

辽宁近期专利项目汇编

(之一)

辽阳市科技开发协调中心

辽 阳 市 科 技 市 场

前 言

为了加速科技体制改革的顺利进行，利用技术市场机制加速技术成果转化为生产力，辽阳市科技开发协调中心借今年为辽宁省中部城市科技开发联合体庄主的机会，举办以辽宁中部城市为主体的包括部分省外的新技术、新产品、新成果交易会，我们将汇集到的近期公告的省内专利项目汇编成“辽宁近期专利项目汇编（之一）”向全国交流，在会议期间广泛交流，希望广大用户广为利用为“科技兴省”“科技兴市”而作出应有的努力。

联系人王赞威

吕向阳

辽阳市科技开发协调中心

科 技 市 场

702室 电话 22258

一九九〇、二、廿

306室 电话 23880

目 录

机 械 类

1、顺烟器	1
2、蒸煎锅	1
3、无水自闭节水阀	1
4、直流旋风缝式除尘器	2
5、柴油机超速保护装置	2
6、钢管对焊装置	2
7、自控安全水咀	3
8、一种拉紧装置	3
9、无水自闭水咀	3
10、便携式全折叠椅	4
11、氯气瓶阀事故处理夹具	4
12、离心锤式墙面打麻机	4
13、组合式双色水位计	5
14、普通及密码多功能两用锁	5
15、汽车防盗油箱	5
16、易拉罐多次使用的封口盖	6
17、带回流管微米级粒度湿粉碎机	6
18、取暖炊事用节能火炉	6
19、燃油汽化灶	7
20、旋筒式变螺距螺旋浆	7
21、薄壁空心砂芯	7
22、多功能组合童车	8
23、路面雪板清除机	8
24、测量炉底厚度工具—探尺	8
25、高效节能煤炉	8
26、八功能折叠式三轮车	9
27、轨道式拱型接骨钢板	9

(化工、建材及其他)

1、绝热板粘合剂及其制备方法	11
2、多效杀虫除臭剂	11
3、防冻墨水及制造方法	11
4、一种组合式无捻蜡	11
5、一种装钮机—“ZN—89型多功能装钮机”	12

6、多功能铰链装置.....	12
7、节木卫生筷.....	13
8、电热玻璃和电热玻璃制品.....	13
9、玻璃钢面砖工艺配方.....	13
10、自涂牙膏的牙刷.....	13
11、十八功能彩色几桌.....	14
12、新奇花式几架（便携折叠凳）.....	14
13、儿童交通安全书包.....	15
14、日光彩虹灯具.....	15
15、四功能开启器.....	15
16、多用救生圈（儿童娱乐型）.....	15
17、能转印的色蜡笔 简介.....	16
18、调料瓶.....	16
19、六角活动搬手.....	17
20、多功能磨刀器.....	17
21、封闭式撮箕.....	17

电 类

1、住宅楼照明灯节电控制器.....	18
2、漏电保安器.....	18
3、幼儿电子计算器.....	18
4、半导体超声波高压脉冲灭鼠仪.....	18
5、多功能电子储蓄动物玩具.....	19
6、一种家用电器红外遥控装置.....	19
7、电热燃煤引火器.....	19
8、煤气灶电火花点火器.....	20
9、多功能防盗电装置.....	20
10、自动滚镀机节电装置.....	20
11、桥式起动机防撞报警器.....	20
12、沐浴机.....	21
13、自动照明控制器.....	21
14、电视机抗干扰避雷保护器.....	21
15、四季恒温床.....	22
16、轴流式电磁阀.....	22
17、荧光灯专用自动换极开关.....	22
18、相序指示灯.....	22
19、机械动力设备润滑系统断油报警开关.....	23
20、便携式钳工划线尺.....	23
21、节电拉线开关.....	24
22、厕所自动开关.....	24

顺 烟 器

按装于炕灶烟道内，能防止犯风倒烟，清除室内烟尘污染及一氧化碳中毒，与节柴炉灶配套能明显提高节能效果。农村家家户户需要，城镇分散取暖户也普遍需要。可委托铸造厂加工，一模铸成，成本15.00元，销售价30.00~40.00元。先订货后投产，投资少周转快，无风险，投资5000.00元当年可获利2,5000.00元，乡镇企业有铸造能力的均可接产。

转让费 3 万元

蒸 煎 锅

该蒸煎锅是一种新型烹饪炊具，有一个盛水容器，导汽管与锅底相通，部分火焰加热盛水容器里水，部分火焰加热锅底。该锅特别适合加工包子（或饺子），加工出来的包子（或饺子）色泽好，风味独特，底部呈金黄色，中部和上部松软可口，加工食物速度快。可用不锈钢板或铝板，普通钢板冲压而成，也可铸造而成，其成本与所需材料有关，例如普通钢只有十几元钱。可根据用户要求生产出适合家庭、食堂、饭店使用系列产品。

主要原料：厚度=0.7mm不透钢板 厂房：200m²、主要设备：剪板机、压力机、电焊机 单位成本：40元，予售价60元，利润20元

转让方式：独家20万元，普通许可：1 万元。

无水自闭节水阀

该阀主要用于高层建筑居民楼，高层建筑二次加压供水等单位控制用水的开启与关闭。此阀除有普通水龙头的功能外，还具有无水自闭功能。可以避免因检修、停电、停水所造成的发水现象。稍加改动后，还可以作为工业部门的无气自闭、无油、无水自闭阀使用。

本阀体积小，结构简单，生产易行，使用寿命长，不必安装其它附属装置，可以直接安装在管路上，取代现有水龙头。

实施本技术所需设备：小型冲天炉（3吨以下）一台，普通车床C616（C618均可）台式钻床各一台，即可投入小批量生产，如厂家无铸造能力，铸件可外协，所需原材料为：铸造黄铜（净重35克左右），适合水暖五金加工厂，乡镇企业及个体企业生产（机械加工业）该阀已设计出 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 两种规格图纸，平均每个成本不超过3~3.5元，利润为4元左右，普通许可技术转让，除交税金中介费以后，纯转让费6000—8000元（两种规格）如单套图纸可酌情减，如专利权转让除交税金等所有费用外，纯转让费（或面议）10万元左右，根据目前市场调查，此类产品（保险水龙头一类）有广泛的销售市场（但遗憾的是许多厂家还缺乏长远眼光因循守旧）如有厂家接产，可根据情况可做技术指导（如厂家远，可通信联系）。

直流旋风缝式除尘器

本新式除尘器由除尘筒体和水封灰斗二部分组成，筒体为二层套筒，内套筒开有数条纵向狭缝，在离心力作用下，粉尘通过狭缝被收集，避免了一般旋风除尘器中粉尘的二次携带，实际除尘效率比一般旋风除尘器高15~20%。按型号大小不同，售价为0.5~2.0万元，利润30%左右。国内“七五”期间需要量为26.8万台。具有金属铆焊能力的厂家均可生产。

厂房：400平方米，主要设备：卷板机、电焊机

转让费：面议

柴油机超速保护装置

本保护装置是全机械式柴油机超速保护装置，是利用随曲轴一同转动的机械式转速鉴别器，在柴油机超速时撞击滚动式机械触发机构，进而将预先储存于弹簧式蓄能器中的能量释放出来并使喷油泵齿条退至供油“0”位而停机，其结构比目前的世界各类同作用装置简单；比英、法、西德及已在各国取得专利的美国同功能装置动作迅速，作用可靠，维护方便，造价低。其结构原理适用于一切需要超速保护的发动机（汽轮机、柴油机等）。由于结构简单，铸锻体很少，无需特殊材料，零部件不大拥有车、铣、磨及一般热处理手段的小型机械工厂即可生产。每台成本1000~1500元人民币，生产周期3个月左右。产品可供国内各类发动机选用，制造精良的产品，可望打入国际市场。中型、中高速发动机使用的可提供批量生产图纸；小型或大型发动机使用的，可提供技术咨询或试制用图纸。

主要设备：车床、铣床、磨床、及调质、淬火热处理装备。

适合发动机配件厂接产。

转让费：面议

钢管对焊装置(钢筋对焊器)

本焊接方法：是将二个对焊物体对中摆正后，用特制的加热器对焊缝加热至塑性状态，再对二个对焊物体相对加压，就被焊为一体。其实质是对二个焊物体的分子在热状态中互相扩散达到重新结晶。

特点，本焊接方法是母材对焊，无任何焊丝，焊药参予，即没有任何添加剂。焊接时间短。

质量：钢管焊后X照相为Ⅱ—Ⅲ级标准没有任何夹渣和气泡，机械性能接近母材。

适合用于油田、供热、煤气、自来水、建筑行业。

转让费：面议

自 控 安 全 水 咀

本实用新型提供一种自来水管路系统的自控安全水咀，该水咀的阀体由两个连通的阀腔组成，安装在阀体内的阀杆带有密封垫的另一端，通过张紧弹簧顶紧在管接头端部，另一端穿过阀腔壁上的衬套顶紧在制动滑块阶梯形凸台上，该水咀的阀杆在滑块弹簧和水压的作用下，起到开关水咀的作用，在停水忘记关闭水咀的情况下，能自动关闭水咀，该水咀结构合理，操作方便，不改变现行自来水管路的装配尺寸，安全节水。

成本及所需原材料，加工制作条件与现行水咀相同售价可高于现行水咀的售价0.5~1元。

该水咀解决了现在很多地区由于水压不足或定时供水而引起的“跑水”现象，投入市场，定会受到欢迎。

转让方式：全国独家 3 万元 分二次付清

多家一次付清 1 万元分 1 次付清

技术入股：发明人得利润 15% 5 年

一 种 拉 紧 装 置

本装置系利用省力器和钢丝绳与桥式起重机主梁联接并拉紧，以实现予应力起拱，使其达到规定范围值。

是恢复桥式起重机主梁上拱值的国内外的技术上最先进，工期最短，费用最低的装置和方法。

一般新桥式起重机 19~15 年后必须重新起拱，每年全国至少有 5000 台以上，按平均每台 10000 元计可有 5000 万/年产值。是同类技术费用的 $\frac{1}{2}$ ，工期的 $\frac{1}{5}$ 。

所需设备仅要二台直流电焊机和简单起重工具，全部新投资仅要 1 万元。

可提供全套图纸，设计和现场指导，直到生产合格产品。适合专业起重机检修队和有桥式吊车的企业接产。

转让费：面议

无 水 自 闭 水 咀

本无水自闭水咀是采用水压力差加之弹簧力的作用实现的。其结构简单、密封可靠、开关灵敏、无水头冲击、安装方便、用于家庭各用水场合。解决了由于无水时忘记关闭水咀而再来水时造成泛水之祸，又节约了水资源。根据样品测定每件成本 3 元左右，售价 6~8 元。愿作普通许可转让：一次性转让费 1 万元；或入门费 3,000 元，按销售额提成 5%。本技术可提供样机，加工图纸、到厂技术指导直至生产出合格产品。本项目投资少，见效快，小型企业及乡镇企业均可接产。

厂房：200 平方米主要原料：铸铜、铸铁。主要设备：专用车床

转让费：面议

便携式全折叠椅

本椅是一种新型折叠椅，靠背、坐、腿不必拆卸便可叠成偏平体。存放时体积小，七个摞起来等于一把普通椅的体积。折叠后可像箱包一样的提拎，是老人、儿童，旅游者外出携带的最佳用椅；即可作为车、船临时增员用椅，也可作为家庭、办公室、室内外娱乐场所的临时用椅；以及经常搬迁的军队，地质勘探等部门用椅。

本椅构件数量少，结构简单，造价低。每把成本约20元，予售价30元，利润10元。市场予测全国每年需求量约100万把。首次投资可在1万元左右（不包括设备），拥有生产金属折叠椅的设备的厂家即可生产。

本椅技术转让费为售价的5%。厂家接产时转让者提供技术图纸，并可到厂家做技术服务。

氯气瓶阀事故处理夹具

本夹具是一种处理氯气瓶阀事故的夹具，是使用和运输瓶装氯气部门的必备安全用具。它能使漏氯的瓶阀在现场得到处理，又能使打不开瓶阀的氯气正常使用。

本夹具的结构原理是在可夹紧氯气瓶阀的夹体上安装一个能将氯气阀安全塞钻透的钻头或一个垫片，如遇安全塞漏氯可用垫片堵住，如遇打不开瓶阀时，可用钻头钻通便可使用，保证了运输和使用的安全。

本夹具适用于瓶装氯气消毒的自来水公司和用氯气漂白的纺织，造纸行业及运瓶装氯气单位。

本夹具每套成本约40元，予售价60元，利润20元，市场予测年需求量1万个。首次投资需2千元。拥有普通车床、台钻和焊机的厂家均可生产。

本夹具技术转让费为售价的5%。厂家接产时转让者提供技术图纸，并可到厂家做技术服务。

离心锤式墙面打磨机

本机械是一种新型建筑施工机械，用于砣、灰砖料的旧墙面、地面、天棚面修补，抹灰前的打磨，能使修补面与原面层结合牢固，也可用于砣面层的找平，便于机械安装。

本机械是由电动机带动打磨机的主轴，连动支架带动许多小锤（小块钢板），通过旋转轮流打在面层上的原理制成的。它是建筑施工、安装工程的理想工具。

本机械每台成本约150元，予售价250元，利润100元。市场予测全国每年需求量约1万台。首次投资1万左右（不包括设备）。拥有生产手电钻或建筑机械设备的厂家均可生产。

本机械技术转让费为售价的5%，厂家接产时，转让者提供技术图纸，并可到厂家做技术服务。

组合式双色水位计

应用范围：中、高压锅炉用双色水位计

技术水平：目前国内外各类双色水位计中的最先进结构，体积小耐压高，红绿色异常鲜明。

结构原理：用易于加工的普通型透镜的组合，取代目前极难加工的异型玻璃透镜，使中高压水位计制造取得新突破。

单件成本：1500元/台

售 价：4500元/台

毛 利：3000元/台

销售对象：发电厂锅炉、化工高压锅炉、船舶用锅炉化工高压储集罐。

市场预测：国内每年耗用3000~4000台
国外不详

主要设备：车床、铣床及光学磨床

主要原料：钢材、石英玻璃、石墨垫。

转让费：面议

普通及密码多功能两用锁

普通及密码多功能两用门锁是在现有普通门锁的基础上，采用机械密码结构的一种两用式门锁。它的外形可以同现有门锁完全相同。它即可作为普通门锁使用，也可作为密码锁使用。只是将钥匙反方向转一周即可作为密码锁使用了。

其应用范围极为广泛，即现有门锁的应用场合。皆可采用。它还特别适用于：金柜、档案柜、防盗门、安全门等各种场合，也适用于各种箱、包用锁、自行车、汽车用锁。其成本每把锁高于普通锁不超过一元钱。每把锁利润15—25元。市场广阔。

转让方式独占30万元，每省一家6万元，普通许可2万元。服务形式：提供样机、加工图纸，培训人员，到厂技术指导生产出合格产品。

汽车防盗油箱

本汽车防盗油箱采用曲线原理利用薄板（镀锌板）焊接而成，从而达到了防盗和车辆下坡时防止从加油口漏油适应各种车辆。成本按平价计算，售价每台300—350元，利润每台可获得100—150元。目前市场无货，转让方式将专利权一次性转卖6万元。普通转让2万元。所需设备：滚焊机、点焊机、普通车床、压力机、剪板机、冲床、试压泵，估计共计20万元。本人到厂负责试制1—2台样品和技术指导。

易拉罐多次使用的封口盖

使易拉罐多次使用的封口盖，属于包装用品具体地说是涉及到将一次性包装的易拉罐，变为多次性包装用品。

目前市场上各种啤酒和饮料，近年来采用易拉罐包装比较流行。但是易拉罐的原料（制做）是从国外进口，而且价格昂贵，国内短缺。而且易拉罐只能使用一次就废弃，不仅造成浪费，还使易拉罐装品销价昂贵，目前国家不准新建易拉罐生产线，并限制易拉罐原料的进口。所以国内易拉罐造成很大缺口，如果采用本实用新型，可使易拉罐多次包装使用，可同于瓶装啤酒或饮料，用封口盖封口、周转使用，并优于瓶装品，不易破碎，重量轻、损耗小、周转方便，其使用方法和性能同原易拉罐，可降低生产成本，节约外汇，杜绝浪费，降低销价，更适应我国国情和需要。

成本每个0.05元，予售价0.2元，市场需用每月几千万个，只要有冲压机、麻口铁（0.15—0.20）、薄铝板0.25—0.3mm就可投产，普通许可1.5万元，联合办厂可面议。

主要设备：冲压机床 厂 房：40平方米

带回流管微米级粒度湿粉碎机

本机在运转时使物料通过精心设计的定齿与转齿之间的间隙，在高速运动中使物料受到剪切、碰撞、挤压、匀质与分散，形成占物料约85%的1~5微米的粒子，这种极细的颗粒大大地提高了分子的活性，使用本机的部门其加工过的药物、化妆品，食品饮料等性能有大幅度的提高。

本机使用单相电源，能够无级调速，电路安全可靠。本机齿形设计、密封设计都有独到之处，其中凝聚了专利权人多年实践经验和理论的积累。本机性能达到了国内先进水平，并且具有国际水平。

每台成本1600元（近似值）售价4500元。每台利润2900元。本机用于与人民生活息息相关的医药、化妆品、食品、饮料、染料、建筑塑料等行业，市场需求量将是很大的。

生产本机需用普通车床、万能铣床、插床等，投资5~10万即可开工。专利权人可以提供设计、工艺等全部技术服务，直至生产出合格样机。

取暖炊事用节能火炉

取暖炊事洗涤用节能炉是合理利用火焰燃烧和吸收原理，采用独特的设计结构设计而成的，它的最大特点是由水套焊接而成的炉体内设一能够独立使用的内炉，内炉最适宜燃用蜂窝煤，同时又是炉膛的填煤和受热器，因而上火速度快，燃料充分，热效率高，效果十分好，受到用户的极大欢迎，最适合家庭及小型单位使用。

本产品已获得专利权，并列入省星火计划。产品已正规工业化生产投放全国市场。B型产品成本100元左右，零售价200元，毛利每台100元左右

一般具有机械加工能力的工厂不需增加设备即可投产，当批即可收回成本。

本项目由专利权人提供样品图纸和有关技术资料。主要设备：电焊机、卷筒机、剪板机、钻床、车床 厂房：100m² 主要原料：厚度=1.5~2.7mm钢板 投资：约5万元
转让费1.2万元

燃油汽化灶(液体燃料汽化燃烧装置)

本产品以煤油、或轻柴油为主要原料，在综合研究了国内外民用燃油汽化炉的基础上，对其结构进行了新颖的设计，该汽化灶内部设置了加速燃油汽化的汽化加速速器，燃油在内部压力的作用下，经过汽化加速器迅速地实现了汽化，使之在特制的炉灶上实现油气的燃烧。火焰温度可达1000℃左右，火焰高度达250~300mm，雾化燃烧充分，热效率高，类似液化石油气和煤气灶具。该产品无论在点燃、燃烧、关闭时均无黑烟和难闻气味，取消了探针和针阀，抑制了积炭的产生，结构简单，使用方便。是无煤气、液化石油气家庭的理想炊事用具。

成本：30/元台 售价：65~90/元台

我国目前城镇家庭大约6000万户，农村家庭大约20000万户按目前状况看有煤气、液化石油气的家庭很少，市场潜力很大。

设备：车床、仪表车床、电焊、钻床

主要原料：外购(提供采购渠道)

投资：5万元

转让方式：一次性8000元+3%销售额提成三年或一次付清2万元

旋筒式变螺距螺旋桨

本发明完全不同于现有的国内外船用桨，由于有旋筒，可以避免梢偶的能量损失，无表面脉冲力，低辐射噪音，船体无振动，螺距沿径，周向却是变的，符合水流变化规律，有最小的外漂角，空泡性能大为改善，抗障能力强。适合舰艇、拖船、渔船、冲翼艇、汽垫船、鱼雷、侧推器以及特种飞机和舰艇的推进用。

尤其适合冰区航行，由于结构强度刚度好，故桨叶可以薄些，桨毂可以小些。成本大致同旧桨，据统计全国有一万八千多艘渔船和数万艘远洋、近海、内河客货轮及数千艘舰艇这是一个广大市场，望有胆略的开拓者大力开发，国内独占30万元，其它形式面议，国外要30万美元。用专利工艺设备和传授的设计方法就可以在条件稍好点的厂家实现本发明产品。概括说本桨高效、节能、低噪、微振、大推力、抗碰撞，欢迎采用。

薄壁空心砂芯

薄壁空心砂芯是铸造壳体、阀体、缸体、箱体等中空铸件用的砂芯，是由薄壁空心芯骨、纤维质材料质和薄壳芯砂层组成。该芯具有极好的排气效果和较高的退让性，能有效消除铸件的裂纹和气孔缺陷，全部节省了因铸件焊补和热处理等的费用，同时成本比传统制芯方法节省70~90%，铸件清砂量小且容易，铸件尺寸精度高。

该铸造工艺技术经我厂大批量生产验证表明，它具有结构简单，便于制作，易于推广，成本低廉，提高质量和生产效率等特点。同时能够大幅度地提高经济效益。

该技术许可全国多家转让，每家1.8万元。我方可提供多种技术服务。

多功能组合童车

本产品的部件可以拆卸。除作坐式和卧式儿童推车外还可以重新组装成：简便旅行推车；旅行坐椅；简易儿童推车；同时可组装一套儿童桌椅；可供儿童和老年人用餐，品茶茶艺等。这样当孩子长大后，童车还能得到充分利用。每辆车成本50元左右，售价：100元以上。年产万台可获毛利50万元。市场予测年销售量15万辆。本产品适合中、小型厂生产只要有一台电焊机、台式钻床和小型冲床就能生产，若以30人计算，年产量可达万台，若用胎膜成型，产量可成倍增加。

本产品有样品、有照片、有整套图纸转让形式可机动灵活，普通许可一次定额6,000元合同鉴妥后，可一次性讲解组合方法和加工工艺。

路面雪板清除机

本实用新型系一种清除路面积雪的机械装置，它由齿轮作为雪板破碎结构，以刮雪板作为碎雪的清除机构，本机不因路面水平高度而影响工作效果，即清除雪板又不损伤路面，结构简单、性能可靠，用于北方城镇冬季除雪工作

每台成本约2万元售价2.6万元利润6千元，市场广大

主要设备：车床、铣床、刨床、钻床、压力机等

厂房：1000平方米

测量炉底厚度工具——探尺

本实用新型是用于测量转炉炉底厚度的探尺，该探尺是由锁舌、弹簧板、尺座、座盖、探尺管构成，固定在氧枪喷口内，可使探尺随时得到冷却降温，其使用方法是用探尺管插入尺座A处，再将探尺送入氧枪喷口内，继续把探尺管向上推入，顶开锁舌后，连同尺座向下用力拉，使探尺锁在氧枪喷口内，氧枪下至下限迅速提起，测量探尺管剩余长度，即可得出炉底厚度。可用于转炉炉底测厚花200元即可做一个探尺。如需要可与需方采取多种形式的转让。也可提供技术服务。适合有机械加工能力的厂家接产

转让费：3千元

高效节能煤炉

本炉具有投资少见效快，收益大，占地面积小，结构新颖合理操作方便，节省燃料等许多优点。属于现代国内先进技术水平之列。此煤炉是把所需煤粉在铜管内加热至200℃左右，再同500℃以上高温压缩空气混合后喷出，通风保温使煤粉达之充分燃烧的条件，并通过高速鼓风机送底风。减速机驱动搅龙连续送煤粉，同时驱动曲丙连杆使隔膜式气泵产生有一定冲力的压缩空气（经炉堂内加热）与煤粉混合后喷雾燃烧。故燃料无损失，炉渣内无剩于碳氢化合物，发热效率高，易于操作，利于维修，可广泛应用于无供热系统的独立自建的住房冬季采暖、家庭炊事及其它用途均可。

主要设备：车床、铣床、冲床、钻床电焊机等

成本：60元、予售价160元、利润100元

转让费10万元。

八功能折叠式三轮车

本新实用新型，它集各种车特点于一身，可实现多种功能：1、自行车；2、客三轮；3、货三轮；4、售货车；5、手推车；6、母子车；7、单人床；8、餐桌等八种基本功能。该车是以正三角形式实现的，平稳可靠，重心低，转弯半径小，使用范围广。独生子女家庭的全家乐，个体户发家致富的工具、老年人、残疾人、小工厂、小商店、书店、医院等都能适用，投叠方便迅速（30秒），上下楼、进小巷、入窄室极为方便，功能任选，变化多样，简单易行，经检索证明实为国内外首创。该项目成熟的技术，巧妙的构思，使人耳目一新，无论是厂家还是用户都有强烈的吸引力，由于它实用性强，适用面广，适合不同的用户，满足不同的使用要求，即可载货，也可载人，买粮、买菜、购物、售货、接送老人、病人、儿童、旅游、换煤气罐等无所不能，不作为车使用时展现在用户面前的将是一个单人床或变换成餐桌，因此该项目深受广大人民群众的青睞，适合中国国情，产品寿命周期长，市场面宽，前景光明。

生产条件接产厂家只要具备二台车床、一台剪床、二台冲床、弯管器以及电气焊设备，人员20—30人，厂房200—300m²，场地1000m²，流动资金2万元即可小批生产。材料为高频焊管及少量板材。材料使用总重量不超过25kg。充分利用标准零部件，每台成本200元左右。售价280元以上，投资少，见效快。

交付全套图纸，试制期间负责现场技术指导，直至加工出合格样品。

此项专利有四种不同结构、折叠形式

- | | | |
|--------|---------------------|----------|
| 专利号分别为 | 1 型88210439（授权） | 均有样品兰图录像 |
| | 2 型882106414（授权） | |
| | 3 型89.210225.X（受理号） | |
| | 4 型88210368.7（授权） | |

最低价：可按正文价格下浮20%

中介费：总额28%

转让方式：面议。

轨道式拱型接骨钢板

原理及结构：为轨道齿式拱型接骨钢板，有机械、固定、力学应力作用，其结构是不锈钢基板，中央带有螺钉孔，钢板对称两侧，有轨道式加强梁，在梁上分布若干个尖齿，固定后构成三条向心性合力和点线交织的机械应力作用。性能：1，它有坚强固定作用；有抗折、抗弯、抗扭曲、抗滑动，抗剪力，抗疲劳等机械力学应力作用，有防止折板、断钉、折骨、再断等造成畸形和病残。

2、有防止骨膜及骨皮质压迫坏死和骨质松变。保证骨膜及骨皮质血运正常，从而有促进骨折加速愈合，减少病人痛苦。

3、本新型固定后，不用（如石膏等）紧固定，手术后即可离床下地行走，生活自理，减少病人经济负担，增加社会效益。应用范围：本品广泛应用于全身各部位骨折，特别是对股骨、胫骨、肱骨、尺骨等骨折病人更加适用。

技术水平：本新型克服了国内外传统的多科平面钢板的十大缺点，它具有先进性，科学

性，实用性，为国内外首创。

成本：8—10元/块 售价：50—60元/块 利润：40—50元/块

市场予测：国内外各医药部门及医院都争先购用。全国创伤骨折伤员每月数已万计，售量大、效益高。

投资：投资少，利润高，投产一年，本年即可收回投资。

设备：冲压机一台，或铣床一台，机械加工亦可。

技术服务：提供样机，加工图纸，技术指导，提供医疗临床报告，协助推销等。

转让方式：可面议。

绝热板粘合剂及其制备方法

本发明利用石油化工大型联合企业，对苯二甲酸二甲酯和聚酯装置生产中的残渣为主要原料，与多元醇混合在一起，在催化剂的作用下，进行酯交换和缩聚反应，生成聚酯型树脂，可获副产品甲醇和乙二醇，生产过程中无废渣，废液排放，该产品可以替代现已应用的酚醛树脂，作为制绝热板的粘结剂，也可用于陶瓷工业和其它耐火材料制面。

该产品冶金企业需求量较大，拥有原料的厂家均可生产，年产1000吨树脂的厂家可获利润150~200万元。

多效杀虫除臭剂

本剂有杀虫除臭芳香多种功能，低毒长效，无污染、用量少，使用方便。按10m²闭塞式公厕或垃圾堆等，一次使用量约为10~30克，重点多用。与同类粉剂比较，昆虫接触后潜伏期短，是同类药剂中的佼佼者。市场极需此类药剂。

生产本剂每百公斤成本190元，出厂价700元利润510元。建厂投资3万元（不包厂房），设备主要是粉碎机、规模大小都可生产，可土可洋。厂房一般200m²，大些更好。提供一般许可转让费5万元，独家许可30万元。

按小型乡镇企业70~80人计，

年产值：300万元， 年利润275万元。

防冻墨水及制造方法

防冻墨水是在现墨水基础上改变某些成份，使颜色多样化，计有：红、兰、兰黑、绿、紫、桃红、黄、黑等色，并含有一种或数种防冻物质，在摄氏零度下仍可放心使用，贮藏和运输，在科学文化日益发展的今日，需求会日益增加，野外作业者更加需要，国外如苏、加、美等国，即是极需的产品。

生产设备及工艺都简单。成本低每瓶0.2元可售0.32元，日产0.5~10万瓶，年利3.0万元。十人小厂投资0.4万元（厂房在外）。厂房70~100m²。一般许可转让2.5万元。独厂许可10万元。其他方式可洽谈。

一种组合式无捻蜡

该无捻蜡改变了传统蜡的结构形式，其特点是无捻点燃时不冒烟，不流淌滴蜡，照度不变，可节省蜡捻，底座与外壳可按需要制成各种规格，不同外形的装饰工业品，并可永久使用，还可做成无捻音乐蜡，也可做门铃使用，其结构合理，实施容易，工艺美术制品厂，蜡厂均可投产。

一种装钮机 “ZN—89型多功能装钮机”

该项专利新产品是一种适用于各类服装、鞋、皮革、塑料、帆布等制品上装订各种金属四合钮、牛仔服扣、穿孔环、弹簧掀钮、铆钉等冲制加工机械，是服装、制鞋，各类提包制品行业中理想的专用设备。目前国内具有一定规模的服装加工厂家使用的此类设备，多为上海服装专用设备厂1985年生产销售的ZN—85型单头装钮机；还有不少厂家仍用手工操作。新设计问世的专利产品—ZN—89型多功能装钮机，有如下优点：

- 1、结构简单紧凑，用一台电动机可同时驱动2~4部机头工作能同步完成面料冲孔、装钉子钮、装钉母钮的服装多道装钮工序。制鞋中的面料冲孔，装钉“五眼”，可同步完成。
- 2、各机头互不干涉，均可单独操纵控制，可代替2—4台现有同类产品的功能。
- 3、市场竞争力和适应性强，可按用户需求开发生产1—4头系列产品。
- 4、节约电耗、减少装机面积和辅助操作空间。可使服装、制鞋等流水作业线更加衔接集中。应用该机不仅能优质高效，而且可以完全代替手工操作。
- 5、投资少、实施快，一般中小型和乡镇企业中的机械加工厂。利用现有设备均可制造，具有明显的经济实用价值。

转让成交后，专利权人向接产厂家提供下列技术资料：

- 1、产品设计图纸；
- 2、产品生产工艺；
- 3、设计计算书；
- 4、产品说明书；
- 5、产品验收标准；
- 6、原材料消耗定额；
- 7、外购件及标准件明细；
- 8、生产可行性分析报告；
- 9、系列产品技术开发方案；
- 10、有关专利文件的副本。

并可提供技术指导、技术咨询、技术培训等跟踪服务。

转让方式与转让条件具体面议。

多功能铰链装置

八九年三月已获专利权获辽宁省发明成果二等奖。本铰链装置是原合页的更新换代、用于外层窗、中间扇、亮子时可擦外侧玻璃、用于里层窗、门、柜等可使其美观耐用。受力方向比原合页合理，可增长窗扇的寿命，成本比原合页低，安装较方便。市场广阔，原合页每年全国需求量为三亿六千万付，每年生产一百万付、产值一百三十万元，利润可达几十万元，设备投资仅需二万多元，一般五金厂、乡镇企业皆可接产，愿作技术转让，专利使用费及有关事宜面议或来函！

节木卫生筷

一种不用木材，取代木卫生筷的新型一次性筷子，由于循环使用的箸身及一次性消耗的箸套组成，由于箸套重量小、用料少、故成本比木卫生筷低得多，不但家庭、餐馆可以使用，也可制成便于携带的旅行卫生筷，由于卫生筷的耗量极大，日产100双箸套，也不能满足一个大城市的需要，年产值可达400万元，年利润120万元，可用塑料制造，有注塑生产能力的厂家，不必增加设备，只开模具即可从速投产。

普通许可证，一次性5万元，首家减半。

单件成本：0.0056元，予售价：0.008元，利润：0.024元

电热玻璃和电热玻璃制品

- 1、原理：以耐热玻璃为底基加上电热层。
 - 2、性能：通电后即透明又放热适应电压220V110V36V24V交、直流电源
 - 3、应用：防霜、防雾、房屋取暖和冷水加热；家电、电车、汽车等工业均可应用。
 - 4、水平：升温快，热效高达86%是节省电能新型产品。而普通电炉子热效35—40%
 - 5、成本：以平板电热玻璃为例每平方米成本约80元
 - 6、利润：售价为160元可获利一倍（来自信息为依据）
 - 7、市场：据信息秦皇岛一家玻璃厂生产一种类似产品销往国外售价960元
 - 8、设备：主要设备电炉600—700℃
 - 9、方式：联合办厂或一次转让均可
- 全国独家转让：8万元
普通许可：2万元

玻璃钢面砖工艺配方

现有的瓷砖是窑烧制成的，工艺复杂，规格固定。本发明克服现有技术不足，研究成玻璃钢面砖。工艺简单、产品美观、耐久适用、耐酸碱，不受气候影响。玻璃钢面砖用于室内外墙面、地面，规格、颜色、图案自选，可代理石用；玻璃钢墙壁板，用舞厅，影剧院、俱乐部、会议室等吊棚、墙面，颜色、图案自选；玻璃钢墙壁纸用于家庭、高级室内装饰，棚面、墙面光滑、美观。可用水刷、擦、掸都行。开始生产不用电，手工可生产。一人月收入1,500元材料易购，城乡、集体、个体都可建厂。转让费1—3万元。可分期付款，学习有资料，保证成品，一切事可面议。

自涂牙膏的牙刷

这是一种把牙膏、牙刷两件物品合为一体的国内外最新型牙刷，已获得实用新型专利权，牙膏容量60克（可添加）手握半软式手柄即可把少许牙膏自动地涂抹到牙刷毛上，挤牙膏，刷牙一只手即可完成，方便实用，该牙刷造价每支0.66元售价每支1.00元，使用材料改性聚笨乙烯，高压聚乙烯采用注塑、吹塑，模压工艺，凡塑料制品厂即可生产，可提供各种技术服务直至生产出合格产品，技术转让方式不限。每家转让费2000元。