

E. 冶金、建筑

水冷金属型铸造方法及其设备（专利）

本方法主要提供水冷金属型铸造方法及设备，采用一套流体或液体对铸型进行可控制冷却速度，达到快速冷却浇注来提高产品质量及生产率，因此使精密铸造方法普及到普通一般铸件产品，因其成本与砂型铸造基本相似，实现淘汰或减少砂型铸造方法到最低程度。设备是采用水冷模样板直接大批量复制生产水冷金属型铸型，能降低制造成本 80~90%，把机械加工工序淘汰或减少到最低程度。本发明适应有一定批量的铸造厂家，投产只增加母模和铸型及生产线，投资为 20~60 万元人民币，减少 50% 场地，淘汰砂处理机和清砂及模型等。年利润 100 万元，全国从优 10 家，转让费 10 万元人民币。

联系人：(641300) 四川资阳通用电子研究所资阳市雁城路二段 罗明科

金属模具铸造方法及其设备（专利）

本方法提供各种金属模具制造采用的金属模样板来直接大批量铸造出金属模具。其设备是由水冷金属模样板和左右型腔框构成铸型，其中设有浇注和冷却系统，因过冷度增大使其结晶组织细密，比重增大，实现型腔几何尺寸稳定，并具有较高的精度和较低的表面粗糙度，可大量自行复制各种金属材料模具，大大降低成本及周期。现已开发水冷金属型铸型和热锻模，特别是热锻模淘汰了淬火工艺和减少机械加工到最低程度达到不切削。本发明年生产能力大，只限五家模具专业生产厂，转让费 40 万美元，自产自用厂家不限 10 万美元，外商不低于 50 万美元，投资约 10 万美元，年利润约 50~100 万美元，厂房面积约 400 平方米，人员约 100 人，先者从优 4 家。

联系人：(641300) 四川资阳通用电子研究所资阳市雁城路二段 罗科明

耐磨钢橡复合管

该产品主要应用在燃煤电厂输灰系统和矿山的精矿、尾矿输送系统等浆体、粉粒体输送领域，具有造价低，使用寿命长、运行阻力小、重量轻、安装运输便利等优点。该产品耐磨寿命是普通钢管的十倍以上，可连续使用二十年以上，单根管长度可达 1.2 米以上。

开发程度：大批量生产。合作方式：开发国内外市场。

联系地址：(115003)西市辽建新里 1 号

单位：营口市橡胶配件厂 Tel: 0467-238565

高档外墙防渗剂

用于高层建筑外墙面、斜屋面、各种各类造型的古建筑，园林建筑，无色透明，可使原建筑物保持原有的色彩，且能防污染，雨水落在墙面、屋顶如“雨打芭蕉”样滚落，既冲掉污垢，又阻止雨水及酸性气体渗入墙体，避免了褪色和风化。由于其优良的透气性，避免了一般防水剂的缺陷，即不会出现建筑物表面鼓泡，龟裂、剥落，具有防霉变、防泛霜、防老化的优良性能。该项目是我所 92 年研制成功并通过省级鉴定的高科技项目。销售成本 10.63 元/公斤，市场售价 34.00/公斤。设备及流动资金投入 8-9 万元即可。投产期 2-3 月，年产 50 吨，年产值 170 万元，净率达 43.8%，转让费 4.5 万元。

联系地址：(210005)南京市洪武北路 10 号五楼

单位：南京市建筑材料研究所技术开发部

联系人：谭玲玲 Tel: (025) 4405635

轧钢机工作状态监测系统

该监测系统能对力能参数实现间接监测(其精度 $<5\%$)，并能同时对轧钢机工作时的电能参数(监测精度为 0.5%)、工艺参数等进行监测。全部监测数据由计算机处理，并能实现报表、超限报警、打印、记录、显示，自动完成长期在线监测。

它为提高企业的设备、技术、生产等管理的现代化水平提供科学可靠的依据。该系统已有三代产品通过技术鉴定，它是目前我国唯一的对轧钢机工作状态进行全面监测的系统。它适用于大型初轧机、650型及以下的小型轧钢机、中板轧钢机、准轧薄板轧钢机，并可推广到加热炉风机等旋转机械以及大型大力值机械、压力加工设备上。目前已在本溪、唐山、新余等地18台轧钢机上推广应用，取得了显著的效益。可为用户提供技术服务。

联系地址： (110006) 沈阳市东北工学院力学部 252 信箱

联系人： 东北工学院设备诊断技术研究所 虞和济

TeL: 890848

防霉涂料

用于地下室、仓库、粮库及易潮湿地区的墙面装饰，可有效地克服一般涂料泛黄、出现霉点、霉斑的缺点，适用于南方民用、工厂、仓库的墙面粉刷。一般涂料厂可生产。

联系地址： (210005) 南京市洪武北路 10 号五楼

联系人： 南京市建筑材料研究所技术开发部 谭玲玲

TeL: (025) 4405635

防静电涂料

广泛用于电子计算机房、变电站机房、电子生产车间的地面及墙壁涂布用，亦可用于地板生产厂生产防静电地板，是最新品种，前景广阔。一般涂料厂可接产。

联系地址： (210005) 南京市洪武北路 10 号五楼

联系人： 南京市建筑材料研究所技术开发部 谭玲玲

TeL: (025) 4405635

民用全自动净化供水装置（专利）

该专利是取代水塔和高位水箱，解决城乡居民生活用水的理想设备，能自动供水、自动净化、矿化磁化水，原水与净化水可同时分别使用。凡是有水源、电源的用户都可得到象自来水一样方便的水，原水经过净化、矿化、磁化成为有益于身体健康的饮用水，可与天然矿泉水媲美，达到了“用水自动化，饮水卫生化”的高标准，是城乡居民普及而又必备的家庭设备。转让条件：每省一家独占 15 万元，普通转让 10 万元，或者 5 万元另加提成 10%，连提三年。转让费分两次付清：第一次 50% 为签订合同时付，第二次 50% 在产品生产出 (10~20 部) 后付。如有诚意酌减。

联系人： (236500) 安徽省界首市牛行街 62 号 王茂新

塑木板材生产技术

该塑木混合型板材以废旧塑料、木粉为原料，能进行推、刨、锯、钉、凿眼、涂漆等加工，不怕水、防虫蛀、耐酸碱、耐冲击，可广泛代替纤维板、三(五)合板。其价格只有木材价格的 1/3，可用于包装、装饰、家具、建筑等领域，年产 10 万张，规格为 2400×1200×3mm，可获利 40 多万元；还可生产彩色板，年利 60 多万元。生产时需设备费 14 万元，动力 80KW。普通板转让费 6 万元，彩板 8 万元。负责设备安装调试，培训人员。可函索可行性报告。如需样品及彩照，汇款 20 元即寄。欢迎接产与中介。

联系地址： (050600) 河北省行唐县西环路 23 号

联系人： 河北省行唐县高新技术研究所 高爱军

Tel: 981253

装饰板（专利）

本发明系建筑装饰产品，此装饰板系有机合成复合材料。该发明采用了大颗粒天然原色概念，突破了颜料易褪色，变形耐侯性差等缺点。该材料性质似天然

花岗石板，但它较天然石材有如下优点：轻质光泽度 100-110 度，造价低，抗压、抗剪抗折、耐候性各项指标均在天然石材范围内。该装饰板已过渡完成生产线，一个生产线组设备投资 2 万元，投入产出比 1:2.4，组建一个生产线组年产值 300 万，只限于转让技术，免费提供生产设备图纸。转让技术费 30 万元，一次付清。

联系人： (273500) 山东邹县兖州矿务局焦化厂基建科 刘凤鸣

立体多彩花级涂料

是风行于日本美国的高档内墙涂料，一次喷涂，即获立体色彩，豪华雅致，具有优良的耐水性，耐酸碱，耐洗刷，阻燃等性能且能用肥皂水清洗，使墙面保持清洁和光泽，有 20 多样花色品种，质量符合日本涂料工业标准，我们提供的技术是唯一免检并出口产品技术，适用于水泥、砂浆、混凝土、石膏板、钢、铝及木质等各种基材上，广泛用于住宅、饭店、商场、宾馆等室内装饰。设备投资 7-22 万元（原有涂料厂投资三万元），两个月可出产品，年产 200 吨，需工人 10 名，厂房 250 平方米，装机 30 千瓦，蒸汽 0.8 吨/班，年产值 340 万，年利润 130 万。转让费根据要求面议。

联系地址： (210005.) 南京市洪武北路 10 号五楼

联系人：南京市建筑材料研究所技术开发部 谭玲玲

Tel: (025) 4405635

高档仿瓷涂料

是近年新研制的高档涂料，由于施工简单，省工省钱，涂上干后与烧制的瓷砖制品一样，受到用户的欢迎，可在水泥砂浆、金属、木质、塑料、玻璃等基材上喷刷，用于内外墙、天花吊顶、厨房、卫生间、浴缸、水池、管道、游泳池、污水处理池、制药厂、食品加工厂、粮食加工厂、精密仪器车间、净化室做内墙饰面，可大面积使用不像瓷砖有缝隙，因而具有广阔的市场前景，年产 100 吨，需厂房 200 平方米，设备投资 6 万元，生产工人 6 人，年产值 280 万元。利润 80

万元，转让费 6-8 万元。

联系地址： (210005)南京市武北路 10 号五楼

联系人：南京市建筑材料研究所技术开发部 谭玲玲

Tel: (025) 4405635

凹凸状喷塑涂料

具有质感丰富、色彩鲜艳、耐老化性能好，对墙面有良好的保护作用，比用外墙砖便宜，工效高，在美国、日本等国家的建筑中，外墙使用达 60%以上，在中高档装饰材料中外处于领先地位，市场前景很好。由于投资少，经济效益好，属于短平快的涂料新品。年产 500 吨，产值 190 万元，净利 30 万元，转让费 2.5 万元，设备投资 2.5 万元，厂房 150 平方米，装机容量 12 千瓦，2 个月即可投产。

联系地址： (210005)南京市洪武北路 10 号五楼

联系人：南京市建筑材料研究所技术开发部 谭玲玲

Tel: (025) 4405635

高纯、高白超细煅烧高岭土

本产品可用作刮刀级造纸涂料，可取代或部分取代钛白粉，并可用于油漆的白色填料，高档化妆品粉料，低热值巧克力的填料及生产 4A 沸石和聚碱式氯化铝的原料等。其偏高岭石含量 $>95\%$ ，白度 ≥ 90 ，粒度 $<2\mu \geq 90\%$ ，不含有毒有害杂质，主要物化指标超过国内剥片漂白高岭土。

开发程度：小批量生产（中试阶段）。合作方式：合资经营。

联系地址：(010010)呼和浩特东门外构（中街煤田地质局）

单位：内蒙古高岭土实业股份有限公司

Tel: 42238-18