

实 用

“无效专利”1000 例

中国专利局文献部文献研究室 编
北京速达应用技术开发服务部

27
65

前 言

企业要在市场竞争中得到生存和发展，必须依赖于企业的高科技进步和开发更新产品。如何做到这一点，关键在于能否及时、有效地收集和判别有价值的专利信息。

《实用“无效专利”1000例》将最有效地向您提供既具有实用价值，又不受《专利法》保护的专利信息。所谓“无效专利”是就专利的法律效力而言，并非指专利的技术内容。此类专利均属已在中国专利局获得公告或批准授予专利权的专利，但由于发明人的实施能力有限，未能及时实施，致使其专利的有效期届满或自动放弃而成为“无效专利”。

《实用“无效专利”1000例》不仅可供科研院所、大专院校、工矿、企业参考，同时对从事技术开发、中介服务的单位亦有很大的实用价值，而对乡镇企业的选项、立项、开发新产品则更是一本难得的资料。

少花钱、办大事，无偿获取大量可供选择的专利技术——《实用“无效专利”1000例》不失为您的最好帮手。

目 录

A 部	农、轻、医	(1)
B 部	作业、运输	(67)
C 部	化学、冶金	(99)
D 部	纺织、造纸	(102)
F 部	机械工程	(110)
G 部	物 理	(161)
H 部	电 学	(182)

A 部 农、轻、医

分 类 号 A01C 5/08

公 告 号 CN 2032788U

申 请 号 88201550.8

申 请 人 王积敏

地 址 黑龙江省哈尔滨市龙江仪表厂

题 目 精密播种施肥枪

摘 要 一种精密播种施肥枪,属于小型农机具。目前,普遍应用的播种施肥机具存在着结构复杂、重量大等不足。本实用新型可有效地解决上述不足。本实用新型的特征在于连接杆的下端与枪击相连接,上端与拨叉相连接;圆筒内有种(肥)室和窝眼式阀体,阀体上有搅杆;压板的下部有刮种舌计量室阀体的下部有起调节作用的砧体。本实用新型结构简单,使用方便,播种深度一致,施肥利用率高,可提高工效2~3倍。

分 类 号 A01C 7/02, A01C 15/02

公 告 号 CN 2049458U

申 请 号 89205574.1

申 请 人 青州市黄楼乡西楼村螺旋加工厂

地 址 山东省青州市黄楼乡西楼村

题 目 抽拉式播种施肥楼

摘 要 本实用新型公开了一种由楼斗、楼把、承盘、楼腿、地轮及控制杆、斜杆、叉杆组成的抽拉式播种施肥楼。该楼在楼斗下面有一个抽拉板,在控制杆的控制下定量,定距下种。该楼的特点是种、肥可以同时播施,也可以单独播施,株距均匀,下种率在98~99.5%最高达100%,效率高,一般二人每天可播种50亩。地轮同时做为镇压器,尤其适合于麦田套种。结构简单,使用方便。

分 类 号 A01C 7/02

公 告 号 CN 2056803 U

申 请 号 89207305.5

申 请 人 慕 明

地 址 河南省郑州市河南农业大学老干部处转慕承辉

题 目 单人索引双行滚筒式播种机

摘 要 一种单人索引双行滚筒式播种机。该机主体是一只滚筒,双行播种,能同时播两种作物种子,能任意调节播种量和播种粒距,实现精量定距播种,可节省大量种子,减少间苗工作量,该播种机能够方便拆卸更换部件,具有多种田间工作功能,即播种、施肥、中耕、除草、镇压等功能。

分 类 号 A01C 7/2, A01C 7/18

公 告 号 CN 2051481 U

申 请 号 89204561.2

申 请 人 赵华章

地 址 河南省南召县马市坪乡头道河村

题 目 能同时条播点播的播种机

摘 要 本实用新型为能同时条播点播的播种机,其特点是在排种轮轴上组装有1只以上的通槽式排种轮和同槽式排种轮,与现有播种机相比,能同时进行条播点播,可一次实现多种不同农作物种子的间作套种,具有高效全能,省工适时的优点。

分 类 号 A01C 7/18

公 告 号 CN 2056312 U

申 请 号 89216187.6

申 请 人 荣成市滕家镇纺织组械厂

地 址 山东省荣成市滕镇南(264314)

题 目 点播机

摘 要 一种点播机属于种植机械,在种子斗内底平面设有滑槽,滑槽中心设有通孔,滑槽纵向设有两排平行的定位销,滑槽内设有前滑板、中滑板和后滑板,前滑板和前滑板、中滑板和后滑板上分别设有两块水平平行的种子分送瓣,其交接处设有倾斜的凹

槽和半圆通孔,下方分别设有料道,与中滑板相连接,的连接孔为长形孔,与种子分送装置总成横截面平行。不损伤种子,不空墩,适合花生、玉米、大豆的点播,机体狭窄,特别适合麦田套种。

分 类 号 A01C 15/00

公 告 号 CN 2050254U

申 请 号 89206585.0

申 请 人 时淑娥

地 址 陕西省宝鸡市建华巷67号

题 目 深层施肥器

摘 要 深层施肥器是用于植物深层施肥的一种专用农用工具。本实用新型是由钻头、送肥器、排土螺旋、齿轮副、料斗、漏料盘、连接件、齿轮箱、连杆和摇动手柄组成。摇动手柄经齿轮副带动排土螺旋使钻头钻孔,肥料在内螺旋的作用下送到施肥点。本实用新型在结构设计上采用控穴、施肥一次完成的方法,因而具有结构设计新颖、结构简单、体积小、施肥效果好、效率高的优点,并且具有手动、机动的特点。

分 类 号 A01C 15/02

公 告 号 CN 2057302U

申 请 号 89209644.6

申 请 人 赵恒启

地 址 辽宁省沈阳市东陵区英达乡山梨村110165

题 目 农用施肥器

摘 要 一种可用于施化肥的农用施肥器。它包括镐把和镐片,其中镐把与料筒组装成一体,镐片固接在套筒上,通过弹簧和固定在套筒上的调整螺杆、螺母,将安装在调量筒上部的调量芯、下部的套筒连在一起,利用调整螺杆可以调整化肥的施用量。该装置与习惯上使用的农具相近,使用、维修方便,施肥量可调,因此,它不仅可节省人力、化肥,还能有效提高施肥效果和生产效率。

分 类 号 A01C 23/02

公 告 号 CN 2056804U

申 请 号 89212610.8

申 请 人 彭仲求

地 址 湖南省湘乡市轧桥乡东冲村

题 目 一种化肥深施器

摘 要 本实用新型是一种化肥深施器,是一种直接将化肥溶液注入土壤内部的工具。使用化肥深施器时,将钎头插入土壤内,将手柄往下压,这时活塞上行,挤压化肥溶液经注液管孔由喷孔喷出渗入土壤内部,一次注射完毕后,在工作弹簧的作用下,活塞下行,化肥溶液再次进入液缸,往复使用。该产品结构简单,操作方便,广泛适用于旱土农作物追肥用,可最大限度地减少肥效流失,是一种理想的化肥施肥工具。

分 类 号 A01C 23/04

公 告 号 CN 2047479U

申 请 号 89212164.5

申 请 人 李伟刚

地 址 湖南省长沙市长沙重型机器厂

题 目 自动植物滴灌器

摘 要 本实用新型提供了一种用于将液体肥料注入植物根部的自动植物滴灌器,该滴灌器除包括有容器、软管、阀门和可以方便插入土壤的滴管外,还具有用于扩大滴灌面的分流器以及可根据植物的生长需要即由土壤干湿程度自动控制滴管启闭的传感器。

分 类 号 A01D 1/00

公 告 号 CN 2501432U

申 请 号 89212570.5

申 请 人 李伯阳

地 址 湖南省邵阳市邵阳师范学校

题 目 往复式水稻收获器

摘 要 往复式水稻收获器,为操作者以立地后拉方式索引的轻便水稻收获器具。该器具在滑橇的一旁安装一片薄片状鱼齿镰刀,滑橇上面分别铰接着手柄和收集器,二者以连杆予以松动连接。收集器借助于手

柄工作角度的变化和连杆的间歇性功能,并借助于惯性,自动收集、自动倾倒稻束。该器具的使用,使水稻收获作业成为一种张弛交替的快速作业、节步、省力,稻束整齐。该器用钢、铁片或钢木结合制造,重约一公斤。适用于水田、旱地。

分类号 A01D 34/08, A01D 1/00

公告号 CN 2051438U

申请号 89207348.9

申请人 邢杰

地址 河北省东光县第二机械厂

题目 手动麦类收割机

摘要 本实用新型涉及一种手动麦类收割机,其特征是由人力操作,采用直立推进和杠杆原理,拨动齿型刀片。使其相搓剪切麦类细秸秆作物。具有结构简单、重量轻、不用能源、使用方便、省力等特点,可减轻农民的劳动强度,提高效率。适合不相连小面积土地上使用。

分类号 A01D 43/00

公告号 CN 2051434U

申请号 89209813.9

申请人 娄远效

地址 湖南省常德市武陵区科委科技服务公司

题目 多功能谷物收获机

摘要 一种多功能谷物收获机,由有倒挡装置和动力输出装置的动力头及机架,脱粒机具组成,不但能收获谷物,而且能与插秧机、耕整机具配套,完成耕整、插秧等农田作业,其结构简单,安装维修方便,体积小、重量轻,使用机动灵活,动力功率小,工作效率高。是适合广大的个体农户在小块田地里使用的农业机械。

分类号 A01D 46/26, A01D 45/30

公告号 CN 2056557U

申请号 89207538.4

申请人 福建省林业机械试验厂

地址 福建省福州市仓山区上渡路305号

题目 超小型软轴传动振动采种机

摘要 本实用新型涉及一种振动采种机械,它特别适用于林木采种作业的超小型软轴传动振动采种机。它由发动机、软轴、振动箱、底座、钢丝绳、快速固定器和保护垫片等组成,具有体积小、重量轻、省油、耐用、轻巧、操作舒适,可由1人携带和操作等优点。特别适用于林区山场采种作业。

分类号 A01F 11/06

公告号 CN 2052599U

申请号 89205980.X

申请人 荆得信

地址 山东省桓台县荆家镇荆一村

题目 脱粒机

摘要 一种脱粒机,由电动机、旋转支架和罩壳等组成,旋转支架旋转时,其内侧小尖齿即可将送入的玉米棒的玉米粒剥落,不至将玉米粒打碎,同时不打烂玉米芯。该脱粒机操作方便,节约电能。

分类号 A01F 12/44

公告号 CN 2051438U

申请号 89214234.0

申请人 柏飞

地址 陕西省长安县灵沼乡冯村(710115)

题目 谷物脱粒机的复脱清选装置

摘要 本实用新型涉及一种谷物脱粒机的复脱清选装置。它主要是一个与脱粒滚筒同轴安装的吸引风扇,其中风扇的一个进风口一直延伸到脱粒机的出粮口,风扇的出风口与脱粒机清选室相通。脱粒时风扇同脱粒滚筒一起旋转,在其进风端产生一负压。因此在出粮口处未脱净的杂余被吸入风扇,在离心力的作用下撞击扇叶和外壳,将谷粒复脱出。在清选室内皮糠被来自风扇的气流吹出机外。本装置适用于滚筒式脱粒机,特

别适用于中小型联合收割机。

分 类 号 A01G 1/04

公 告 号 CN 2056560U

申 请 号 89206414.5

申 请 人 李 政

地 址 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
西八家户新生综合工厂(或乌
鲁木齐市95信箱)

题 目 食用菌栽培料拌料机

摘 要 本实用新型属于在固定容器内具有旋转搅拌装置的混合机。本实用新型提供一种使水分迅速进入食用菌栽培料的食用菌栽培料拌料机。其至少有一组在两个搅拌装置的中间安有螺旋压力装置。本实用新型结构简单,搅拌效率高,节约拌料时间。

分 类 号 A01G 9/10, A01C 11/02

公 告 号 CN 2049462U

申 请 号 89204320.2

申 请 人 浙江省宁波市农业科学研究所

地 址 浙江省鄞县邱隘镇

题 目 抛秧划格刀

摘 要 一种由刀把、刀柄、刀片、手柄组成的抛秧划格刀,配合带孔地膜铺垫育秧后划格抛秧而设计,该划格刀结构简单、造价低,使用灵活方便,是采用地膜铺垫育秧划格抛秧的必备农具。

分 类 号 A01G 25/14

公 告 号 CN 2056561U

申 请 号 89215488.8

申 请 人 张少军

地 址 宁夏回族自治区银川市新城区
国营宁光电厂技校750011

题 目 花卉叶面喷净器

摘 要 一种花卉及叶面除尘用的花卉叶面喷净器,它由喷头、进出水控制室及活塞室连接而成,进出水由控制阀控制。当推拉活塞杆使活塞移动时,活塞室内压强改变,使控制阀将进、出水打开或关闭,吸入或

喷出水流。该喷净器喷出的多股细水柱动能大,但不损伤花卉枝叶和花朵,且除尘效果好,耗水量少。

分 类 号 A01K 39/04

公 告 号 CN 2051815U

申 请 号 89201180.7

申 请 人 欧阳华

地 址 云南省陆良603信箱

题 目 一种高层肉鸡笼的自动喂料饮水装置

摘 要 本自动喂料饮水装置,主要将自来水管安装在饲料管道内,将改进过的吊桶式自动食槽和自动饮水器组合在饲料管道上,使高达4—10层的重叠式肉仔鸡笼内形成一条龙的自动喂料饮水系统,而且无需能耗,从而大幅度提高肉仔鸡的笼养层次和饲养员的工作效率,为多快好省发展肉仔鸡饲养业开辟了新的途径。

分 类 号 A01K 61/00

公 告 号 CN 2055670U

申 请 号 89218134.6

申 请 人 陈远星

地 址 北京市海淀区中关村2652信箱
100080

共同申请人 温刚,陈中,陈燕,王秀梅

题 目 新型高密度鱼池雾化增氧净化机

摘 要 新型高密度鱼池雾化增氧净化机涉及家庭鱼类养殖和鱼池净化。本实用新型提出雾化吸附氧同时增压溶氧的方案。据此,该机包括小电机、离心叶片、外壳组成的离心风机或外购气泵,还包括雾化器、过滤器及若干管道而构成。其增氧效率高、耗电少、噪音小,还能净化鱼池。该机成本很低,适用于家庭高密度鱼池、楼前鱼塘和活鱼商店。

分 类 号 A01K 69/08

公 告 号 CN 2054977U

申请号 89216835.8

申请人 张少军

地址 宁夏回族自治区银川市新城区
宁光电工厂技校

题目 笼式捕鱼具

摘要 一种笼体结构的捕鱼具,在笼体架的侧面、底面包着丝挂网,上端面盖有盖板,在笼体中央有与笼体架连接在一起的框架,框架上分别放置食物、声、光三种诱饵装置,鱼类的三趋特性使得鱼向笼体游动,在钻入笼体时鱼就被卡在笼体架上的丝挂网的网眼里。这种捕鱼具省时、省力、效率高,使用方便,且能控制所捕鱼的规格。

分类号 A01K 89/00

公告号 CN 2053432U

申请号 89207251.2

申请人 徐荣海

地址 上海市徐汇区中山南二路天钥
二村160号504室

题目 手动、自动二用渔线轮

摘要 本实用新型涉及一种钓鱼工具,特别是一种手动、自动二用渔线轮,它主要由齿轮、壳体手柄等组成,且在壳体的前方安装一由定位杆、拔杆、传动轴等构成的控制系统及在齿轮与手柄之间安装一由棘轮轴等构成的上条机构。由于本实用新型采用了控制系统与上条机构,故能手动、自动二用,且广泛应用于海钓中炸弹钩、葡萄钩钓法,可以一人几杆,钓鱼范围大,实用性强。

分类号 A01K 91/06

公告号 CN 2052607U

申请号 89213133.0

申请人 王文忠

地址 四川省乐山市长征制药厂子弟
学校

题目 组合式钓鱼具

摘要 本实用新型属于一种用于钓鱼

的组合式器具,它主要由钓鱼器、鱼钩、坠子、支架等部分组成,钓鱼器内设有绕线传、强力弹簧、弱力弹簧及弹簧小锤,可有效地控制钓鱼线的收放,并在鱼儿上钩时对垂钓人进行提醒,鱼钩采用了多钩叉等形式,适用于不同的条件和方式。这种钓鱼具,整体轻便小巧,便于携带、具有方便、实用的特点。

分类号 A01K 91/06

公告号 CN 2056312U

申请号 89205202.3

申请人 李 宁

地址 江苏省南京市广州路99号新一
楼12号

题目 投竿自动钓鱼器

摘要 本投竿钓鱼器包括一个支座和一个绕轴旋转的竿架,竿架和支座之间设有拉起弹簧和由电机趋动的活动关节,活动关节在电机带动下动作,并通过弹簧自动提竿,一个兼作夹线器的火线开关控制电路的通断,该夹线开关在鱼咬钩时自动闭合接通电路,从而能正确、及时地提竿起钩。本钓鱼器使用方便,灵敏度高,并可一人同时看管多台,提高钓鱼效率。

分类号 A01K 97/12

公告号 CN 2052609U

申请号 89210250.0

申请人 田肖阳

地址 辽宁省沈阳市粮食科研所宿舍

共同申请人 赵德本

题目 发光信号器

摘要 这是一种在部分式轻质壳体上设置发光电路连通插孔、壳体中电池夹备有充电引出线、在夹持夹上设置裸露端插入壳体插孔,并且作为轻质壳体的支撑架的电路连通导线、以及在夹持夹的夹持口贴附海绵条块的由发光电路组件、容装壳体和夹持夹

构成的发光信号器。夜时垂钓者可根据夹持在竿头的发光信号器的摇摆程度,判断鱼儿是否上钩,从而准确决定提钩时机。

分 类 号 A21C 11/00

公 告 号 CN 2049859U

申 请 号 88205564.X

申 请 人 王醒华

地 址 辽宁省沈阳市铁西区桥梁厂宿舍

题 目 食品无模成型机

摘 要 本实用新型属于一种食品加工成型机械,它是由动力驱动部分;转轴传动送料部分;型滚和拉压力成型部分和辅助送料料斗。柔软面料从料斗放入,经转轴驱动送料部分之两进给器挤压切割,最后经型滚和拉压刀成型部分之碾压成螺旋卷曲形空心面,本实用新型之优点:结构独特,作业效率高、成品美观、精巧、可广泛用于面食和中药的加工成型。

分 类 号 A21C 11/08

公 告 号 CN 2050682U

申 请 号 89202451.8

申 请 人 丁士来

地 址 山东省东营胜利油田建工机械大队

共同申请人 梁振峰

题 目 一种油条成型机

摘 要 一种油条成型机,属于炊事用具,适合于食堂、饭馆使用。本实用新型由W型槽圆柱轮、盛面斗、机架、手柄和油槽五大部分组成,结构简单,容易加工生产,使用方便,能显著提高生产率,减少劳动强度,是理想的油条成型装置。

分 类 号 A21C 11/20

公 告 号 CN 2049074U

申 请 号 89210557.7

申 请 人 孟 涛

地 址 辽宁省沈阳市铁西区应昌街3

段16里3号

题 目 利用家用绞肉机制作面条的附件

摘 要 本实用新型涉及一种日常生活用品。具体地说是家用绞肉机的辅助部件,其技术要点是,带有小柄的圆形金属模板两侧展布20~30个倒角的小孔。使用时,取下原绞肉机上的刀片,将模板换上,即可使用。它是利用原来的家用绞肉机,在不影响绞肉功能情况下制作面条,而且其使用方法简单,所加工的面条与面条机加工的面条口感相同。

分 类 号 A22C 21/02

公 告 号 CN 2057556U

申 请 号 89216214.7

申 请 人 韩其亮

地 址 山东省淄博市张店区健康路14号255020

题 目 离心式脱羽机

摘 要 本实用新型属于家禽用扯羽机械,是用于生鸡的脱羽毛装置。在机体内壁与转盘上端面垂直均匀嵌入若干个带螺纹的橡胶棒,投入机体转盘上的生鸡,在离心力的作用下被抛贴在静止的机体内壁,受到转盘和机体上带螺纹橡胶棒的复合力对羽毛进行搓扯,反复多次将羽毛脱净。该实用新型效率高,每一分钟可脱生鸡20—25公斤,生鸡自动从出鸡口被抛出,不必停机,结构简单,操作方便可靠,不伤鸡皮,适合家庭承包及小型食品加工厂使用。

分 类 号 A23C 11/10, A23I 1/20

公 告 号 CN 2049075U

申 请 号 89209077.4

申 请 人 王岷山

地 址 河南省郑州市解放军信息工程学院科研处

共同申请人 张世让,刘庆云,张步生

题 目 一种豆奶机中使用的离心乳化

器

摘 要 本实用新型提供一种豆奶机中使用的离心乳化装置,它包括一个由电机、机壳、料斗、上磨盘、下磨盘、滤网等组成的定型磨浆机,其特征是在磨浆机滤网下部加装一与下磨盘固定在一起的乳化甩盘,在机壳上还固定有向乳化甩盘添加添加液的进液管。本离心乳化器利用了豆奶生产中必不可少的磨浆机,稍加改装,同时完成了细磨和乳化两道工序,从而使豆奶机的整机成本得以大大下降,是豆奶机中使用的理想的乳化装置。

分 类 号 A23I 1/20

公 告 号 CN 2055673U

申 请 号 89218324.1

申 请 人 庄文贤

地 址 广东省惠阳县淡水镇大华路惠发家厂

题 目 电动豆腐洗浆机

摘 要 本实用新型涉及一种电动豆腐洗浆机,适用于豆腐加工业中的豆浆处理。本实用新型由浆筒、布袋、支架、转筛、主轴、传动皮带、电机、传动轮、紧固件等组成。由于利用电机并通过主轴带动转筛转动,代替了手工操作洗浆过程,故本实用新型可提高效率和卫生质量,且结构简单、造价低廉、坚固耐用、操作方便、耗电少,是城乡豆腐加工专业户理想的新型洗浆机械。

分 类 号 A23I 3/00, B65D 81/20

公 告 号 CN 2051819U

申 请 号 89205309.7

申 请 人 许志龙

地 址 江苏省南京市北京西路北阴阳营24号205室

共同申请人 屠锡瑜 沈康 李珍宝
许坚强 张和平

题 目 家用保鲜机

摘 要 本实用新型是一种用于食品保

鲜的家用户器,它采用两根电热丝对塑料袋进行封口,其中一根为扁形,另一根为圆形,其优点在于该组能将封口与切断多余的塑料袋一次同时完成,并且封口的极量好,另外,真空抽气机中的风板后增加了一个导风护套,套在抽气叶轮的外部,其上半部分为半圆形,下半部分为渐开线形,使得该机的抽真空效率和被抽物的真空度都有很大的提高。

分 类 号 A23I 3/22, A23C 11/10

公 告 号 CN 2050685U

申 请 号 89209076.6

申 请 人 王岷山

地 址 河南省郑州市解放军信息工程学院科研处

共同申请人 张世让 刘庆云 张步生

题 目 一种豆奶机中使用的瞬时高温灭菌器

摘 要 本实用新型提供一种豆奶机中使用的瞬时高温灭菌器,由送浆管、外筒、芯管构成,送浆管与外筒的下部相通,芯管套在外筒内,芯管上部为蒸汽入口,芯管管壁上加工有喷汽孔与外筒相通,外筒上部设有浆液溢流口。本装置结构极为简单,造价很低,瞬时高温灭菌性能好,操作使用方便,为大幅度降低豆奶机的造价;实现豆奶机的小型化打下了良好的基础。

分 类 号 A23I 5/32

公 告 号 CN 2052615 U

申 请 号 89212434.6

申 请 人 贺学成

地 址 湖南省石门县四〇三地质队

题 目 微功耗多功能果蔬保鲜器

摘 要 微功耗多功能果蔬保鲜器,是一种用于果蔬保鲜、冰箱除臭和空气净化化的多功能微电耗装置,它由装有倍压整流电路的底座、负电极、正电极、高压开关、外壳构成。它对许多果蔬都有很好的保鲜效果,

用于冰箱除臭效果极佳,不间断工作、一个月耗电仅0.2度。工作性能可靠,故障少,工艺简单。可广泛用于家庭、食堂、饭店、冷库、小水果库等处。

分 类 号 A23I 3/32

公 告 号 CN 2057804 U

申 请 号 89211761.3

申 请 人 李庭军

地 址 湖南省常德七一机械厂

题 目 一种放电多功能储藏柜

摘 要 一种放电多功能储藏柜,它涉及电子工程类,属于食品保鲜储藏电器装置。其目的是提供一种成本低,质量好、技术先进,使用方便的多功能食品水果保鲜灭菌储藏柜。本储藏柜的特征是调节器、放电电极和放电电源都安装在柜体夹层内,其优点是结构简单,性能稳定、节约能源,可广泛用于家庭、食堂、仓库、饭店等场所的食具食品、水果的灭菌保鲜贮存。

分 类 号 A23N 7/02

公 告 号 CN 2050686 U

申 请 号 86210097.6

申 请 人 詹楠之

地 址 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐县
农业机械化研究所

题 目 程控立式瓜类削皮机

摘 要 一种自动地为瓜类削皮机械。该瓜类削皮机的特征是:将瓜放在旋转支座上,由液压缓冲夹具将瓜夹住,并能自动旋转。切削刀具的进退刀,上下走刀和夹具对瓜的压紧力都由微型计算机程序控制,因而能根据瓜的形状,按规定的切削厚度,高速、均匀地切掉瓜皮,不损伤瓜肉。成品瓜、切下的瓜皮和待加工的瓜分别采用皮带输送机输送。

分 类 号 A41D 31/00

公 告 号 CN 2044420 U

申 请 号 88200872.2

申 请 人 张集文

地 址 湖北省荆州地区农科所

题 目 防水透气裤

摘 要 一种在后片内侧设有一透气部分的防水裤,适于农民、战士、科研人员在夏季野外工作时穿着,既能防露水,又通气舒适。

分 类 号 A43B 3/14, A43B 1/14

公 告 号 CN 2054267 U

申 请 号 89211699.4

申 请 人 湖南省益阳市化工二厂

地 址 湖南省益阳市新桥河镇413056

题 目 软塑型切片室内拖鞋

摘 要 本实用新型属于一种软拖鞋,由拖鞋底和拖鞋面组成,其特征是拖鞋面、拖鞋底用发泡塑料切片成型,拖鞋底由两层夹粘鞋面,其厚度小于5mm,与现有拖鞋相比,具有造价低廉,质轻、穿着舒适等优点,尤其适应家庭人备一双室内拖鞋、使公共场合不混穿共用拖鞋。

分 类 号 A43B 3/16

公 告 号 CN 2057815 U

申 请 号 89204347.4

申 请 人 苏绍俊

地 址 浙江省丽水电业局

题 目 可自动更换鞋套

摘 要 一种代替拖鞋,能保持室内地面清洁的可自动更换鞋套,由鞋垫、鞋套体、鞋套底三层构成,在鞋套体中安置有气(液)囊,加压板、弹性带、脱钩、缓冲弹簧组。利用气(液)体将人体对地面的压力传夹紧件来夹紧使用者的脚。同时配合脱钩和各夹紧件、弹簧、弹性带,来完成鞋套的自动脱落并恢复原状。优点:能自动更换,同一鞋套可用于不同的使用者,行走起来舒适,易清洗、修理方便。

分 类 号 A43B 3/16

公 告 号 CN 2058560 U

申请号 89202770.3
申请人 魏 阳
地址 福建省福州市古东路五显支巷10号

题 目 新型防雨套靴
摘 要 新型防雨套靴, 是一种防雨用具。它由凹型靴底靴帮围条, 靴帮和靴筒构成。特点造型美观、携带方便, 特别适用于出差、旅游、室内工作人员使用。

分 类 号 A43B 3/16

公 告 号 CN 2059048U

申请号 89208794.3

申请人 田季林

地 址 湖北省蒲圻市北街36号

题 目 方便雨靴

摘 要 本实用新型提供的方便雨靴, 是一种如同雨衣雨伞一样的防雨防水专用工具, 使用时, 不脱掉原来穿的任何类型的鞋子, 只将方便雨靴套进穿上, 扣紧靴带, 即可行走自如, 不用时, 解开靴带, 脱下雨靴, 极为方便。

分 类 号 A43B 3/30

公 告 号 CN 2052208U

申请号 89211590.4

申请人 王柏森

地 址 湖南省长沙市163医院20栋322
 房邮编: 410003

共同申请人 成卫和

题 目 方便童鞋

摘 要 本实用新型涉及一种方便童鞋, 特别适合2—4岁儿童, 该种童鞋的后端鞋帮由成型塑片、海棉护跟和松紧带组成, 即制成既可向后翻转一定角度, 又可复位固定的“合页”式结构的活动鞋帮, 穿着时, 只需打开后端活动鞋帮, 将鞋伸入, 再让活动鞋帮复位固定, 它解决了普通童鞋在穿鞋时, 儿童不主动配合或配合不当而难以穿入或后端鞋帮难以提起的问题, 使用很方便。

分 类 号 A43B 5/08

公 告 号 CN 2059799U

申请号 89220623.3

申请人 牡丹江市技术改造服务公司

地 址 黑龙江省牡丹江市光华街铁路
 工务段院内157000

题 目 游泳鞋

摘 要 本实用新型公开了一种保健性的游泳鞋, 其鞋底采用尼龙丝挂胶使质地硬而不易扎脚, 鞋帮采用维棉布挂胶使其轻而耐用, 鞋里采用维棉布, 采用带弹性的鞋腰而不挂胶, 鞋表的其余部分均设有胶, 该游泳鞋强度大而具有弹性和韧性, 穿着自如, 不妨碍游泳。

分 类 号 A43B 7/02

公 告 号 CN 2049866U

申请号 89201361.3

申请人 孙 林

地 址 黑龙江省哈尔滨市南岗区延兴
 头道街20号

题 目 行走自热取暖鞋

摘 要 一种行走自然式取暖鞋, 包括一个主体支架, 支架的滑槽内有可上下运动的钢片、支架外面套有弹簧, 支架的底部固定在大齿轮的轮辐上, 齿轮的中心有一轮轴, 有一个小齿轮与大齿轮相啮合, 与小齿轮同轴有一对电极, 电极外面罩有定子, 定子与负载构成回路, 从而达到取暖的目的。该装置可广泛用于冬季取暖鞋的取暖装置。

分 类 号 A43B 7/02

公 告 号 CN 2057063U

申请号 89218921.5

申请人 江英武

地 址 湖北省襄樊市春园路1号156信
 箱 441003

题 目 匀热式取暖鞋

摘 要 一种通过发热体来取暖的鞋。主要是解决现有取暖鞋的发热不稳定和前

掌、后跟受热不均的问题。其主要特征是：前掌、后跟均设有凹坑，上面设有金属导热鞋垫和热缓冲鞋垫；发热体可以是用悬挂在后部凹坑上的燃烧船，其甲板下设有排气、排热窗口，又可以是具有高贮热物质的鱼泡式鞋垫结构。它具有受热均匀、穿着舒适，操作方便、鞋帮材料不限、价格低廉的特点，并进一步解决了雨雪天鞋的取暖问题。

分 类 号 A43B 7/02, A61F 7/08

公 告 号 CN 2058562U

申 请 号 89200410.X

申 请 人 龚永达

地 址 广东省广州市广州电器科学研究所

共同申请人 谭 亮, 刘 健

题 目 GTL电暖靴

摘 要 “GTL电暖靴”是根据电热丝发热原理制作而成的电热电器新产品。通电后使脚环境温度保持接近人体正常体温。从而达到人脚防冷之目的。本新产品使用舒适，安全可靠。耗电与单人床用电热毯相近。产品生产简便，无需专用设备，材料来源方便，任何厂家或个体都可大批生产。产品适用范围广，男女老少皆宜，尤其适用于学生、教师、机关干部，脚冻疮患者等，有很好的市场前景。

分 类 号 A43B 7/02, A43B 7/08

公 告 号 CN 2059049U

申 请 号 89221646.8

申 请 人 陶占元

地 址 内蒙古自治区包头市东河区南门外大街人民商场

题 目 防寒、防潮取暖鞋

摘 要 本实用新型防寒防潮取暖鞋是一种利用煤球燃烧时产生的热量，使鞋内温度保持30℃—40℃，穿着感觉脚部温暖、干燥从而达到防寒防潮的效果，它由鞋面、鞋底、鞋垫、取暖室、煤球等组成，其特点是

取暖室位于鞋底中部，有利于对前脚提供更多热量，另外热量采用导热孔送入鞋内，热效率高。

分 类 号 A43B 7/08

公 告 号 CN 2050691U

申 请 号 89208888.5

申 请 人 赫彦林

地 址 吉林省吉林市龙潭区山前街17委4组

题 目 空气调节鞋

摘 要 一种人们生活需要的空气调节鞋属日常生活用品。在鞋底的前部位置上设有通气孔，鞋底与带有凹兜的外鞋底密封连接后形成储气囊。当人们穿鞋行走时，由于储气囊不断充、放气，使鞋内气体流动，能够预防脚气，消除脚汗、脚臭，鞋内保持干燥，具有穿着舒适的优点。

分 类 号 A43B 7/08

公 告 号 CN 2053445U

申 请 号 89210646.8

申 请 人 徐奎林

地 址 辽宁省沈阳市苏家屯区中兴街苏白路北委5组22号

题 目 换气鞋

摘 要 本实用新型提供了一种换气鞋，这种鞋是用胶粒在胶鞋的鞋底里层与带孔的海绵垫间形成了一个充气夹层，并从该夹层向鞋外引出排气导管，用以在人行走时脚对海绵垫和夹层的交替压踏，把鞋内的热气和异味从导管中压排出去。从而解决了人们穿胶鞋捂脚的问题，该鞋结构合理，穿着舒适而且弹性更好。

分 类 号 A43B 13/22, A43C 15/06

公 告 号 CN 2058563U

申 请 号 89221777.4

申 请 人 马崇耕

地 址 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市建设路兵团勘察设计院

题 目 一种防滑鞋

摘 要 一种防滑鞋。在北方的冬季, 由于路面积雪和结冰而造成行路困难, 尤以对年老体弱者难免发生跌伤事故。为此, 用各种材料制成的以及制成沟纹鞋底 的防滑鞋, 主要以增加摩擦力来防滑。但是其效果不甚理想。本实用新型是在鞋底的前掌和后跟中埋制有可伸缩的防滑齿等构成的防滑机构。

分 类 号 A43B 17/00

公 告 号 CN 2052211U

申 请 号 89212938.7

申 请 人 秦 林

地 址 四川省重庆市中区较场口仓坝子89号

题 目 发热鞋垫

摘 要 发热鞋垫, 适用于冬季脚部保暖。一种靠发热剂放入鞋垫中氧化发热的鞋垫, 由上盖片、发泡橡胶垫、发热剂、下盖片和不干胶带经粘接而成。相应于该领域使用的鞋垫, 可自动发热, 简化结构, 降低成本, 使用方便, 能调节发热时间和 发热温度。

分 类 号 A43C 11/00

公 告 号 CN 2054988U

申 请 号 89214116.6

申 请 人 戒瑞芝

地 址 河南省洛阳市唐沽路玻璃厂职工医院

题 目 鞋扣开合器

摘 要 鞋扣开合器是由盖板、底板、中间板、手指扣板、左右板和鞋眼连接片组合而成。盖板和底板在注塑时靠连接部连接一起。中间板和手指扣板靠小柱和小坑隔盖板粘结一起、左右板和底板靠椭圆孔、小棘爪、齿、小柱咬合。位移靠左右板阳槽和底板阴槽。中间板和底板靠中间板阳槽和底板阴槽咬合。并可使中间板位移。中间板和左右板

靠档板咬合。鞋眼连接片和左右板靠阴阳槽连接。鞋眼连接片和鞋帮靠鞋眼连接片原孔和铝制扣用打孔器压在一起, 从而成为一个方便实用的鞋扣开合器。

分 类 号 A43C 11/02, A44B 1/08

公 告 号 CN 20600440

申 请 号 89219768.4

申 请 人 陈鹤林

地 址 江苏省启东县天汾乡祁祖村五组226244

题 目 多功能钮扣

摘 要 本实用新型涉及一种多功能钮扣。现有的钮扣, 在使用时(如鞋上)不具有防水多(层)通气的功能。本实用新型克服了这一缺点。使钮扣在使用时具有防水多(层)通气的功能。本实用新型的技术方案是在多(层)通气孔钮扣帽上或钮扣座上加层防水密封层(圈), 在钮扣座内孔壁上钻有小孔, 在钮扣座上片与钮扣座底片之间配有夹层通气孔垫圈。

分 类 号 A43D 3/14

公 告 号 CN 2053860U

申 请 号 89205886.2

申 请 人 刘树森

地 址 山东省青岛市肥城路41号

题 目 皮鞋保护器

摘 要 一种用于皮鞋存放时支撑和保护皮鞋的皮鞋保护器, 属于日用品。本实用新型由鞋面模和弹力架等组成。其优点是结构合理, 使用方便, 有弹性支撑力, 能使各种类型皮鞋在存放时达到较好的支撑和保护效果, 使皮鞋保持不变型。

分 类 号 A43D 5/00

公 告 号 CN 2059800U

申 请 号 89208904.0

申 请 人 刘延纲

地 址 北京市朝阳区十八里店14队

题 目 新式修鞋及家用多用工具

摘 要 一种新式修鞋及家用多用工具,以胡桃钳为基体变形而成,它将多种工具功能集于一体,具有以下工具的性质:锤、钳、起钉器、改锥、鞋钉加深球、铁丝弯孔,功能达到六种,为该工具的使用和携带提供了方便。

分 类 号 A44B 19/02

公 告 号 CN 2052630U

申 请 号 89203080.1

申 请 人 朱 建

地 址 福建省三明市富兴路闽西地质队

题 目 新型拉链

摘 要 新型拉链属于人类生活需要领域,其特征是将现有拉链的把子去掉,用线套入代替把子,在拉链的闭口端缝上另一条连接线,在开启端设置牢固左右链齿的母子扣。由此本装置不会无意松开拉链,消除了拉链把子的妨害,无需增加其它设施,增强了用品的使用性能。

分 类 号 A45B 3/00

公 告 号 CN 2053450U

申 请 号 89203761.X

申 请 人 陈长平

地 址 辽宁省沈阳市铁西区重工街四段10—61号

共同申请人 胡玉君

题 目 盲人用安全手杖

摘 要 一种盲人用安全手杖,该手杖由灯罩、手杖握柄、尾盖、电池、开关、接触片、导线、印刷线路板、蜂鸣器、手杖立棍和杖头组成。该手杖适合于盲人在夜间行走和在白天人多的地方行走时发出红色闪光信号和音响信号,以达到提醒其它行人和车辆注意的目的。

分 类 号 A45B 23/00

公 告 号 CN 2054271U

申 请 号 89213987.0

申 请 人 孙景文

地 址 黑龙江省哈尔滨市南岗区国庆街17号

共同申请人 杨叙芳

题 目 多功能窗伞

摘 要 本实用新型属于日常生活避雨(阳光)工具,系多功能窗伞,包括伞支架、伞布、透明塑料布。在伞支架之间布置一个长方形天窗,中间下部设置雨刷器。该伞具有两种功能:一是雨天使用;二是晴天避光,防止紫外线照射。该伞使用和携带方便。具有结构简单,制作容易,成本低廉,不影响伞的折叠,一具多用,容易大批生产普及应用。

分 类 号 A45C 3/04, G01G 3/02

公 告 号 CN 2055686U

申 请 号 89208328.X

申 请 人 蔡卫国

地 址 陕西省商洛地委党校

共同申请人 李升龙

题 目 计量提篮

摘 要 本实用新型是由提篮支架、活动提手、支脚、调簧螺栓、计量弹簧和盛物框组成的计量提篮。它既能作为提篮使用,又能显示物品重量,使用方便、易携带、造价低廉,是家庭盛装食品和在集市上购买肉、蛋、果、菜等方面理想的生活用具。

分 类 号 A45C 9/00

公 告 号 CN 2043460U

申 请 号 88208112.8

申 请 人 谭凯琰

地 址 北京市国家气象局气象科学院农气所

题 目 多功能旅行袋

摘 要 本实用新型公布了一种多功能旅行袋。本实用新型采用拉链联合而一物多用,各主要部件可以拆装,它的主体是一个上宽下窄的夹层睡袋,睡袋两侧边缘有拉

低,通过折叠并拉合拉链,可以用睡袋构成一大一小两口袋。行李车的支杆穿过并勾住袋耳而承负旅行袋。结构简单,使用方便,由它或其部件可以转换成背负式旅行袋、行李车、睡袋、行军床、坐凳、活动桌、手杖、垫布,能够满足旅游中的多种需要,是现代旅游的理想伴侣。

分 类 号 A45C 9/00, A45F 4/02

公 告 号 CN 2048298U

申 请 号 89202065.2

申 请 人 祖 莉

地 址 天津市天津无线电五厂

题 目 便携式多功能旅游箱

摘 要 便携式多功能旅游箱的发明,它将为我国箱包行业发展开创了个崭新的局面。本实用新型的发明,由附图可以展示出可说明具体结构部位的整体图,展示出可供出差旅游者准备休息时的情景,也展示出可携带、存放、运输物品时的情景,附图是本实用新型轴侧图,它与现代技术相比功能上大大扩展了,取得了极好效果。这种旅游箱外观设计新颖,价格便宜,使用起来轻便,目前它在国内各大城市商场均无销售,因此它一经销售便能迅速占领市场,因而将深受广大用户欢迎。

分 类 号 A45C 9/00

公 告 号 CN 2053867U

申 请 号 89202445.3

申 请 人 张文豪

地 址 天津市大港区三区41-3-302

题 目 一种带座凳的旅行包

摘 要 本实用新型涉及一种旅游用包。目前的旅行包只能当包使用,而本实用新型既可当旅行包使用,又可当座凳使用,为外出旅游、乘车、钓鱼、狩猎提供方便。本实用新型主要包括“L”型双轮手拉力和旅行包两个部分,带包移动时,可将包用“L”型双轮手拉车在地上滚动,也可将

“L”型车折叠于旅行包一侧用肩背行,当需要坐下休息时,可将“L”车折成座凳。

分 类 号 A45C 11/20

公 告 号 CN 2050274U

申 请 号 89206825.6

申 请 人 许怡然

地 址 北京市石景山区首钢运输部许振英转

共同申请人 李 岗

题 目 饭盒

摘 要 实用新型饭盒,由盒、盒盖和L形的手柄组成;手柄通过安装在盒侧面的轴与盒相连,并可上下转动180度。其特征在于在盒相对的外侧面上安装了两个L形手柄,每个手柄的长度约为盒长的一半;盒与盒之间由可用手直接拆卸的连接机构连接。当盒与盒盖都盛食物时,用一只手持手柄,即可将盒与盒盖方便地端起。使用时不烫手、卫生、不易翻散。

分 类 号 A45C 11/20, A47J 36/24

公 告 号 CN 2058069U

申 请 号 89207824.3

申 请 人 牡丹江市技术改造公司

地 址 黑龙江省牡丹江市光华大街铁路工务段院内邮政编码157000

题 目 手提式菜肴盒

摘 要 本实用新型公开了一种手提式可盛菜盛饭,既可保温又可以加热的盒子,它还可以用于饭店或小吃部烤制各种面包、酥饼或其它食品之用,其主要原理是在盒的上下盖内装有可通电的电热片,可通电加热,盒的壁内装有保温层,盒的开口处装有密封胶圈,盒的外部还有提手便于携带。

分 类 号 A45D 19/02

公 告 号 CN 2050276 U

申 请 号 89204543.4

申 请 人 谭晓梅

地 址 吉林省长春市南湖新村81栋

140号

题 目 多功能染发器

摘 要 本实用新型为一种多功能染发器。属国际专利分类A45D, 即人类生活必需中的染发工具。染发器是由吸管、储存腔海绵体、吸附层、小刷吸附层、染发齿等部件组成, 染发器装有单排齿或多排齿组成的梳子, 同时设有细染或涂染发际稀薄处的小刷, 该染发器功能齐全, 使用方便、自我美容, 价格低廉, 是染发者的理想工具。

分 类 号 A45D 19/02, A45D 24/26

公 告 号 CN 2051053 U

申 请 号 89201085.1

申 请 人 王新之

地 址 北京市装甲兵工程学院三室王宪成转

共同申请人 王宪成

题 目 染发器

摘 要 此染发器由梳柄、梳齿、海绵、上盖、橡胶容器、药水口盖组成, 梳齿空心内装海绵且两侧开有缺口, 梳柄上带有通道, 使用时将药水装入橡胶容器中, 药水便通过通道流入各梳齿内, 由齿内海绵吸收。当用它梳理头发时, 头发与海绵接触, 染发水即可均匀涂在头发上, 由于橡胶容器带有弹性, 染发时用手适当加压即可控制流量。此染发器能均匀, 无污染地将染发水涂在头发上; 染发者无需他人帮助即可染发。

分 类 号 A45D 19/02

公 告 号 CN 2057067 U

申 请 号 89213350.3

申 请 人 邓川江

地 址 四川省简阳县城勘院

题 目 小儿洗发器

摘 要 一种小儿洗发器适于小儿洗发之用, 它由张紧卡, 连于张紧卡上其上开有出水孔的出水管以及卡在出水管上的停水夹所组成。本实用新型结构简单, 使用方便;

对小儿无任何副作用。

分 类 号 A45D 19/14

公 告 号 CN 2053872 U

申 请 号 88213274.1

申 请 人 广西柳州市柳州塑料机构总厂

地 址 广西壮族自治区柳州市柳石路35号(545005)

题 目 自动洗发机

摘 要 本机是自动洗发机的机具, 由机架、程控系统、供水系统、头罩等主要部分组成。机架是角钢焊呈“L”形的箱式结构; 程控系统可调定洗发时的自动洗发程序; 供水系统由清水箱和集水箱组成, 分别储存清水和脏水; 由电磁阀操纵洗发液和水的供给; 头罩内的搓发器是由底盘和在若干搓发基片上装有泡沫塑料或胶粒橡皮块组成, 并有风管可吹送冷或热风干于头发。该机尤其适合于医院长期卧床生活不能自理的伤残病人, 也可广泛应用于理发店中。

分 类 号 A45D 24/22

公 告 号 CN 2047508 U

申 请 号 89201298.6

申 请 人 徐维斌

地 址 浙江省天台县城关让巷23号

题 目 喷水头梳

摘 要 喷水头梳, 由梳体、梳柄和梳齿组成。在梳体和梳柄内有流水道, 在梳齿间有喷水孔。梳柄上的管子接头连接皮管后, 水流入梳体内的流水道从喷水孔流出, 流量可通过控水阀调节。本实用新型既可作为梳子使用, 又可用于洗头洗澡。广泛用于理发行业和家庭个人。

分 类 号 A45D 24/22

公 告 号 CN 2049085 U

申 请 号 89201678.7

申 请 人 吴亚月

地 址 福建省福州市五一广场福建省体育馆(邮政编码: 350005)