱动轮就会消除打滑而实现越坑,只用几秒钟时间就可得到自救,使用非常方便。

本装置适宜手扶拖拉机厂、农机厂、机械厂、拖拉机配件厂、车辆配件厂接产。单件成本150元,预售价300元,年利润可达150万元。

发明人愿以多种形式转让,或以专利入股与接产厂合作开发生产,条件面议。

编号: 50009

压麦机

本机配套5~12马力手扶拖拉机,主要用作麦苗镇压。该机巧妙地利用自重。分前后三处进行压麦农艺。本机不仅具有低耗高效和有明显增产趋势之优点。而且具有结构简单、紧凑,操作舒适方便,转弯灵巧等优点,是一种适应性强,很有推广价值的三麦压麦机具。国内市场很大。

本产品适宜具有一般冷加工、金属加工设备和技术工人的单位接产。单件成本约500元,预售价约600元。年利润可达30万元。

接产条件:需厂房300米²,人员14人,三芯卷板机一台,普通车床二台,剪板机一台,电焊机一台等。

转让方式及费用:全国独家转让12万元,1次付清;省独家转让5万元,1次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成5%,期限3年。

编号: 50010

1LE-1型手扶自走犁

本实用新型手扶自走犁操作容易,维修保养方便,是传统的牛马拉弯钩犁的替代小型机具。配上犁可以破茬、套墒和中耕三遍;配上水田机具可以翻地;装上胶轮可作短途运输,载重500公斤;利用本机动力也可以配2寸水泵抽水。适用于山区、丘陵和平原。

该机已经多次试验,并于1989年试销抚顺、大连等地,颇受农民欢迎。本产品成本1900元,预售价2560元。由于有广阔的农业市场,销售前景可观。凡集体、国营工厂均可接产。主要设备需铸锻设备、车、铣、刨床等机具设备。原材料系普通角铁、圆钢等普通钢材。厂房约需50平米。生产人员需技术员8人,工人13人。半年内投产,两年即可收回投资。

转让方式及费用:除东北三省不能转让,其它省独家转让一次付清6万元。

编号: 50011

缓释磷化氢(PH₃)杀虫

本专利采用化学和物理的综合技术,缓慢释放磷化氢,使杀虫药剂浓度,保持一个月左右,待难于杀死的卵、蛹分别变为易被杀死的幼虫和成虫,即可收到良好的杀虫效果。较之国内外现用磷化铝熏、蒸杀虫,杀虫率高且安全。使用本专利杀虫率100%,人畜安全100%,还具有操作简便,不需专门训练投药人员,经济实惠,比用磷化铝节省一半费用。本专利对粮食、中药材、烟草、皮毛及食品仓库均有广泛使用价值。这对我国有效安全地处理虫害,保护商品储藏质量将会产生积极的作用。

本专利所需药品,各地市场均有销售,取得实施权后,可根据所提供的技术资料自

行配制使用。发明人可到现场技术指导或协助培训人员。

转让方式及费用面议。

编号：50012

立式磨浆机

本发明是浆碓自分砂轮磨浆机（旧称自分磨）。它能在对原材料（豆类）磨碎的同时浆渣自行分离。它是加工大豆、绿豆、豌豆等豆类的最先进设备，能制作豆腐、腐竹粉皮、粉丝等豆制品，它比同类、机械省电4/5，省人员1/2，省场地2/3，比老型自分磨功能更完善，效率高一倍，制作该设备成本工料节省一半。

对有修造能力的国营、集体机械厂均可接产。设备主要是普通车床。发明人可提供加工图纸、到现场技术指导、培训人员、参加鉴定会；并可提供一次装卡全精车轮鼓卡具的全套图纸并指导试用、磨壳体、转鼓等铝制合金件等。

转让方式及费用：全国独家转让分2次付清3万元；省独家转让分2次付清0.5万元。

编号：50013

一种含有苦楝毒素的杀虫剂

本杀虫剂属生物性农药，又是植物生长素，具有双重作用的新型农药肥料，是国内外农药史上的一枝奇葩。它的特点：一次喷药害虫死亡率90%以上，杀虫范围广，能杀死菜田全部害虫，对棉花、小麦、稻谷、果树害虫效果更佳；无残留、无社会公害，对人畜安全，连年使用，害虫无抗药性；作为植物生长素，能增加植物光合作用，使作物早熟、健壮、枝叶茂盛、耐旱、对环境适应性强，可增产10~25%，提高经济效益25%。

此农药肥料，生产周期短，设备少，投资少，制造成本低廉，经济效益最高。适用于南北方各地农作物；生产无公害。该产品将畅销国内外，并会供不应求。成本每吨8000元，预售价每吨40000元。

接产条件：本产品凡国营化工厂、中外合资企业或乡镇企业均可接产。需浸泡设备、生物化学合成、浓缩、蒸馏萃取等专用设备。原料为各省苦楝果、川楝子等。需技术人员5人，工人30人，其他人员8人及厂房300平米。十个月即可收回投资。发明人可提供加工图纸、到现场技术指导、培训人员、参加鉴定会。

转让方式及费用：全国独家转让一次付清200万元；省独家转让一次付清30万元；技术入股联合办厂发明人销售额提成10%，期限5年。

编号：50014

混合的氨基酸稀土配合物的合成方法

本专利是利用废弃的含蛋白质的原料与我国丰富的稀土元素合成的新产品，是一种广谱农用杀菌剂兼植物生长调节剂。本产品毒性低，生产无“三废”，使用起来十分安全。

本产品也可做微量肥料使用，用途广泛，市场广阔，完全可以打入国际市场。

本产品每吨成本2949元，预售价每吨3600~4000元。最宜生物化工厂、化工厂、农药厂等厂家接产。所需设备和原材料易购。发明人负责现场技术指导，参加产品鉴定会以及设备定型，直至生产出合格产品等服务。

转让方式及费用：省独家转让10万元，分2次付清；技术入股联合办厂，发明人收入门费5万元，外加销售额提成5%，期限3年。

编号: 50015

促进农作物、植物增产的增产剂及使用方法(原名:大豆施用M--40效果研究)

主要技术性能及特点: 本技术是用特定的物质对各种作物的种子进行药物处理(主要指拌种), 便可产生10~20%的增产效果。本技术的使用不影响各类肥料及调节剂的使用, 适合各类土壤条件。使用本技术后, 种子成本每斤只增加0.06元左右。

销售对象及市场预测: 所有进行农业生产的各国营农场、种子加工厂、种子公司及个体农民都是销售对象。因此市场前景是相当广阔的。

接产条件及所需原料: 本产品成本7元, 销价15元。化学试剂厂、种子公司、种子加工厂、农技推广站以及国营农场最宜接产。主要设备和原料易购且充足。

转让方式及费用: 省独家转让5万元, 分2次付清; 技术入股联合办厂发明人销售额提成5%, 期限10年。发明人提供必要的技术服务。

编号: 50016

阻燃草帘被

本发明涉及一种建筑施工中用于保温的阻燃草帘被, 它是由干草、绳系、阻燃层组成, 干草横向密集排列或粉碎, 阻燃层将干草包严呈长方形或方形。目前, 我国在建筑施工中多使用稻草帘保温, 由于稻草帘在遇有电气焊明火时易燃, 造成工地失火, 给国家带来损失。另有一种岩棉被保温, 虽然阻燃, 但含有玻璃纤维, 对人体有害, 而且成本高, 使用寿命短。本发明的目的在于避免上述现有技术中的不足之处而提供一种阻燃可靠、柔软性好、成本低廉的阻燃草帘被。

接产条件: 该产品生产工艺简单, 原材料为稻草, 水电设备均无特殊要求, 有两间平房就可组织人员生产。

转让方式及费用面议。

编号: 50017

家禽制品的加工方法

用本实用新型方法加工后的家禽, 味道鲜美, 且有较高的滋补、强身、营养价值。家禽是农副产品, 来源丰富, 是取得良好经济效益的基础。按照以销定产的经营方针, 以销售卤鸭为例: 进白条鸭每1000克以4元计算, 卤制成品鸭出厂价每500克为6元, 毛利40~50%, 副产品收入10%, 除去各项开支和税金支付, 纯利可达25~30%, 如日售300只卤鸭, 年营业额达100~130万元, 纯利润可达30多万元。如再加上保鲜包装、经济效益会更好, 并可出口开拓国际市场。本加工方法工艺简单, 不需要添加其它佐料, 实为实用保健食品, 是家庭、宾馆、餐厅制作冷盘、快餐的佳肴。市场前景非常广阔。

接产条件: 厂房需150平米, 需技术人员2~3人, 工人4~6人, 其他5人。1~2年即可收回投资。发明人可提供加工图纸、到现场技术指导、培训人员直到生产合格。

转让方式及费用: 全国独家转让20万元, 分2~3次付清; 省独家转让10万元, 分2~3次付清; 技术入股联合办厂发明人销售额提成另行面议。

编号: 50018

生产低胆固醇蛋的方法

本方法是在鸡饲料中添加几味中草药粉剂。鸡食用后10~15天, 鸡蛋胆固醇含量平均下降25.4%, 最高可下降30%以上。并且鸡蛋的色、味、营养成分不变。该添加剂增强了鸡的抗病力, 使产量略有增加。它具有

方法简便易行、效果好、确保鸡蛋品质、蛋内不残存对人体有害的物质等特点。市场前景很好。

该产品适宜3000只蛋鸡以上的大鸡场接产。养鸡量越多，效益越高。1万只的养鸡场一年可增加产值10万元左右。不需要增建厂房和增加设备，只利用鸡场原有的粉碎机，混拌机便可接产。发明人负责到场技术指导。

转让方式及费用：每市转让1~2家，转让费2万元。

编号：50019

禾类免耕单轮穴播机

本产品的问世，巧妙地迎合了社会上土地分户经营后农机发展小型化的趋势。该机具有结构简单，小型轻便（整机重17公斤），性能优良、不费能源、操作容易、维修方便、经久耐用、物美价廉等特点。不但适用于平原田间免耕播种，还适应丘陵地区25度以下的坡地免耕播种。开穴和播种同步进行一次完成。该机不仅适合麦类免耕播种，还适合豆类作物的免耕播种。其工作效率比传统撬窝点播提高15~20倍。单件成本125元，预售价150元。市场前景很好，销售潜力很大。

该产品适宜生产农业机械的农机厂，有机械加工和农机维修能力的农机站接产。需要车床、钻床、氧焊机、电焊机、冲压机以及组装钳工工具等设备。发明人负责提供加工图纸、样机。

转让方式及费用：省独家转让2万元，分2次付清。

编号：50020

便携式家畜精液保温器

在给家畜输精过程中，温度是影响准胎

率的重要因素。本产品是借助温水保温的。它有以下几个特点：1.使用“保温器”进行家畜人工授精，外界环境条件对准胎率的影响基本消失，并且所得准胎率高于恒温箱。2.“保温器”保温性能好，精巧耐用，携带操作方便。3.该产品首次解决了在牧区和边远乡村推广家畜人工授精和巡回输精无法开展的困难。

凡有家畜的家庭及单位都适合使用本产品。单件成本20元，预售价48元。市场前景广阔。

本产品适宜有压力机，模具等设备的单位接产。需要人员13人，厂房150平方米。发明人负责提供必要的技术服务。

转让方式及费用：全国独家转让20万元1次付清；省独家转让20万元，1次付清。

编号：50021

山芋干发酵酒精废水的处理方法

本方法是对1985年引进澳大利亚处理有机废水技术的改进与完善，达到国际先进水平，它使排放水达到国际标准，投资节省一半以上。且酒精废水中有机物浓度高，悬浮物含量高达20000mg/l。采用厌氧接触法1克劳斯活性污泥法——三氯化铁凝结法的串联流程处理，在实验室中，处理过废水的上清液固液两相分明。COD含量在70ppm以下。日处理150吨废水，日产沼气2600m³，可供400户居民生活用气和烧4吨锅炉。剩余污泥可先行脱水处理，也可用罐车运走作鱼饲料或作肥料。本发明适用于酒精厂，柠檬酸厂，味精厂等有机废水的处理工作。

转让方式及费用：专利实施可转让，入门费3~5万元。其它转让方式面议。发明人提供澳大利亚治理机废水工程全部图纸和资料。

机 械 · 设 备

编号: 50022

汽车硅整流发电机 自保护调节器

本产品具有输出短路自动保护和瞬时过压自动保护功能。当输出短路时,输出管截止,故障排除后,打开开关,仍正常发电,如果故障未排除打开开关,输出管仍截止,发电机仍不发电,保护调节器不至损坏。当电路中出现瞬时过电压时,保护电路工作,电压被限在调定范围内,平时保护电路不影响调节器的正常工作,改变调定元件能适应不同发电机。本产品适用于汽车、机动船、内燃机等一切使用硅整流发电供电的地方,市场竞争力强。本产品单件成本11~15元,预售价22~30元。适宜中小厂家或乡镇企业接产。

接产条件:需厂房30m²;电压表、电流表、转速表、电机、高低温箱、晶体管老化台各一;技术人员1人,工人10人。半年即收回投资。

转让方式及费用:全国独家转让8万元2次付清;省独家转让3.5万元2次付清;技术入股联合办厂,发明人销售额提成5%,期限4年。

编号: 50023

自动功率因数补偿器

本发明用于低压配电线路中(变电所等)自动补偿无功损失,节约电能。本产品的自动控制器是由很少量的经过改制的机电元件组成的机电型自控器(无电子元件),

可减少故障,电路简单,使用寿命长,节电显著,工作稳定。是一种最佳节能设备,已通过成果鉴定,获市科技进步奖。整机成本6000元,预售价12000元,适宜电器设备厂、电控设备厂、高低压开关柜厂等单位接产。

接产条件:需厂房15米²;调压器、万能表等;技术人员1人,工人3人。发明人提供加工图纸、样机并培训人员。

转让方式及费用:全国独家转让30万元2次付清;省独家转让4万元2次付清。

编号: 50024

YLKZ系列限、漏、窃 电多功能保护器

本产品具有自动限电控制,自动对电器设备过流、短路、漏电等故障的保护及自动制止盗电行为等多种功能,Ⅱ型还具有过压、欠压、延迟保护电路,可代替冰箱保护器等。可广泛用于家庭、厂矿企业、机关院校等的限电和安全用电管理。每台成本26元,预售价37元。适宜供电部门所属企业、电子产品企业接产。

接产条件:需厂房60~100米²;万用表、晶体管特性测试仪,漏、限电测试台等;技术人员1人,工人20人。1个月投产,2个月收回投资。发明人提供图纸、样机,并技术指导,培训人员。

转让方式及费用:全国独家转让5万元2次付清;省独家转让3万元2次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成5%,期限5年。

编号: 50025

桥式可控硅充电机

本发明为无工频变压器全波脉冲式充电机,体积小、重量轻、成本低,充电效率高,输出直流电压0~198V,直流电流0~额定电流,连续可调,可同时对多种蓄电池多台进行串联充电,充电效率随串联所充蓄电池台数相应增加。交、直流电源间有可靠的隔离,并有安全保护电路。市场广阔。单台成本70~180元,预售价160~500元,适宜中小企业、乡镇企业接产。

接产条件:需厂房15~20米²;电流表、电压表、三用表、示波器、蓄电池、晶体特性测试仪等;技术人员1人、工人4~5人。发明人提供图纸、样机,并技术指导。

转让方式及费用:全国独家转让2万元2次付清;省独家转让0.7万元1次付清。

编号: 50026

电器“相压保护”(B)

本专利一方面属于机床配电替代新产品,一方面又适用于一个厂矿总、分供电的电器设备安全运行自动保护。其特点是:以十分合理的设计方法,与机床配电融为一体,一旦线路上出现故障,不取信号,自动保护。

本产品无论一个厂矿的总、分供电,还是旧机床的配电,均需亟待采用,其销售对象遍及全国各地。

本产品成本450元,预售价900元。最宜机床厂、配电柜厂接产。所需设备和原材料易购,只有个别配件需要自制。发明人提供现场技术指导、参加鉴定会等方便。

转让方式及费用:全国独家转让500万元,分10次付清;省独家转让20万元,分2次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成50%,期限3年。其它转让方式面议。

编号: 50027

大中型电动机逐波 起动机(A)

本专利是当今中外绝无仅有的先进生产配电方法。它可使大中型电动机的起动电流降低5~8倍,由此免除了对国家电网安全运行的威胁。

因此,凡具有大中型电动机做生产动力的工矿企业,都亟待采用本专利产品。倘若宣传及时得当,销售是不成问题的。

本产品成本4000元,预售价8000元。最宜小型机加工企业和配电箱生产厂家接产。所需设备和原材料易购。

转让方式及费用:全国独家转让120万元,分10次付清;省独家转让40万元,分2次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成50%,期限3年。其它方式面议。

编号: 50028

带断相保护控制极的 三端熔断器

本实用新型有三个接线端,一端接电源为输入极,一端接负载为输出极,一端接控制回路为控制极。在熔体完好时电是三通的,当熔体熔断后,三极呈开路状态。所以,熔体完好时,用电设备运行,在熔体熔断的同时,因三个极开路而使控制器回路继电器全部释放,同时分离电源和负载,避免了因缺相运行损坏用电设备的事故发生。该产品具备国际电器标准化、产品系列化、新老产品互换通用化,是增收、节支的关键电器元件。

该产品是三相交流自动控置开关装置中专用的更新换代产品,适用于国内外工业、农业、国防科研等行业。全国各护压开关厂和机电公司等单位都可成为销售对象,因此国内外市场广泛。

发明人负责提供样机、到场技术指导、参加鉴定会以及诀窍图若干。本产品最宜低压熔断器和低压开关厂接产。

转让方式及费用：全国独家转让34万元，分3次付清；省独家转让5万元，分3次付清，技术入股联合办厂发明人销售额提成3%，期限为7年。

编号：50029

液体自控龙头

该龙头接入自来水管末端，当家用盛水器内无水时，龙头可自动打开，水满后又可自动关闭。该龙头既能方便家庭用水，又可调节整体供水上的高峰，是节约用水、计划用水的理想器具。

我国有200多座大中城市严重缺水，节约用水已被提到议事日程。据悉：仅湖南省就需500万套以上，全国就更加可观了。另外，节水已成世界性的问题，不难想象，它的国际市场也在看好。

该产品成本12.15元，预售价16.60元。最适宜机械厂、水泵厂、水暖器材厂、五金厂、龙头阀门厂以及具有车、钳、铣、刨、锻等设备的厂家接产。

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3万元，分2次付清；技术入股联合办厂发明人销售额提成5%，期限5~8年。发明人提供加工图纸、样品或到场技术指导和参加鉴定会。

编号：50030

旋拉自闭水龙头

主要技术性能及特点：1.其用途不仅与普通水龙头（冷水嘴）相同，还具有停水自闭的性能；2.当供水管路无水而旋开水龙头忘记关闭时，水龙头仍可以恢复到关闭状态，再来水时不至于白白流出；3.用水时突

然停水，水龙头可以自动关闭；4.这种水龙头除具有一般水龙头旋开和旋闭的性能外，还具有拉开、压闭的功能。

销售对象及市场预测：该产品适宜各级自来水公司，安装公司及普通用户使用，每年生产及销售在10万件以上，很可能替代目前市场上销售的普通水龙头。

接产条件及所需原材料：该产品成本8元，预售价15元，利润3.5元。极适宜中小型加工企业接产。具有普通机械设备（车、铣、钻）、铸造等条件的厂家即可接产。所需原料为普通黄杂铜、铸铁等。

转让方式及费用：全国独家转让10万元，分3次付清；省独家转让3万元，分2次付清；技术入股联合办厂发明人销售额提成4%，期限5年。

编号：50031

离心叶门化油器

本产品不仅适用于变速运动汽油机，更适用于匀速运动汽油机，其功效是SU型化油器和喷射化油器无法达到的。有两个目测实验。

1.将现有化油器进气孔与空压管路相接，在电管处联接一真空测试仪，以水为油。空压时对节气门给出的任意开放值都取决于真空仪波动的相应显示标准值。

2.将实验（1）中大喉管取出，再仿制几种导流面的组合叶门嵌入，堵塞怠速油道。给予动力空气后，当叶门导流面与实验（1）导流面一致时取其相对应的流体流量。

实验（1）有大量滴状液体，实验（2）则无。亦可仿效此方法作功率试验。

我国汽油车辆年产量几百万台，使用中的车辆也很多，所以本产品的市场需求量很大，前景广阔。

该产品适宜具备有化油器生产能力，在

典型工艺方面能自制专用设备的厂家接产。

转让方式及费用面议。

编号：50032

密闭活塞

该产品是根据内燃机目前普遍存在的逐步漏气、漏油、功率下降的问题研制出的一种密闭活塞。它将原来的活塞改为第一道环槽加大、第二道环槽不开。一、二道气环并装，另加一只副环（其它环不变）。切断了气缸中燃油气漏入曲轴箱和向曲轴箱内窜机油的通路，使气缸和曲轴箱之间形成一种密闭状态。缸套、活塞、活塞环的磨损，活塞环的切口扩大对气缸和曲轴箱之间密闭程度影响不大。经试用可节省燃油10%以上，汽油机节省燃油更明显同时节省机油50%以上，节省配件一倍左右，功率明显提高。该产品适用于各类内燃机，每件只比原来活塞增加1~2元。市场前景很好。

该产品适合生产活塞的厂家接产。发明人提供一种加工图纸，样品。

转让方式及费用：全国独家转让10万元，3次付清。省独家转让5万元，2次付清。技术入股联合办厂发明人销售额提成5%，期限6年。河南省内不转让。

编号：50033

螺旋曲面节气门化油器

本发明涉及一种发动机的附属节油装置，是将原化油器的平面节气门做成螺旋平面式，当混合气流经过这种节气门时，形成沿化油器轴线旋转的涡流，从而提高了混合气的雾化质量，使混合气均匀地分配到发动机各气缸中，提高了发动机功率，降低了油耗。其结构简单、成本低、工作可靠、使用方便、易于推广、销售前景极为广阔。

接产条件：生产需冲压机，技术人员1

人，工人4人，其他1人。发明人提供加工图纸，样机或到场技术服务。最适宜化油器生产厂家接产。

转让方式及费用：全国独家转让4万元，分2次付清；省独家转让1万元，分2次付清；技术入股联合办厂发明人销售额提成5%，期限2年。

编号：50034

对开式套管头

本发明具有零件少、体积小、重量轻、制造容易、成本低和现场安装方便等优点，主要用于油气井的表层套管与技术套管，表层套管与油层套管、技术套管与油层套管环形空间的密封和固定。

本发明采用套管接箍作为悬挂体的直接撑承部件，悬挂体设计成上、下两节，下节设计成两半对开式，以便于现场安装。上节设计成锥形筒盖板，便于更换密封圈。本品是取代老式套管头及用环形铁板焊接井口的最理想的装置，具有广阔的市场前景。

接产条件：生产需1吨气锤、C630车床、电焊机、锯床、40毫米立式钻床和热处理装置，最适宜机械制造厂接产。发明人可提供加工图纸。

转让方式及费用：全国独家转让4万元，分4次付清；省独家转让3万元，分3次付清；技术入股联合办厂发明人销售额提成15%，期限10年。

编号：50035

应急燃气灯

应急燃气灯系利用管道煤气或罐装石油液化气为能源供照明用的一种灯具。它由一支金属喷气管、灯罩、陶瓷莲蓬头、石棉砂灯泡、脉冲式电子点火装置等组成。用橡胶管接通燃气即可点燃照明。本发明以管道煤

气、石油液化气为燃料,节约油料资源;成本低,每小时耗气少于0.05立方米;照明效果好,用液化气其亮度相当于20~30W日光灯,用管道煤气其亮度相当于10~15W日光灯;结构简单,制作容易,造价低;使用方便,对于用以上燃气的家庭,停电后只要打开煤气开关或液化气开关,同时按下电子点火装置即可点燃。以保证停电时学习和工作照样进行。本产品成本约20元,预售价35元。

接产条件:需200平米厂房。设备需冲、车床。原材料需无缝钢管及薄钢等普通钢材。需技术人员5人,工人10人,其他3人。投产6个月即可收回投资。发明人可提供加工图纸、样品或参加鉴定会。

转让方式及费用:全国独家转让分2次付清1万元,省独家转让1次付清0.5万元;技术入股联合办厂发明人销售额提成5%,期限5年。

编号:50036

微型偏心轴轮式空气压缩机

本发明改变了活塞式压缩机的工作过程和工作原理,其吸气、压缩空气、排出压缩空气同时进行。本发明采用偏心轴轮和气档,将不断变化和进气室和压缩室分隔开、随着偏心轮转动,在压缩室的空气经压缩排出的同时,进气室也不断地吸入空气,从而实现本发明吸气和排气同步进行,达到进气充分和工作损耗小的目的。本机结构简单,在中、小型用气设备上都可使用。

接产条件:需厂房240平方米,C620、C618车床、铣床、钻床、内磨设备等,技术人员2人,工人10人,其他人员6人,最适宜有机加工能力的单位接产,发明人提供加工图纸、样机到场技术指导、培训人员、参加鉴定会。

转让方式及费用:省独家转让2万元,

分2次付清,第一家接收单位将受到优惠。

编号:50037

高压锅薄层补充垫圈

该专利产品是一种针对目前高压锅橡皮垫圈在使用时易出现老化漏气而设计的一种补充垫圈,和原垫圈一同使用能延长原垫圈使用寿命的3~4倍,每年可为国家节约几亿元的橡胶消耗。据测橡胶垫圈在使用老化后,5mm厚的垫圈要收缩1mm左右,即出现空隙而漏气,为此设计出0.5mm、1mm、1.5mm或多种厚度不同的垫圈,同时可根据需要,采用不同材料制做各种规格的垫圈,以适应各种高压容器及管道设备等漏气漏液之用。市场前景非常可观。

接产条件:需厂房150~200平方米,且需冷却水和一般动力电,设备投资2~3万元,技术人员1~2人,工人16人,其他6人,3~6个月可收回全部投资。

转让方式及费用:全国独家转让6万元,分2次付清;省独家转让3万元,分2次付清,技术入股联合办厂发明人销售额提成20%,期限3年。发明人提供加工图纸或到场技术指导。

编号:50038

自控启闭间歇阀

本发明是一种自控启闭节水阀,适用所有男小便池冲洗之用。小便池设置此阀后无需其他控制手段,不用人工操作,便可自动间歇放水冲洗。其先进性在于该阀的结构仅依靠水的自身压力实现自动开、停,其开停时间比可达1:9,如此循环工作,便可节约大量淡水,杜绝了直通阀开启后长流水的浪费现象,其节水量可达90%以上。该阀加工制造简单,具有中等水平的乡镇企业即可接产。其单件成本45.5元,预售价70元,利润

24.5元。

接产条件：需厂房1000平方米，C620、C615、C616车床，X5水立铣床、0.3mm微孔加工机、M120外圆磨床。技术人员2人，工人44人，其他14人，发明人提供加工图纸或到场技术指导。

转让方式及费用：普通许可全国数家，每家入门费3万元，加销售额提成3.5%，期限15年。

编号：50039

定时阀(包括伯努利自动延时关闭水嘴)

本实用新型是利用“旋涡延时”机构与普通的阀门组合而成的一种“定时阀”。到了预定的时间，如人工未关闭，则将其自动关闭，可避免流体的浪费和保证适当的流体用量。本实用新型是将“旋涡延时机构”应用于水嘴上的一个实例。该水嘴具有手动、自动关闭的双重功能，该延时机构的延时范围可在1秒—1小时内任意地、经济地实现。该产品实用于家庭生活用水系统配套、卫生冲洗、公共场所生活用水、以及工业上大量使用流体的定量、定时控制等。是工业上填补空白的产品。该产品价格仅有3.5元左右，销售价为6元。使用广泛，市场前景宽广。可由阀门生产厂、水暖器材厂或机加工厂接产，不需增加厂房，仅需普通机械加工的通用机械设备及铸造设备，原材料需普通橡胶、Z-1聚乙烯塑料及铸铁等。一年内即可收回投资。发明人可提供加工图纸、样机、到现场技术指导、培训人员或参加鉴定会等。

转让方式及费用：全国独家转让3.6万元，分2次付清；省独家转让1次付清0.65万元；技术入股联合办厂发明人销售额提成16%，期限15年。

编号：50040

三通式调节阀

主要技术性能：一、原有三通阀有三个方面不足：1.与管道接通不方便；2.活接头处接触面积小，易漏水；3.结构复杂、铸造成品率低。二、新型三通阀有如下优点：1.将两个出水口改为内螺纹，可与管道直接相连；2.活接头处接触面积大，解决了易漏问题；3.结构简单，便于安装，铸造成品率高，因此，可降低成本30%左右。

本实用新型主要用于温水供暖系统，也适用于单立管顺流系统和双立管供暖系统的水量分配和调节。预计每40—50平方米建筑面积就要用一个本产品；北京每年约需15—20万件，北方每省年需用量约30万件，全国年需求量约300万件至400万件。

本产品平均每件成本6~7元，预售价12~13元，按全国的需求计算，年利润可在1800至2400万元。本产品最适宜具有生产管件、阀门且具有铸造能力的单位接产。

转让方式及费用：全国独家转让60万元，分3次付清，或入门费6万元，另加10%销售额提成；省独家转让6万元，分3次付清，或入门费1万元，另加10%销售额提成。

其它转让形式、产品的销售提成也可以协商。

编号：50041

抽吸加油增压黄油枪及杖式枪头

本产品用于各种机动车辆、机械加注润滑脂。其枪体具有装填油脂方便，不污手，不浪费等优点。它与枪头是软性联接，手杖或枪头便于使用，与黄油吻合能力强，无泄漏。

由于本产品优点十分明显，所以社会需求极大，市场看好。

本产品一般中、小型农机厂均可接产，主要设备是：冲床、车床、钻床和气焊器具。成本22元，预售价35元；所需原料为高频管以及铸铁等。发明人负责提供加工图纸、样机以及参加产品鉴定会等。

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2.2万元，分2次付清，技术入股联合办厂发明人销售额提成3%，期限8年。另外，包销产品一年，全国独家转让18万元，省独家转让5万元。

编号：50042

无泄漏截止阀

本截止阀的技术特点：以新颖有效的迷宫等机构，取代了传统阀门的填料密封方式；改进了关闭结构，形成了具有防止介质内外泄漏的独特功能；从结构上还能减少介质对密封机构的冲蚀。大大延长了阀门使用寿命。此发明已由锦西化工总厂在苯磺酸管路系统中试用对比，其使用寿命超过传统阀门七倍以上。本截止阀主要技术规范为：公称压力PN40MPA，公称通径由DN15至150共十一种；工作温度350℃。还具有供观察开启和关闭状况的指示标，手轮旋转轻松。本截止阀解决了长期以来阀门泄漏直接影响生产、危害工人身体健康和污染环境等重大问题。此产品生产工艺简单，造价低廉，实为阀门产品更新换代的最新技术。此产品可广为石油化工企业使用，这些企业大多数物料都有强腐蚀性和毒性，确需密封性极可靠的阀门投入生产。本产品成本334元，预售价625元。

接产条件：以上产品由中、低压阀门厂接产为宜。设备为普通车、钻、插床等机床机具、原料为普通铸铁、铸钢。需技术人员2人，工人25人，其他人员10人。发明人可提供生产工艺技术资料、到场技术指导、培训

人员、参加鉴定会。

转让方式及费用：全国独家转让分3次付清12万元；省独家转让分3次付清4万元；技术入股联合办厂发明人销售额提成6%，期限4年。

编号：50043

高效节能物料干燥机

本实用新型在设备主体内设有多个干燥物料通道，被干燥的物料在振动电机产生的激振力作用下，在干燥料槽内作巡回跳跃式前进运动，与热风完全接触进行换热干燥，可达最佳干燥效果。对高含湿、高低湿物料的干燥，效果最优。其特征比一般干燥设备的效率提高二倍以上；高含湿率的物料能干燥到含湿率最低30.01%，对需在低温干燥的物料更合适，有良好的保温措施、节能、热效率高。在干燥物料时料层厚度、速度、时间均可按目标调整，物料不变质，安装简单，操作方便，无污染是最理想的干燥、冷却设备。可在化工、轻工、医药、食品、农产品、饲料、冶金等行业广泛应用。因而能多产多销此干燥设备。本设备成本为1.2万元，预售价3.8万元。

接产条件：凡具有铆焊能力的中小企业均可接产。需厂房375平米。主要设备为弯板机、剪板机、卷板机、水电焊等离子切割机、钻床及手动葫芦等。原材料需不锈钢板、A3钢板（市场均有供应）等。产品投产后约一年可收回投资。需技术人员1人，工人20人，其他人员5人。发明人可提供加工图纸、到场技术指导。（现已委托试产，已达到发明目的效果）

转让方式及费用：省独家转让1次付清9.6万元；有接产厂家可另议其它转让方式及条件。

编号: 50044

彩虹声控灯

本产品由彩虹灯罩、灯泡光源、音控电源三个重要组件构成。使用220V电压,总功率为15W。接通电源后即可看到彩虹,在音乐控制下可看到光源中心向360度方向发射出细丝状的彩色光束。有强烈的节奏感和艺术效果。此产品可广泛用于中小型舞厅、酒吧、音乐茶座、旅馆、宾馆或喜庆场所装饰。本产品可根据场地需要进行设计,销售市场前景宽广。成本为90元,预售价170元。

以上产品任何中、小型厂家均可接产。设备仅需普通电工工具、钳工装备即可。所需原料市场均有供应。生产人员需技术人员2人,工人7人,其他人员1人。发明人可提供加工图纸、样机、到现场技术指导、培训人员。

转让方式及费用:省独家转让一次付清4万元;技术入股联合办厂发明人销售额提成20%,期限3年~5年。

编号: 50045

磁力发动机

磁力发动机是磁能转换成机械能的一种动力装置,由电磁、传动和集电三部分构成,电磁部份是动力源。输出功率用变阻器调节,最大输出功率为4瓩,激磁直流电压12伏,电流2安,转速1500转/分。运行时不消耗化石燃料,稳定性好。该产品主要与发电机配套成发电机组,也可单机作“节能电动机”使用。

接产条件:本产品电机厂、机械厂或其它有关机电产品的工厂均可接产。机械设备为一般电机厂用的车、磨、铣等机床设备。原材料为制作电机用的硅钢板、漆包线、碳结钢、合金铝、紫铜等。技术人员4人,工人50人,其他人员5人。发明人可提供加工

图纸、到现场技术指导、培训人员或参加鉴定会。

转让方式及费用:全国独家转让35万元,分3次付清;省独家转让15万元,分5次付清;技术入股联合办厂发明人销售额提成10%,期限5年;入门费加销售额提成共1.5万元。

编号: 50046

可调风扇旋转阀门内燃机

可调风扇旋转阀门内燃机的四冲程热效率可达70%,其中30%—40%的热效率是靠旋转阀门获得的。这意味每马力油下降50%,每马力重量下降40%。可调风扇可对汽缸压缩比进行无级调控,应用在散热风扇可保证发动机在正常温度下工作。旋转阀门是刚性阀门,运转无噪音,通过旋转阀门处理过的汽缸燃气,经二次燃烧,二次作功后,可达到理想的无噪音、无污染的效果。凡修造摩托车、汽车、内燃机车、飞机、通风机的工厂和造船厂均可接产。发明人可提供加工图纸、到现场技术指导、培训人员、参加鉴定会。发明人并愿对投产造成的损失,以相当价值的专利权给以补偿。

转让方式面议。

编号: 50047

储能式燃气增压装置

本装置利用专用压缩装置或电动泵,将若干标准工业气动元件用管路连成一增压装置。可在家庭内部将各类燃气增压到所需的压力。本装置可解决管道燃气、罐装气、沼气等因气压不足造成火势弱小的问题。在日常生活、储能、节能方面有广泛使用价值。(约上千台)。本产品成本150元,预售价300元左右。有广泛的销售市场。

接产条件:有数百人的机械装配或加工