

世界優秀專利技術精選

THE BEST CHOICE OF THE WORLD'S EXCELLENTLY EXPERTISE

(中國卷)1997

香港回歸祖國紀念版



香港新華通訊出版社

HONGKONG SUN WAH PUBLISHING COMPANY

世界優秀專利技術精選

THE BEST CHOICE OF THE WORLD'S EXCELLENTLY EXPERTISE

(中國卷)1997

香港回歸祖國紀念版

香港新華通訊出版社

HONGKONG SUN WAH PUBLISHING COMPANY

《世界优秀专利技术精选（中国卷）》1997

香港回归祖国纪念版

刘丰华主编

香港新华通讯出版社出版

香港利源书社海外总发行

787X1092 毫米 16 开本 28 印张

1997 年 7 月 1 日第 1 次印刷

印数:1-5 万册

定价:380 元(港币)

设计:深圳市世纪光设计咨询有限公司

ISBN:9-789627-816188

联系转让电话:(0755)3388540 2244663

《世界优秀专利技术精选（中国卷）》编委人员

特邀顾问：廖千红（香港新华通讯出版社董事长）

何圣昌（香港新华通讯出版社驻美国副社长）

屠继生（香港新华通讯出版社驻加拿大副社长）

总 编：刘丰华

副 总 编：刘汉一

张世荣

林树嘉

执行主编：吕志明

编委主任：樊铁军

编 委：刘凡志

卢世光

母 旭

谌小霞

王明贵

科学技术是人类共同的财富

科学技术是人类智慧的结晶。科学技术的发展在人类社会的发展过程中起到了决定性的作用。可以这么说，没有科学技术的发展，就没有人类由原始社会向农业社会的转化，也没有农业社会向工业社会的转化。人类社会的发展史上每一次根本性的变革，都是伴随着科技进步而产生的。科学技术就是生产力，这一点在人类社会发展到 21 世纪的今天，已经没有人否认了。为了更好地发展科学技术，加强世界各国之间的科技交流，我们编纂出版了《世界优秀专利技术精选》这么一套丛书，旨在使科学技术这一最宝贵的资源得到最充分的利用。作为这套丛书中最主要的一部分——《世界优秀专利技术精选（中国卷）》的编纂出版，对人类科技发展，对中国的现代化建设，有着特殊的意义。

中国国情的最大特色之一是人口众多，智力资源丰富，并且中华民族又是一个智慧优异的民族，古代中国贡献给世界的“四大发明”就是最好的证明。我常在想，中国人均自然资源的拥有量尚不及世界的平均水平，无论是发展工业还是农业，以现有的状况来看，其资源都是有限的，很难与世界发达国家竞争。但人力资源之丰富却是世界上任何一个国家所不能比拟的。如果我们能充分挖掘人力资源之潜力，大抓教育，大搞科技，使中国成为世界科技强国，在国际经济交往中，将技术输出作为一项产业来发展，这对于中国的发展，对于人类文明的进步，无疑都是一大福音。

技术出口，自古有之。而将技术明确作为一种商品来看，却是近代的事情，在中国，能认识到这一点，已是中国改革开放以后的事情了。据有关方面不完全统计，中国已开发出的科技成果、专利技术目前尚有 80% 束之高阁，未得到充分利用，这实在是一笔惊人的浪费。这些专利技术是中国科技人员几十年来的心血，是人类共同的财富，无论从哪个角度来说，都应该让它们尽早创造出应有的价值。既然现在已不忌讳技术也是一种商品的提法，那么就应该采取商品经济的手段，尽快把这些科技成果推向市场，推向世界。《中国优秀专利技术精选（中国卷）》的出版，仅仅是在这方面作了小小的一步探索。这后面的路还很长，工作还很艰巨。但我相信，在中国广大科技工作者的支持下，在国际市场不断增长的需求下，中国技术出口的路子一定能越走越宽，中国科技产业的发展也一定会越来越兴旺。



辽宁运丰农业发展有限公司

程思远题



炭基多元高效复合肥及其工艺

辽宁省科学技术成果: 辽科鉴字[95-097]
第五届中国专利技术博览会[农林肥料指定产品]
第五届中国专利技术博览会金奖
第五届北京国际博览会指定产品
专利号: 96115128.X

张
宝
惠



简介:

炭基多元高效复合肥可广泛用于农、林业, 具有与单一化肥、其它复合(混)肥不可比拟的优越性。它依据科学原理, 多年实验, 通过先进的技术、工艺进行配方生产。炭基多元高效复合肥是采用优质高效的有机、无机原材料, 经科学测土, 配比加工而成的既有速效又具长效; 既能全面满足农、林作物的营养需要, 又兼有保肥、缓释、改良土壤、增加地温、减少土传病虫害、提高地力、生物活化等作用的新型复合肥。它除了含有植物生长的三大营养素之外, 还含有必须的中量、微量 10 大元素和 100 余种有机化合物。配方新颖、独特, 为国内外首创。经多年多点田间肥效对比试验证明: 与等质等量的氮、磷、钾化肥相比, 粮谷作物平均增产 9 - 11%; 与等量的常用复合(配方、专用)肥相比, 粮谷作物平均增产 10 - 12%。施用于果树、蔬菜、棉花、经济作物, 林业育苗, 林木上也表现明显增产。炭基肥将给世界农、林科技带来一场革命性的后迪和效应, 是单一化肥的替代品; 农林肥料的最佳选择, 是目前我国大有希望、极有前途的农、林肥料品种。

共同研究人员: 顾宇书 金凤子 杨绍坤 刘健
陈立宁 王平 刘晓光 李祥军 马义 王维明 翟丽

炭基肥 95 年通过省、部级科学技术成果鉴定, 结论为: “国内首创、国际领先”。97 年荣获第五届中国专利技术博览会暨中国专利产品订货会农林肥料指定产品、第五届中国专利技术博览会金奖、北京国际博览会指定产品。全国人大副委员长程思远同志为其题词勉励。

※ 转让参考价(美元) 海外独家 1600 万; 在国内将此专利技术无偿奉献给老、少、边、穷地区。

※ 炭基复合肥作为农、林业的生产资料, 一般享有免税, 能源减半, 低息贷款, 原料供应等方面的优惠政策, 这对产品的开发, 生产极为有利, 能获得事半功倍的效果。

项目投资少: 年产 2 - 3 万吨, 人员 80 名, 固定资产 300 万, 流动资金 300 万(每年 2 - 3 个周期), 总投资约 600 万元。

获利多: 每吨销售利润 200 - 300 元, 综合成本为 1200 - 1300 元/吨。

见效快: 投资回收期 0.5 - 1 年, 建厂期一般为半年。

无污染: 生产工艺流程采用封闭、水喷淋、烘干、除烟、除味、除尘等措施一次性包装封口, 无排放物, 对环境无害。

无风险: 专利技术、配方、工艺、生产设备、市场状况。科学依据充分可靠; 专利产品高效、保肥、利地, 每亩粮谷增产 9 - 11%, 苗木果实增产 20 - 30%。

地址: 辽宁省沈阳市皇姑区岐山中路 2 号 电话: 024-6863555-2666 手机: 024-9008009

传真: 024-6865874 汉传: 024-2716666-2355 邮编: 110032

重防腐行业的奇葩

——TF 无溶剂重防腐涂料

简介: 孙立玉

北京航天特发高新技术发展有限责任公司隶属于中国航天工业总公司长峰科技工业集团公司,是国家科委确认的《国家级科技成果重点推广计划》单位。本公司利用航天高科技优势,在钢铁防腐领域独领风骚,开发研制的新一代节能环保型高性能涂料——TF 无溶剂重防腐涂料,成为重防腐行业的一朵奇葩。

该涂料在采用低价高效鳞片材料,提高有效成份含量,降低因溶剂挥发造成的浪费和环境污染方面均获重大突破,具有比一般涂料超出数十倍的重防腐效果。在国内处于领先地位,达到国际先进水平,具有广泛的应用前景。

TF 无溶剂重防腐涂料的主要性能如下:

1. 无环境污染。产品不含有毒溶剂,有效成份达 95%,施工中无污染,涂层无毒。
2. 物理和机械性能突出。附着力 100%,冲击强度 4.9J; 柔韧性 1mm; 耐磨性 < 0.05g。密实性好,无针孔。
3. 耐蚀性能突出。涂层对酸、碱、盐、海水及微生物等均有较强的耐蚀作用。漆膜耐化学介质性能为: 硫酸 (25%, 25℃, 1000h), 氢氧化钠 (25%, 25℃, 4000h), 氯化钠 (5%, 25℃, 4000h), 均不脱落,不起泡,耐盐雾试验 (>1000h) 一级,耐好气性微生物腐蚀为 2 级。
4. 电性能良好。其指标为: 工频击穿强度 > 40MV/m, 体积电阻率 > $1 \times 10^{10} \Omega m$, 阴极剥离强度 > 2 级。
5. 施工方便。可采用高压无气喷涂、刷涂、辊涂等方法施工,一次成膜可达 300 μm , 涂层养护期短,施工周期短,费用低。
6. 应用范围广。可广泛应用于船舶、车辆、机械、冶金、地质、矿山、石油、化工、公路、桥梁、市政、环保等部门的钢结构及混凝土结构的防腐。
7. 经济效益显著。该产品因原料价格便宜,无溶剂,其实际销售价格仅为国内相近产品的一半,而防腐效果却优于相近产品。

目前,TF 无溶剂重防腐涂料已在北京航天特发高新技术发展有限责任公司所属企业批量生产。该产品已被国家建设部批准为《工程建设推荐产品》,国家科委将此列为“九五”《国家级科技成果重点推广计划》项目。随着该涂料的推广应用,必将带来巨大的经济效益和社会效益,把我国防腐技术水平推向一个新的高度。



北京航天特发高新技术发展有限责任公司

地址: 北京 142 信箱 941 分箱 (北京复兴路 79 号)

电话: 010-68373847, 68387932, 62593902

传真: 010-68213632

邮编: 100854

飞向宇宙 飞越空间 飞碟球

这是一个全新概念的球类、诱人的投资项目

飞碟球 UFO BALL

简介: 周俊明

投资小、利润大、风险小、具初步评估价值可获数亿美元
《专利投资推广立项证编号“高决字 L032 号”》

本发明是一种新型的运动械件、玩具的飞碟球。球的两侧可以刊登企业宣传广告。它的形体象宇宙空间神秘的飞碟、扁平双层内充气象足球、篮球、橄榄球及飞盘所有技术特点为一体的新式飞碟球。可以举办各种大中小规模的运动会比赛。

在全球掀起“飞碟 UFO”谜中，世界性各种飞碟 UFO 杂志、报刊基本上每天都在报道（连我国的报刊、杂志《飞碟探索》《超自然飞碟版》、《飞碟探奇》、《奥秘》、《宇宙奥秘探奇》书《第四类接触》《飞碟之谜》等都不例外。）世界性的各种飞碟 UFO 大、小研究机构遍布全球，飞碟爱好者众多，据《深圳特区报》1996 年 7 月 23 日第十二版刊登《好莱坞再掀外星人热》报道，连：“现任美国总统克林顿也抽空出席试映场，他竖起手指大力推荐外星片”，当今美国外星人片票房收入达有史以来最高记录。世界上的广播、电视、电影、新闻各广告媒体为飞碟 UFO 作了近半个世纪的宣传，为飞碟球 UFO BALL 的诞生与发明打开了市场销售渠道。飞碟球的销售对象男女老少，目标市场：大中小幼儿园学生。就中国市场而言是潜在而庞大的。每年、每级学生以 2000 多万的速度每年递增。据澳国际机构撰文《世界未来人口》报告世界人口到 2080 年预计可达 106 亿。用市场营销角度我们从中不难看出，它的目标购买者只需占这人群中一小块份额，这就不是赚数十亿美元的事，而是一个庞大的天文数字。

拿世界迈克豹 MAQBOOL 牌足球价看，最低 30 元/个，最高 310 元/个。飞碟球生产成本少或几元，高级球在十几元几十元左右。它的生产成本低廉，制造简单与其它球的生产方式方法一样，商业价值巨大。营销策略是以低价位销售，以规模效应迅速占领市场。如原是制球厂，只需改变一个模具就能成批的规模生产，搭上“销售球类的‘便车’”，就能在短时间里迅速占领世界市场。如果新开球厂只需几台 500 - 600 克的注胶机，厂房模具原料就能成批生产，创造规模效益。连“飞盘”那么简单的玩具从本世纪 50、60 年代玩到现在，世界上还出现了一大批职业运动员。产品的生命周期如：足球、篮球、橄榄球人类一旦发明出来它的生命力和商业价值直到永久，每类球的发明都创造了世界运动的辉煌。

球类产品生产周期长就如足球、篮球、橄榄球一样永久生产创新，创利。球类市场经无数次分割，落到每个球厂，只有微小的一点市场份额，利润小，竞争大是肯定的。谁独占飞碟球专利。谁就垄断这种球的市场。我相信有远见卓识的商业巨子，能清楚看清它的商业价值。让我们共创财富，共创辉煌。

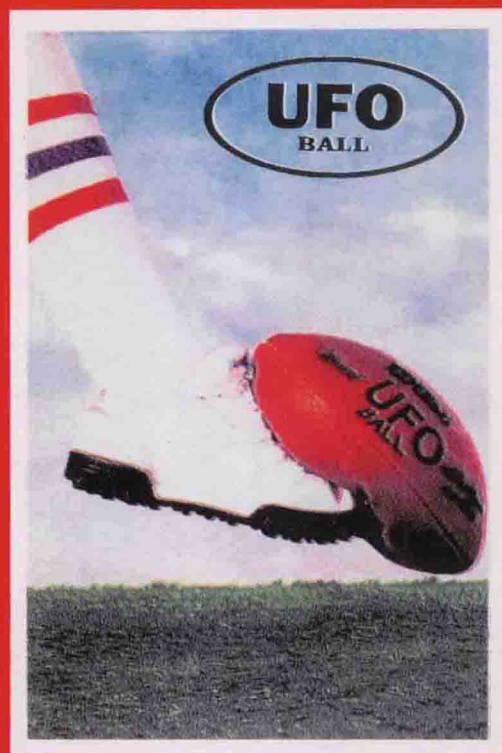
现欲寻求一家有实力的公司，或跨国集团公司，在全球申请并推广这项专利技术，研究举办象美式橄榄球一样盛况空前的大型运动会而奋斗，为民族争光。

转让参考价（美元）海外独家：80 万元；国家、地区独家：60 万元；普通许可：30 万元。

地址：四川重庆市市区和平路 288 号-6-3 信箱 邮编：630010

（或深圳龙岗区布吉镇上水径丽湖花园丽华阁 313A 号房第三楼）陆涌转周俊明 邮编：518112

BP: 95952-219689 （外省）传呼：0755-2189952-219689 周先生



人造燃气、石油液化气和压缩燃气管网系统工程

简介: 洪兴宝

一、人造天然气管网系统:

为推广使用绿色能源——HR型轻烃燃料,减轻广大用户的负担,以高级工程师洪兴宝先生为主体的一批高级工程技术人员,会同石油炼化技术群体、计算机工程控制专家,共同攻关,将先进的航空航天涡喷射流技术转化成民用燃能工程,使燃料由液态转化为气态过程形成管道供气系统工程。该系统不受地理环境、时间及天然气矿源的限制,以城镇居民小区为公共设施点,以HR型全自动燃气发生器站为供气中心,以常温、常压、安全可靠、无毒无害、不污染环境的供气方式,向居民住宅和厂矿企业输送人造天然气,该工程为缺能地区带来极大的社会效益和经济效益。



该工程根据国家建设部和国家技术监督局发布制定的GB50251-94《输气管道工程设计规范》、GB50028-93《城镇燃气设计规范》和GB50195-94《发生器煤气站设计规范》等有关法规文件设计而成,具有防爆、防火、防雷、电脑监控报警、自动控制切断气源等完备的消防安全措施。工程投资少,对无天然气地区可节约昂贵的跨地区输气管线投资。(如用此管网技术供1000户居民用气,投资额只需300-400万元);比煤气等有利于环保,不损害臭氧层;每天24小时连续供气,热值为12500大卡/公斤。

该工程先进技术体系原理、动力结构、计算机监控、安全保险设施已有完整设计资料,现已申报国家发明专利。

二、石油液化气管道工程

石油液化管道工程,通过国内十几年来实际供气运行的结论:气体技术可行,设备先进,运行安全可靠,保证达到平衡供气的目的。

液化石油气源由我们负责提供,我们的液化气来自省内的川北石油矿区、南充炼油厂以及省外运进,有可靠稳定的气源供应。

管道液化气的投资及经济分析:用户以气表计量,收费按用气多少来交费。

(一)、液化石油气的重量与容积折算(综合组分为参考)

1、一公斤液化气液相当于0.4立方米液化气。2、一立方液化气的热值是天然气的三倍。3、一瓶装液化气液(常规瓶15kg)相当于6立方液化气。

(二)、管道气的计费估算(按现行人格分析测算)

1、以每户3-4口人估算,每天用气约在0.2立方,每月约在6立方左右。

2、用户气费估算:

(1)按目前国内市场及液化气出厂加贮运、充装管理、管装输送设备维护、税金、人员管理等综合费用形成销售气价,目前估算为每立方在7.5-8.5元左右。

(2)、用户以3-4口之家,月用气在6立方左右,用气价在40-50元左右,超过6立方的超过部份以9元/M计收是合理的,这个价格用户是能承受的。

(3)、上述测算价以报物价部门核准执行,气价随市场价格,物价部门定价而浮动。

3、管道供气的建站工程费用估算:

建站工程费是根据用户多少,加上地理气候条件,气化站与供气用户的管道输送距离远近等有关数据,在作设计方案时由用户以选择最佳方案为准。根据国家标准和户数来测算管道燃气工程总投资。

三、压缩燃气管网系统工程另立经济可行性方案。其设计工艺方案是可行的。

本项目开发推广应用后,不仅为国家节省大量投资,而且能保护生态环境,发展城乡企业,解决就业,促进经济繁荣,改善城镇面貌,改善人民生活条件,是国民经济领域中一支崛起的新高科技燃具燃料产业,它将为我国国民经济发展作出极大贡献。

地址:四川成都黄田坝成都飞机工业公司703分箱 电话:028-7402885 邮编:610092



船舶、管道、钢桩用不燃型防锈防污涂料系列技术

(代号:青靛牌 HL-100 防锈防污系列涂料及技术)

简介: 戴钟道

本防锈防污系列技术和产品为中国科学院海洋研究所戴钟道研究员历经三十余年研制而成,为国内外首创。1995 年被列为国家级科研成果重点推广项目。其内容为脂肪酸盐在不同状态条件下的防锈防污产品制备和防锈技术应用。产品已有五代:第一代(水性)为二代(油性)的原料和基础,第二代又为三代(乳性)的原料和基础,第四代(悬浮液)为一代的变性应用,第五代(防锈绸带)为第二代的发展。每代又各自自成独立体系,有自己的适用面。

HL-100 O 型防锈润滑油:已大量用于铁基粉末冶金水车轴套的防锈润滑和库存零部件的防锈。有的水车轴套已三十余年,至今仍光亮不锈。

HL-100 型防锈涂料:为水乳性重防腐涂料,不燃不爆,无毒无味、单组份,既可作底漆,又可作面漆,可在潮湿面及薄层锈上喷涂。已用于 160 余艘国内外万吨级船舶压载水舱防锈,此外,海上平台、地下管道和化工仓库,屋架衍梁及矿井防腐蚀,屋顶防漏和地下室防水等也已大量使用。本涂料自 1989 年面市以来供应量已达数千吨。

HL-100B 型防锈绸带:可在水下施工,已在多艘油轮管道及水下钢桩使用。一次使用可维持保护 15-20 年。

HL-100WU 型防海生物附着(防污)涂料:无毒或甚低毒型,主要含有能破坏幼虫分泌并赖以粘附着床的多糖及蛋白质的胶体特性的物质,并含有能发出驱赶信息的物质所组成。它适用于防除养鱼、贝和鲍鱼所用的网笼和网箱,以及船底和海港工程设施的海生物的有害附着,并能使木质船底和桩柱免遭船蛆及木虱等的蛀蚀。它是目前各国港口限用的剧毒性自抛光型涂料的更新换代产品。

HL-100J 型金属表面发蓝发黑磷化钝化涂料:膜薄致密,适用于新造机床及零配件作底漆,也可单独防锈。

以上产品及技术均为青岛市政府认定的高新技术企业,青岛高科技工业园海陆新技术研究所研制并生产,戴钟道研究员为该所所长。

邮编:266071 地址:青岛高科技工业园海陆新技术研究所,青岛市辛家庄小区龙岩路 2 号 303 室 电话:0532-5871645, 7618497, 传真:0532-5871645



绿化防漏节能屋面的建构方法

简介: 吴永良

本发明公开一种采用绿化方式解决屋面裂损与渗漏问题的方法,其特征是由屋面结构层、刚性防水层、柔性防水层、刚性保护层、保水排水层、滤水层、复合种植土层及绿化层依次铺设,并加设排水结构建构而成绿化防漏节能屋面,不仅克服现有普通屋面裂损渗漏的缺点,而且具有恒温、恒湿、温差小,防治城镇污染,改善生态环境节约绿化用地,提供清新洁净休闲娱乐场地和屋顶种植区的优点。

二、推广本技术可行性和经济效益分析

(一)、可行分析:现有屋顶防水层,不论是传统沥青还是现代高分子材料,都因为建构方法的缺陷极易老化和裂损,使得防水效果和防水寿命大缩短。本发明从改革建构方法入手,使屋面防水建构更加科学合理,在没有增加成本的同时,既延缓了材料老化,又防止了材料裂损,从而彻底解决了屋面渗漏的难题。

(二)、经济效益分析:

1、中国每年仅用于屋面渗漏维修的资金便高达 12 亿人民币,而且顶层楼房,冬冷夏热亦使住户苦不堪言。2、对发展商而言,顶层售价普遍比标准层低 5-10%,比中间层低 10-20% 还难以销售,既损失利润又积压资金。3、推广本发明,既解决渗漏和隔热,又可行成具有较强娱乐功能的屋顶花园,顶层升值成别墅。4、本发明的另一个重大贡献在于为大规模开发利用屋顶提供了技术保证,采用本发明后可以建造屋顶种植区,用以种植蔬菜,瓜果等多种经济作物。5、本发明在深圳市推广后,已先后在全国文明住宅区:莲花北、莲花二村、蛇口半岛花园以及梅林新村、田面村、科力花园、大陆庄园、凯丽花园、国都花园(30 楼)、粤海大厦(20 楼)、发展银行 34 楼以及华丰苑、蓝天基金惠州天柏广场等多个大型住宅区兴建了一批屋顶花园范例,不仅得到了业主和发展商的肯定而且得到了政府和社会各阶层人士的普遍欢迎。王炬副市长还特别强调要大力推广屋顶花园建设。

转让参考价(美元):海外独家:800 万;国家、地区独家:80 万;普遍许可:10 万

邮编:518054(518031) 地址:深圳市南山区南油 B-47-706(或福田区东园路玉田大厦 4 楼)

电话:0755-3217122, 3217128 手机:1392911360



高科技反附加值纯天然植物系列香身美容保健品制造技术

简介: 郝来勤

助理经济师, 早年创办鞍山人体生命科技学校任校长兼讲师, 鞍山市生命科学开发服务公司总经理兼总工程师。多年来, 他潜心研究生命科学、中草药学、纯天然植物在生命科学中的应用技术等; 并在中医学国际学术研讨会上发表《浅谈人体生命的质量与健康》学术论文; 在大量的古典医籍文献中(包括佛教、道教中的养生之道)吸取祖传秘方、宫廷秘方中的精华, 结合现代科学研究, 先后申报了: 一种天然植物香身美容散, 一种天然植物香身美容食品添加剂, 一种天然植物明目饮料, 一种天然植物香身美容健身丸, 一种纯天然强效祛斑增白香浴散, 一种纯天然植物人体生命核能营养基质, 一种天然植物香身美容健身液, 一种天然植物抗视屏低辐射健身茶, 一种天然植物解酒神茶, 一种天然植物制成的风湿类外用擦剂等多项国家发明专利。在研制过程中, 他精心选用纯天然植物为原料, 包括草本植物、药食两用植物, 采用了传统工艺与现代生物工程技术的制造方法, 不加任何添加剂使产品保持纯天然的特点。他所研究的纯天然植物系列产品, 不仅能起到香身美容健身的效果, 而且达到标本兼治, 起到补气养血容颜, 排除人体毒素祛病强身加强内分泌功能, 使进入体内营养物质的合成, 增强T淋巴细胞再生, 提高人体免疫功能, 促人体阴阳平衡, 使之轻身明目醒脑提神皮肤光滑细腻散香的目的。该系列产品一旦推向市场, 将会给企业带来巨大的经济效益, 给社会带来不可估量的价值。

由于发明创造取得了可喜的研究成果, 他曾先后取得了海南高新技术开发中心开发总工程师, 发明家俱乐部会员, 香港新华通讯出版社特邀技术顾问、总工程师, 美国美中企业家联合会会员, 澳门万事通企业集团公司经纪代理人, 中国《专利技术信息报》特邀记者等资格。有的专利项目被96年《世界优秀专利技术精选(中国卷)》入选, 香港新世纪出版社出版的《环球优秀专利技术》入选。郝氏辞条被四川省社会科学院编入《当代发明家大辞典》。有的曾荣获国际金奖, 国际特别荣誉奖, 对人类贡献奖, 美国爱因斯坦科技发明贡献奖, 辽宁省卫生厅优质金奖, 其中六项专利技术在“97山东中国最新科研专利技术洽谈会上”评为“最受企业欢迎的项目”和“山东省重点推广项目”。以上系列生物工程技术寻求转让或联合开发。

邮编: 114001 地址: 辽宁省鞍山市铁东区汪峪路48号 电话: 0412-2217015, BP: 126-9990044588



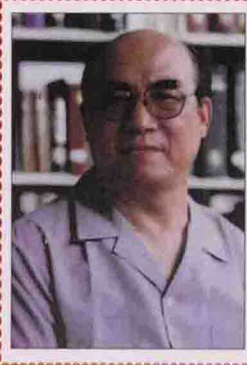
末瑞松 专利/技术名称: 以小麦蛋白质为胶基的口香糖的制备方法

简介: 本发明蛋白口香糖是采用小麦蛋白质(麦谷朊)作胶基, 配以适当的辅料经过科学配制而成的。它吃起来口感好, 质地滑爽细腻, 紧密不粘牙, 耐嚼而有弹性; 且嚼到最后可以吃掉蛋白质胶基而补充食者的体内蛋白质。这就从根本上解决了吃现市售口香糖吐胶基引起环境污染的难题。用作蛋白口香糖胶基的麦谷朊是从小麦面粉中提取的植物蛋白质, 是天然营养品, 其来源丰富, 价格便宜。蛋白口香糖具有现市售口香糖的功能和作用, 但两者相比较, 蛋白口香糖具有无可比拟的优点。用麦谷朊制做口香糖方法简便, 不产生三废, 价格富有竞争力。其市场前景广阔, 还可开发研究防龋齿口香糖等系列产品。它是现市售口香糖的更新换代产品。

据广东茂金地方科技应用调研所做《年效益分析报告》: “该产品市场前景是极为可观的”, “建一个年量1000万包, 年产值1100万元的厂子, 需厂房600m², 机械设备15万元, 技术人员3人, 管理人员2人”, “总投资人民币165万元”, “该产品周期期为3个月, 从第二年开始, 年效益490万元”。

转让参考价(美元): 海外独家: 200万; 国家、地区独家: 250万; 普遍许可: 60万

邮编: 272113 地址: 山东省济宁市建设路38号济宁医学院 电话: 0537-2320739



伍见明 专利/技术名称: 可变密码组合按钮锁

简介: 明智牌锁具有100多个密码组合, 是一种保密性好、防盗性强的新型按钮密码锁。它具有安全、实用、方便、美观等特点, 产品齐全, 品种多样, 免去带钥匙之烦恼。(A-1、A-2)型适用于各种自行车; (B-1、B-2)型适用于家庭、各行业。

其特点有: 一、采用数字组合原理, 密码可从三位至十多位数的组合, 具有较广的实用性和高保密性, 密码可不分先后一齐按下, 方便快捷。二、产品设计独特, 锁面以钟表型设计, 按钮突出方便夜间或盲人开锁。三、本产品开锁与关锁, 外人无法试摸出密码, 保密性强。四、若要更改密码, 只需打开后盖(先取出铆钉), 把滚珠与柱子调换位即可(图示)。

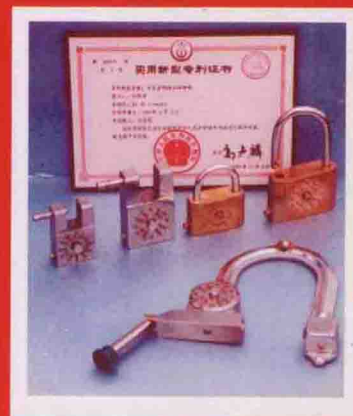
该锁使用方法: 一、开锁: 先按下中间还原大按钮(按到底); 二、按密码(0、0、0……), 可不分先后一齐按下(按到底); 三、按左侧开锁按钮, 锁头即开启。如不行可重复以上操作; 四、关锁: 锁杆向里压, 然后按一下锁面任何一个按钮即可。

本实用新型可设计为门锁、文柜锁、手提箱锁、挂锁、各类的车锁等等。本产品成本底(6元人民币)利润高, 市场前景广阔, 投产模具3-4万人民币, 易于投资开发。

转让参考价(美元): 海外独家: 13万; 国家、地区独家: 5万; 普遍许可: 3万

邮编: 510731 地址: 广州市庙头黄埔发电厂办 电话: 020-82210522-8646, 8636

BP: (广州市内) 98041-2576, 外地: 020-87788998-2576





陈光裕 专利/技术名称: 抗心力衰竭营养素及其制造方法

简介: 充血性心力衰竭是一种多因素引起的常见的难治的中老年重症, 急性发作时须在有条件的医院输液、吸氧才能抢救, 慢性发作时治疗费时, 见效甚慢, 治愈更难。此病症状严重, 对生命威胁极大。大医院虽能救治于急, 但广大农村的医疗站(所)则缺乏救危治急的药物和条件。本抗心力衰竭营养素是一种治疗充血性心力衰竭的药、食两用保健品, 使用方便, 无须输液和吸氧, 疗效快捷, 30 分钟见效; 急性发作可用于急救; 慢性发作可控制症状。既适合大医院使用, 更适合于广大无急救条件的基层医疗站所治疗充血性心力衰竭和保护心肌的营养素及其制造方法。

邮编: 516211 地址: 广东省惠阳市淡水镇瓦窑村 72 号 电话: 0752-3351029



胡文元 专利/技术名称: 天然生物保健饮料

简介: 该饮料是当今国内外首创的多功能保健饮品。因为它是利用我国大部分地区都有的非常丰富的几种天然生物作原料。(如: 金樱子、薏苡仁、杜仲叶、无花果以及乳酸菌、双歧菌等多株有益菌种等)。通过生物遗传工程技术和磁化工艺处理后精制而成。不仅口感良好, 风味独特, 而且经常饮用能提高人体免疫功能, 强身健体、健脑益智, 增进食欲, 解除疲劳, 延缓衰老, 同时不加防腐剂 and 色素等任何化学物质。它是纯天然生物制成的饮料。着重突出了人们回归自然、有益无害、无毒无副作用的愿望。可经常随意饮用。也可当作筵席上的啤酒等佐餐饮用。还可作饭后、酒后消除肚腹饱胀的饮用。更可作解渴生津的饮用之水。实为一种男女老幼、四季皆宜的最佳保健饮料。因为它具有调整人体节律, 增强体质、预防疾病、促进健康的功能。其总效果并不亚于联合国教科文组织所推荐的“返老还童液”。“天然生物保健饮料”有其无与伦比的优势, 所以说必将成为世界性的饮品消费新潮流。

生产该饮料, 原料易得, 资源丰富, 价格低廉。生产制作和生产设备都很简单。只要具有能生产普通饮料或生产啤酒的设备都可投产。厂房及投资金额等按生产规模而定。成本低, 利润高, 效果好, 国内外都将有广阔的市场。如果推行独家生产主剂, 分散稀释灌装成品饮料, 既确保了产品的质量, 又扩大了市场覆盖面, 而且出口创汇, 年利可达亿元以上。因此生产“天然生物保健饮料”将会获得很高的社会效益和经济效益, 又大大地发展了经济, 确是一项极为可行的明智的选择。

邮编: 550503 地址: 贵州省福泉县凤山镇镇青中医门诊



苏宾 专利/技术名称: 世界最新先进“长命潜水泵”密封

简介: 长命潜水泵自问世以来得到许多有关人士的特别关注, 为广告于各有志者及造福于人类。

性能: 动密封无磨损、疲劳, 不易损坏; 密封动作灵敏, 适用任何深浅, 立卧倒三式合一功能。

说明: 潜水泵密封, 历史无法过关, 我加个甩水器, 开机水走密封脱开无磨损, 停机水来又无磨损密封, 巧在同性静密封, 不同性静不密封, 自然就没有磨损。

无疲劳, 深入海底压力大, 又密封是软件, 已挡板作保护, 不易疲劳又坏不了, 对密封件定性不易损坏, 适应任何深浅, 混浊、含沙不伤害电机, 摇头结构机制关系, 三式合一功能, 组合实现鱼水自由任人作为广益。

用途: 该产品专保制造物质, 喷雾抗旱排水救灾, 施肥杀虫, 养殖灌溉, 深入海底打捞财物, 全面开发。

实施: 设备十五万元, 小车床 10 个, 冲、压、挤、铣、烤, 绕各一个, 固定资金 20 万元, 流动资金: 80 个 × 31 日 × 个基费。累发奖金: 滚利投资(月利提), 日产品数: 一班 80 个(可三班制)。

开发: 先开发单相产品, 用费小, 用途广, 提高用户信心, 群众自发了, 有好设备, 自富就有了条件, 大厂牵线利用小厂人力技术一齐开发, 人多力量大, 当年就会富起来, 厂方得利一倍, 用户得利上百倍, 大产品(矿山、排涝、深海底)以后再投资开发。

转让: 合作是一家, 先不分红, 滚利上升, 厂家生产负责自产, 专利方负责密封配套责任, 责任分明。

邮编: 414000 地址: 湖南省岳阳市奇家岭电磁铁厂离退休处 电话: 0730-8234982



邹健康 专利技术/名称: SK-H002 型混凝土施工缝表面处理剂

简介: “SK-H002 型混凝土施工缝表面处理剂”获国家专利以及水电部科技进步奖, 经全国水利水电工程广泛使用, 该剂处理的混凝土缝面, 砼损失小工效高, 与常规的方法相比, 平面可降低费用 60%—70%, 立面可降低费用 70%—80% 并且可改善劳动条件, 减轻劳动强度, 提高混凝土结合面的质量, 此成果改进了工程施工中沿用人工打毛, 风砂枪和高压水冲毛或在混凝土初凝前用低压水冲毛等方法处理施工缝面, 经反复试验并通过鉴定, 该剂具有创造性技术和经济效益, 适应国内大中型水利水电建设, 促进科技成果转化成为生产。

邮编: 725011 地址: 陕西省安康市张岭科研所 507 室 电话: 0915-3432761-511

一种过滤烟斗

简介: 王敬树

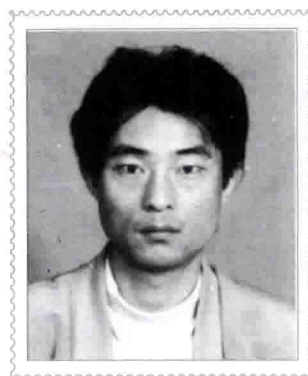
该项专利,在外观设计上与普通常见的烟斗及烟嘴基本上一样。但两者最大的区别在于过滤烟斗所具有的独特功能,其主要功能是由烟斗及烟嘴体内过滤室中所使用的可替换性的过滤块来实现的,这种过滤块在被使用的过程中有:一、它可对烟雾中的各种有害物质进行有效的滤除,并且滤毒能力会在使用过程中慢慢的自动提高。二、过滤块在装入过滤室内前,对其过滤能力还可以进行人为的加大调节。三、过滤块在制造时,可在过滤材料中适量加入不同芳香气味的香料,故能形成多种不同香型的过滤块,每只过滤块可使用1至3天。

该烟斗主要用途:一、根据使用者本人的意愿,可不同程度的降低单位体积烟雾中各种有害物质的含量,这种特性可在更换过滤块时由使用者本人来控制调节。二、控制吸烟者每次吸入体内烟雾的总量。三、使吸烟者吸入嘴里的烟雾中含有他最喜欢的芳香气味。由于在烟斗及烟嘴体内烟通道中装配了可替换性的内螺纹小管,故烟斗及烟嘴在长时间的使用中仍能避免残留烟渍的影响,而保持其本身内部的清洁。

过滤烟斗及过滤烟嘴在生产制造的过程中可使用不同的外观材料及装饰材料,能形成高中、低三个档次的产品,可满足各种身份、地位及年龄吸烟者的不同需求。一种过滤烟斗的适用对象:一、不想因有吸烟嗜好而过多伤害身体的吸烟者。二、“戒烟”的吸烟者,这类人可利用此种产品在过滤程度上可调节的特性来达到戒烟的目的。方法是:在使用此种产品吸烟时有目的的逐步加大过滤程度,使身体对烟草的依赖性慢慢减小,当这种依赖性减小到一定程度时就能达到戒除烟瘾的目的。要做到这一点需要时间及戒烟的决心,只要有戒烟的决心及正确的使用方法,戒除烟瘾只是个时间问题,最短可在半年内戒除烟瘾。三、由于过滤块的多样性此种产品对女性吸烟者也极具吸引力。

据市场潜力预测,和対各地烟民调查统计,在中国国内市场年销售量应在一千五百万支左右,在国际市场上年销售量应在四千万支以上。据现代医学认为,慢慢戒除烟瘾,是对吸烟者身心伤害程度最小的最佳戒烟方式。这与利用一种过滤烟斗戒烟的方式是一样的。总之一种过滤烟斗的出现将与众多的吸烟者建立良好的关系,也将为全球性禁烟运动的开展起到了积极性的作用。

邮编:130011 地址:吉林省长春市锦程大街5号地质技工学校 电话:0431-7620251



防蛀香味衣袋

简介: 马永平

生于1965年,1984--1987年曾在部队服役,服役期满后考入大连警校,毕业后分配到辽宁省司法系统,现为辽宁省某司法系统干警一级警司警衔,沈阳馨露日用化学厂厂长,香港新华通讯出版社特约技术顾问,海南高新技术开发中心工程师,发明家俱乐部会员,专利技术信息报社记者。

发明成果有:国家已授权的实用新型专利“防蛀香味衣袋”,还有已向中国专利局申请的实用新型“香味打火机”,防蛀香料系列产品等发明专利。其中一些专利项目,已做为本厂的产品广泛报效到中国的各大市场得到了广大消费者的普遍欢迎,地板防蛀香料尤其受到青睐,市场前景极其广阔。

防蛀香味衣袋属于一种收藏衣物的袋子,尤其是一种能够防虫蛀并带有香味的衣袋。

目前,在生活中,人们经常是将衣物叠好放入塑料袋中,但是在袋子中放樟脑卫生球,尽管取出的衣物未被虫蛀,但是气味难闻。因此,一种能够带香味并防蛀的衣袋是人们急需必备的。

本实用新型衣袋的目的在于提供一种对人体无害,驱虫效果好的带有香味的装衣袋。

本实用新型衣袋是由无纺布剪裁制成的,衣袋安装拉链封口,其特征就在于无纺布是防蛀香料与无纺布化纤混合经高温压制而成的香味无纺布。本实用新型衣袋具有结构简单,对人体无毒害,不污染环境,防霉、驱虫、杀虫效果好,使用期长,气味芳香的特点,并且起到醒脑,提神的好效果,是人们生活中贮藏衣物的理想用具。

邮编:110043 地址:辽宁省沈阳市大东区观泉路8-7号 电话:024-8900299-3049



氯乙烯悬浮聚合新工艺

简介: 张永滨

以羟丙基甲基纤维素(HPMC)、水溶性聚乙烯醇(PVA)及油性聚乙烯醇(LL-2)为三元复合分散体系,以过氧化二碳酸二己酯(EHP)及偶氮二异庚腈(ABVN)为引发剂,在聚合度700-800 聚氯乙烯(PVC)树脂生产中添加链转移剂和十六醇,聚合工艺采用后加引发剂乳液,真空脱氧,釜内保留或补充惰性气体,聚合中途加碱,连续注水等措施可生产聚合度700-1300 的优质的PVC 悬浮树脂。论文通过冷模试验,聚合前后聚合母液的表面张力测定阐明了HPMC 与PVA 复合的道理。HPMC 在聚合中主要起分散作用,PVA 起保胶作用。不同规格的HPMC 及PVA 严重影响产品的性能。复合分散剂总用量及规格确定之后,分散剂的配比就成为重要因素。分散剂总用量及配比与聚合温度有关。HPMC 与PVA 之间存在着“相容性”现象,“相容性”影响两者配比选择。在HPMC 与PVA 复合分散体系中加入LL-2, PVC 树脂颗粒形态会明显得到改善,可弥补釜搅拌体积功率的不足,并对其机理进行了探讨。EHP 的二甲苯溶液稳定性较好,在聚合中水解率大,用EHP 为引发剂所得树脂的初期着色好。在50-60℃ 聚合,采用EHP 与ABVN 复合引发体系,聚合反应平稳,所得PVC 树脂颗粒形态好,规整,均匀。论文提出了乳化EHP 及ABVN 的方法。后加引发剂乳液对减少制品鱼眼有一定作用。抗鱼眼剂使聚合体系产生诱导期,可消除快速粒子,减少制品鱼眼。聚合终止剂又酚A 及润滑剂十六醇均可提高PVC 树脂老化白度。羧基乙醇是较理想的链转移剂,效率高用量少,可改进树脂多孔性。氧会导致聚合体系PH 值降低,PH 值下降有利于PVC 树脂吸油率提高,但粘釜加重。聚合中途加碱可减轻粘釜,提高树脂表观密度。聚合中途加碱过量,过早会使PVC 树脂颗粒变粗。聚合初期釜内气相保留或充入惰性气体,抑制氯乙烯回流,可大幅度降低分散剂用量,PVC 树脂增塑剂吸收量明显提高,粒度分布、密度分布和颗粒形态明显改善。聚合初期水比小,在聚合过程中不断注水,可提高树脂产量,有利于传热,并有改善颗粒形态作用。文章最后推荐出30米³釜的聚合配方及工艺条件。该技术获部二等奖,已全国推广。

邮编:100053 地址:北京市宣武区思源胡同26号 电话:010-63186234, 67649241



李永胜 专利/技术名称: 康乐宝奇功康复垫

简介:康乐宝奇功 MJ 康复垫,系中国名医李永胜。采用棉布、棉花和名贵中药材研制而成。具有治疗多种疑难疾病的奇特功效。1995 年荣获国家专利,同年获生产企业批号,1996 年注册商标,该产品荣获各种国际金奖十余项,专家权威人士用后题词十余首。并在康乐宝研究所试制大量样品。根据该专利产品的特点和功效,对其进行开发,市场广阔,经济效益可观。

该专利产品配方独特,渗药敏捷,有效期长,改变了口服药物直接刺激损伤肠胃的弊端,改变了一般内病外治膏剂造成的皮肤撕裂的不良反应及脏污衣物的缺陷。经山西省卫生防疫站动物毒理试验,无任何毒副作用及皮肤过敏。广泛用于临床,具有强肝肾、壮筋骨、补气血、通经络、祛风寒之功能,对风湿类风湿、腰腿痛、骨质增生、痔疮出血、妇科疾病等有奇特疗效。有效率为98%,治愈率为85%,的确是当代人民用于治疗顽症,强身健体的有效佳品。随着社会的进步,人民物质生活水平的不断提高,该产品必将存在着广阔的前景。

该产品还具有投产周期短、投资小、资金回笼快,无环境污染等特点。再者,如投产后,不需再增添任何设备,就可生产该专利的系列产品。目前,该产品在全国已有多家合作经销的意向,一旦投产,产品将供不应求,呈现卖方市场。该产品已远销台湾、日本、新加坡等国家和地区,受到国外朋友的好评,出口创汇前景乐观。

有意获详情者,请函询、电询或来人面谈。

邮编:047300 地址:山西省长治市壶关古城路57号 电话:0355-8779531



祝广庆 专利/技术名称: 贵妃饮料

简介:贵妃饮料是根据养生学的理论,参照现代科研成果,选用传统保健食品类中药材,按中医理论组方而成的添加剂,再以特定的工艺加工而成的中老年保健防衰饮料。

衰老当责之脾胃,脾胃不足则神疲气力,纳食减少,发白脱落,皮肤干枯,色素沉着等宏观所见。为此选用健脾益肾的食品类保健中药材,经巧妙组方后,再以日本高新技术成果兀水做生物工程处理。如长期饮用可增强机体免疫功能,活血化淤,改善脂质及糖的代谢扩张冠状动脉及毛细血管,改善皮肤营养,促进色素吸收,从而达到益气养颜,延缓衰老及健身却病等损害益之效。实验室检测:该饮料含丰富的氨基酸,多种维生素,微量之素及人体有益的多种物质。药理表明:无毒付作用;对实验动物的耐疲劳,耐寒冷、耐高温,耐缺氧与对照组人参相似,在极其恶劣的外界环境刺激下,能提高实验动物的适应性,并呈现保护皮肤毛发的功能。试服反应。口感良好,甘美淳正,可消除疲劳,活跃精神,增进食欲及减肥等作用。

专家委员会认为“该成果达到省内保健防衰类饮料与食品的领先水平。可为各式饮料,亦可为酒类,所需原料丰富,工艺简单。

邮编:232000 地址:安徽省淮南市中医药研究所 电话:0554-3625596





刘卫 专利/技术名称: 多用新型电筒

简介: 日常生活中,人们使用手电筒结构简单,使用方便,但在下雨的黑夜,特别是在广大农村地区,若手中携带有其它物品,既要撑伞、又要拿物、还要打电筒,则是一件比较麻烦的事,使人感到极不方便。

本实用新型电筒是给人们在下雨天夜晚外出,只需一只手便可同时撑伞和打电筒照明,解决了人们特别是广大农村地区的人们雨夜在外,手中又携带着物品,既要撑伞、又要打电筒照明,同时还要拿其它物品所带来的麻烦和不便。

本新型电筒主要由电筒头部、身部、尾部组成,电筒尾部盖中开设有一螺纹孔,能与雨伞尾部的螺旋杆相配套旋接,使雨伞与电筒相连为一体化,电筒头部与身部有一铰链连接可使电筒头部可绕铰接点在一定范围内转动而调节电筒的照射位置。在必要时还可作台灯作用,方便临时应急照明。

此多用新型电筒生产工艺简单,成本低,市场前景广阔。

邮编: 648600 地址: 四川省彭水县卫生防疫站(汉葭镇石嘴街279号) 电话: 08298-443999



符国瑗 专利/技术名称: 我国翠柏属、红花荷属、锥栗属等九个新植物的发现

简介: 我发现的九种新植物均系常绿乔木,均适于热带亚热带甚至温带栽培,若用先进的科学技术快速培育成功,其经济效益将是相当大的,它将给开发商带来巨额利润。兹逐一介绍如下:(1)海南翠柏是一子遗植物,同时也是稀有针叶树;高达28米,胸径达78厘米;枝叶花果均甚奇特,惹人注目,如用无性繁殖成功,每株苗高30-50厘米,售价将达6-7美元。该树木材具浓郁香气,木纹又美丽,为室内装修与家具良材;高级铅笔杆特用材,故很受木材商的青睐,每立方米售价达1000美元。(2)广卵叶红花荷高达16米,胸径达30厘米;叶深绿带粉白,颇有特色,花粉红色,甚艳丽,花期长,又恰在春节前后,这就增加了它的经济价值;若用先进技术将其矮化供盆栽,每盆苗高30-50厘米售价将达5-6美元。种子发芽率达80%以上。(3)狭叶含笑高达16米,叶背银灰或锈红色;花白色,芳香,宜供人观赏,有性或无性繁殖均易,也是一有开发前途的花木。(4)文昌锥:高达15米;木材供建筑,家具等用;种子含蛋白质丰富,供食用。(5)平昌锥其大小,材质,用途略同文昌锥,但资源更少,经济价值较高。(6)紫竹仔:直径达3厘米,大小均匀,节间光滑,为钓鱼与演剧的特用竹,经济价值甚高,栽后第三年,每公顷可获纯收入6050美元。(7)褐毛青皮竹:直径达2.5厘米,原为林中一野生竹,现已引种成功;据初步估算,栽后第3年,每公顷可获纯收入2300美元。(8)山凤凰竹:直径达3厘米;竹质坚韧,为一优良的野生竹,收获每公顷可有3000美元收入。(9)海南斑竹:直径达5厘米;为琼北台地群众喜栽竹种之一,竹质坚韧耐用,据初步估算,栽后第三年,每公顷可获纯收入2300美元。

邮编: 570203 地址: 海南省海口市海府大道80号海南林业局森林植物标本室 电话: 5332130



孙璞 专利/技术名称: 森林、草原扑火拍

简介: 森林、草原扑火拍是扑救森林、草原火灾的手控拍具。森林火灾,要有成千上万的人扑救,“工具”几呼全是“就地取材”:折断近2m高的幼树3-5株,手握树干,用树冠扑打。“效率”事倍功半,幼树的人为损失惨重:每人每天至少要折断10株,一万人打上10天、20天要多少?数目大得惊人;代价沉重,触目惊心!近2m高的落叶松,在大兴安岭要生长10年,谁能评估出它的价值?

“扑火拍”是橡胶质的,内部布置着钢丝,尼龙线,拍面粘有石棉布帘,具有保形、耐温、耐折打之性能,拍面切出几条透线,使成“拚带状”,能较好的散热和落实地面。尾部加厚到10mm,用螺丝固接在条形铁板上,铁板中部与外径20mm、壁厚为2mm、长度为1.5m的铁管垂直焊成“丁”字形,管柄尾部距尾38cm处套上两段壁厚为4mm、长度为12cm的橡胶管,使其达到外径38mm适合手握,拍地面积约为1100cm²,总重量约3.5kg,全貌玲珑剔透,手感舒适,操作得心应手,幼树无人损失,是林区草原扑火与防火的必备工具,特别是在烧打防火隔离带、拦截火头漫燃,看守过火林地、草地,防止死灰复燃方面,都将起到举足轻重的作用。

目前,西德、俄罗斯、蒙古、美国、台湾等地也都是以幼树为“工具”扑打“林火”,扑火拍确有填补世界“空白”之意了。

邮编: 022468 地址: 内蒙古呼盟克-河林业局第二小学 电话: 0470-5772634



杨兴富 专利/技术名称: 锅炉除垢防垢剂

简介: 原HS-84型锅炉除垢防垢剂及其第二代产品YXF-A型锅炉除垢防垢剂,主要发明人杨兴富,高级工程师。1963年毕业于云南大学化学系分析化学专业(本科)。原任地矿部湖南地矿厅湘南地质实验研究所所长,现任昆明双星化学清洗有限公司总经理。从事分析化学及科研技术工作已三十二年。近年来重点研究开发锅炉水处理剂等系列产品。曾取得多项成果,荣获《当代科技之星》荣誉称号。获省部级重大科技成果奖4项,其中属国家级成果的HS-84除垢防垢剂和内燃机冷凝器水垢清洗剂,被选入《中国技术成果大全》,《节能技术实用全书》(中国卷)等多种科技文献。发表科技论文及研究报告18篇。研制开发科技产品7个。

入选《中国卷》项目锅炉除垢防垢剂,原为HS-84型,经不断研究改进提高,现推出其第二代产品。YXF-A型锅炉除垢防垢剂,其效果更佳。本品系由多元有机高分子共聚物与无机水处理剂科学配制而成。具有独特除垢防垢能力,在锅炉运行中使用,可收到有垢除垢无垢防垢防蚀多重效果。对已结垢锅炉,用本剂既可大大降低除垢费用,又可避免化学清洗可能造成的损害,促进锅炉安全经济运行。本品是集除垢防垢防蚀于一体的高科技节能产品。

邮编: 650501 地址: 昆明市呈贡洛羊镇小石坝科技园昆明双星化学清洗有限公司 电话: 0871-7476164



罗正泽 专利/技术名称: 石油行业远控液压付油装置

简介: 该装置适用于油缸汽车和火车槽车远控装卸作业。它由付油机械、液压传动和电器控制三部分组成,可单独远控代替传统的手动鹤管完成液体装卸,亦可与工业电视、付油计算机配合完成付油前鹤管对位伸入罐车孔内,付油后鹤管自动提起复位。它对位准确、迅速,操作简便,有利于提高油库作业自动化水平,改善劳动条件。曾于1992年获得中国实用新型专利。

付油机械部分由大、小车,提升机构,鹤管四节套和接油机构等构成。鹤管由液压缸推动的大、小车带动实现横向、纵向运动,完成鹤管对中复位工作;提升机构带动四节套实现上下运动,完成鹤管伸入或提出罐车孔外工作;接油机构的接油碗供收集不付油时鹤管内渗漏的油滴。液压传动部分由液压泵站、控制阀台和液压缸等构成。为保证安全,用于易燃易爆场所的电动机、电磁阀等均采用符合防爆等级的防爆电器。电器控制部分由泵站电路、控制鹤管运动电路、自动复位电路、计算机接口电路及指示灯电路构成。

主要技术指标为:鹤管最大垂直行程1800毫米,鹤管水平运动范围 800×450 毫米²,液压泵工作压力2-4兆帕,转速1450转/分,适用环境温度-18℃-40℃,在低于10℃时应采用低粘度液压油。

邮编: 621000 地址: 四川省绵阳三汇路16号市第二石油公司 电话: 2331285



苏锦昌 专利/技术名称: PYD-50 三向加载地质力学模型试验装置的研制和应用

简介: PYD-50 三向加载地质力学模型试验装置是水电、矿山、交通和防护工程等部门地下工程地质力学模型试验研究设备,用以研究地下工程岩土、应力应变状态和破坏性态,以及岩石力学问题。该试验装置采用了可变的自行平衡结构,三维、正交、独立控制、同步加载,地应力环境模拟,平面应变条件控制,减摩擦约束等技术。能很好地模拟地应力环境和在该环境中进行地下工程模型的模拟开挖与支护施工及观测,能有效地实现地下工程的平面应变条件。试验装置及试验技术先进,性能优良,综合试验精度高,主要技术性能指标达到国际先进水平。该装置投入应用后,进行了大量的地下工程科研项目的试验研究,获得了一批具有国际先进水平的研究成果,取得了很好的工程、经济和社会效益。该成果的第一主要贡献者是苏锦昌副研究员。

邮编: 214427 地址: 江苏省江阴市新桥镇苏圩 电话: 0520-8255835



张艳鹏 专利/技术名称: 泔水 LCQ-I 型螺旋出渣器

简介: 历年来,沼气池出渣,都是敞开池盖两天后,先由人工在池面用铁耙钩捞,而后进入池内出料。用这种方法缺点有:一是劳动强度大;二是不安全,不卫生,甚至危及生命。因此群众说:“办沼气好,就是出料难”。为了解决这一难题,张艳鹏在有关资料和技术人员的指点下,经过反复多次试验,终于在1981年研制出一种结构简单,使用方便,价格便宜,经济实用的泔水 LCQ-I 型螺旋出渣器。

本出渣器为单人手提式,是安全、卫生、方便的工具。主要结构:由柄座、连接板、连接杆、螺旋套,左右爪、转动杆、圆柱销等部件组成。该机其工作原理是:以手柄旋转,通过转动杆使销子在螺旋的斜面上作螺旋运动,致使转动杆上下移动从而达到张合的目的。

鉴定结果:平均每次抓重6-9.08公斤,每次抓取时间为5秒钟,实用生产率为2.2-2.8吨/小时,抓斗开闭失灵率为零,可靠性达100%,大大超过国家每次平均抓料5公斤,实产率每小时抓1.5吨的标准。

经试验表明:额定抓卸重物9公斤/次。据有关资料查得:用手提重物连续作业,人的作用力为12公斤,因此选择的抓卸重量在9公斤/次,再加上机重两公斤,一般普通男女劳力都能连续作业。

该机问世后,全国有16个省市陆续要求订货,很多用户来信反映,使用螺旋出渣器,出渣方便、灵活、经济、实用、效率高,真正解决过去沼气出料难的大问题。

1982年3月28日由我省能源办组织20多个大专院校和科研单位专家进行了鉴定,受到一致好评。1983年元月国家召办在四川成都召开的沼料机具选型定型会上,受到专家的高度赞同,同时个人曾多次获得了各级奖励和表彰。

邮编: 436200 地址: 湖北省浠水县人民政府能源办公室(清泉镇十字横街62号) 电话: 4233587



胡家辉 专利/技术名称: 世界童话城

简介: 21世纪的旅游业

迪士尼乐园将遇到一个强大的挑战者
一个城市有了世界童话城便拥有世界

这就是创意前无古人设计后无来者的世界童话城
一个企业有了世界童话城便雄踞世界

世界童话城由自然地貌和人文景观群组成,包括安徒生童话城、格林童话城、天方夜谭城、伊索寓言城、中国古代神话童话城、童话卫星城(该城由文化名人城、科学城、体育城、音乐城、海洋城、恐龙城、太空城、节日城、21世纪城组成)、童话表演城、天鹅湖、环城河、环城铁路、儿童天然游戏场、海滨浴场、童话彩车大游行露天看台、购物餐饮旅馆一条街及城前广场等。

世界童话城建在海滨,占地约五十公顷,投资约六亿人民币。建造期两年,开业一年半可收回投资,尔后每年可盈利约两亿人民币。

该景观一改旅游景观传统模式,能创造出旅游景观“回头客”的最高纪录。

邮编: 110005 地址: 沈阳市和平区集贤街44-1号中国健康月刊社 电话: 024-3388414(办), 3370224(宅), BP: 999-291535



李胜梅 专利/技术名称: 促唾液腺素

简介: “促唾液腺素”之果——供身心快乐之物质, 心物交融共鸣, 得健康神怡催人奋进的实物之奥妙浅译:

发明人代表李胜梅医生。本品是防治康复葆春益智心理卫生为内涵的产品, 无人工激素、防腐剂、无付作用。工艺全程无污染, 用料为药食同源的食品。依成份功能、心理卫生与健康长寿的内涵, 以最先进技术制成“促唾液腺素”, 含服本品立即促腮腺、颌下腺、舌下腺分泌高质量固体物质: 免疫球蛋白、多种酶、多种维生素……。直接参与机体多种代谢, 促进细胞生长、分裂, 加速细胞内脱氧核糖核酸、核糖核酸和蛋白质完成, 增强性功能。通过“促唾液腺”供给的物质和催化作用, 体内释放“神经肽”确能驱动身体器官处于快乐神怡安祥豁达大度良好的心理卫生高智态。同时腮腺分泌“年轻激素”, 它使人(包括老年人)保持年轻, 肌肉皮肤细嫩光泽富有弹性, 血管流畅。唾液成份很多, 活细胞 EFG 是多肽, 活力很大……

总之“促唾液腺素”用途之广超越药品, 作为保健品超越世俗营养品, 作为食品可称举世之冠。市场定位以智能食品为好, 人人可分享。智能食品为生命发展的 21 世纪开拓新途径大有作为!

敬请有识之士投入开发, 有关资料可阅“促唾液腺素”用途说明书或来人来函与本人联系。

邮编: 200001 地址: 上海市汉口路 441 号 315 室



奚静 专利/技术名称: 自力康(L.C)

简介: 祛病广泛高效、健身快速无付作用。发明人代表系中国技术经济会高级会员、研究员(专家级)奚静所长兼总工程师亲自精心筛选药食同源的功能性食品, 保留自然成份, 遵循结构决定性质、性质决定功能、组合成份量变到质变的法则。以特有的高新技术制成“自力康”。它是一种结构性和智力性食品, 主要是修复机体免疫功能, 抵御多种疾病、综合性祛病扶强的作用。通过批量生产投放市场, 经多年艰辛历程默默奉献, 终于获得了令人难以置信的超常规超意识的奇迹。经指定医院临床观察, 结果对多种疾病有效率为 100% (有大量病例公证, 仅举重危病例供核查: 病人年龄 34 - 83, 病种: 胃癌、贲门癌、卵巢癌术后腹腔转移、原发性肝癌、肝硬化腹水、糖尿病、肾病、脑动脉硬化合并脑血管性后遗症等, 诊断标准照医学院规定, 观察 21 天, 总有效率 100%), 杀灭菌毒快速, 腹泻 1 - 8 小时可愈。

此项成果确是遵循人类生存发展提高健康质量要求, 体现健康防治百病的科学原理及适应生存环境变化为目的市场定位产品。

文摘自“当代中国发明”、“技术经济大辞典”、“中国大百科专家集”等。荣获特等金奖等。

邮编: 200001 地址: 上海市南京东路石潭弄 59 号三楼 电话: 021-63529008



陈国禧 专利/技术名称: 微机控制汽车半轴中频淬火工艺

简介: 本项目于 1989.1.27 鉴定, 达国内先进水平, 曾获市科技进步二等奖、省优质产品奖、列入省重大科技成果 890044 号, 载入《中国实用科技成果大辞典》08001905 号, 其学术论文获广东省热处理行业优秀学术论文一等奖, 全文载入《中国科学技术文库》2508967 号

该项目是日本八十年代的新课题, 是佛山市 1985 年向全国科技招标 1084 项目之一。来自全国权威性研究所和我国一流高等院校纷纷来详洽谈应标, 但最后以陈国禧总工程师的胆量与可行性分析, 在众多强手中夺标, 他以 29 万元取代一个原来 200 多万的全套引进项目, 经三年努力, 取得了重大突破。这也是我国第一位在“微机控制汽车半轴中频淬火工艺”方面取得的重大突破。

该成果是采用可编程序控制汽车半轴淬火的先进工艺, 使半轴淬火工艺参数达到最佳状态, 产品各种技术指标达到最高水平。本工艺使半轴从快退转工退后, 园盘定位精度达 $\pm 0.25\text{mm}$, 半轴加热后从小喷水转大喷水的位置及喷水量直至停止喷水的控制十分准确, 其精度达 ± 0.1 秒。按半轴各段要求, 从 I 进 $V_1 = 7 - 8\text{MM/S}$ 到 II 进 $V_2 = 4 - 5\text{mm/s}$ 自动变速, 实现了机械化自动化, 最终使半轴硬层深达 $\pm 0.2\text{mm}$, 表层硬度达到 $\pm 3\text{HR}$ 范围, 从而产品的疲劳寿命大大超出 100 万次, 运行寿命达 32.96 万公里仍继续超载运行, 大大超出前苏联 23.7 万公里寿命。产品达到国家优等品水平, 取得巨大经济效益和社会效益。

邮编: 528000 地址: 广东省佛山市金鱼街 85 号 401 电话: 3327527



翁建华 专利/技术名称: 笔形方位码汉字编码法及其输入键盘

简介: 汉字是一种古老的象形文字, 有着丰富的内涵和结构变化, 它是中华民族悠久历史和灿烂文化的体现。但是今天, 面对以处理西方语言为基础的计算机, 却显的矛盾重重。

笔形方位码汉字编码法及其输入键盘在深刻的发掘汉字的本质特征和内在规律的同时, 以我国的基础识字教育为背景, 严格地遵守汉字书写规范和自身结构特点, 从笔画、字根、编码、键盘、字典编排等各方面, 进行系统地设计和安排, 使各部分有机地结合成为一个整体。该编码法将汉字的五种基本笔画分为四大类: 直笔(横、竖)和斜笔(撇、点、折)然后进行各类组合, 并从中提取出 19 种具有典型特征的笔形搭配和 6 个独立偏旁, 以此对字根进行科学合理地选取和划分, 并规律地分布到键盘上。同时依据汉字的自身结构特点, 进行方位划分, 提取有效信息元进行编码。它具有编码规范, 记忆量小, 拆分灵活, 字根规律性强, 键盘合理, 易学易记易掌握。同时, 它还能有效地对汉字进行排序检索和字典编排。

该技术荣获“第三届长春电影节新技术, 新产品博览会”金奖和由中国专利局主办的“第五届中国专利技术博览会”银奖。

邮编 330009: 地址: 江西省南昌市里州新村 12 栋——7 楼 电话: 0791-6418369