

中国专利分类公报

实用新型专利权授予 2003

农林牧渔 分册（三）

知识产权出版社

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：www.cnipr.com

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

统一书号：17242-10235

编号：01XX-0303

公开（公告）日：2003.5.7——2003.6.25

名称 多功能钢铲

公开(公告)号 2548398

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01B1/02 A01B1/06

申请(专利)号 02236455.2

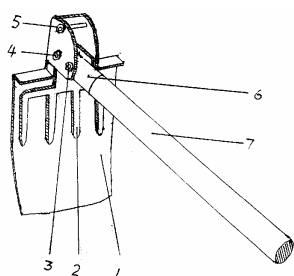
申请日 2002.5.22

申请(专利权)人 黄富坚

地址 537411 广西壮族自治区北流市隆盛镇墟顶街90号

发明(设计)人 黄富坚

摘要 多功能钢铲具有钢铲、钢锄、钢耙的使用功能,它的结构比较简单,把传统的固定铲柄改成用螺栓连接的活动铲柄,通过螺栓来改变角度就可把钢铲变为钢锄。同时还备有一把钢耙,同样用改变角度的办法把钢铲变为钢耙。多功能钢铲为农民在野外劳动带来方便,同时也为林业工人植树,城镇学生居民植树、挖渠筑堤等劳动带来方便。



名称 一种深松犁具和采用该犁具的联合整地机

公开(公告)号 2548399

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01B3/00

申请(专利)号 02237085.4

申请日 2002.6.13

申请(专利权)人 黑河市爱华农机研究制造有限公司

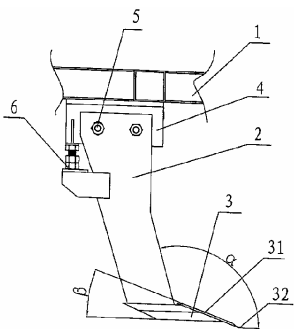
地址 164300 黑龙江省黑河市环城西路爱华农机公司

发明(设计)人 迟树廷

专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 董惠石

摘要 本实用新型包括一种深松犁具,它具有一个犁柱,其犁柱的下部向行进方倾斜,并在犁柱的下部设有一个V字型鹅掌式犁掌,并与地面成一夹角。本实用新型还包括一种联合整地机,在机架上设有一个以上的鹅掌式深松犁具,一对限深轮左右对称地设在机架上,在机架的后端杆设有可挂接的整地机具。本实用新型克服了目前现有技术中的缺陷,具备全方位耕整地复式作业功能,不留犁底层,保证水气通畅,因为采用非旋耕整地,不会造成土壤水分流失、破坏土壤等问题,并且具备多功能、多用途,作业效率高。



名称 双向单铧犁

公开(公告)号 2548400

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01B3/421

申请(专利)号 02222592.7

申请日 2002.5.14

申请(专利权)人 刘洪

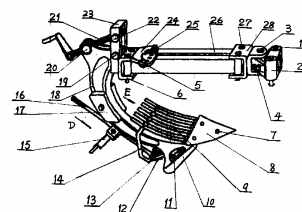
地址 653101 云南省玉溪市红塔区北城镇北城办事处14社

发明(设计)人 刘洪

专利代理机构 云南协立专利事务所

代理人 姜开侠 旃习涵

摘要 本实用新型公开了一种双向单铧犁,由联接臂(26)、后犁柱(18)、犁铧(8)几部分通过联结与调整部件组合而成。联接臂(26)之前端的双向联接座(28)与牵引座(2)之间安装一对调节螺钉(4);联接臂(26)后端上部安装孔式调节板(24),其上的孔与销(25)动配合;犁壁(9)通过支架(14)与犁铧调节杆(16)相固接。本实用新型具有结构紧凑、稳定牢固,操作简便,经久耐用的特点,可适于不同种类地块及土壤条件下的耕作要求。



名称 一种多功能秸秆还田机

公开(公告)号 2548401

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01B17/00

申请(专利)号 02267355.5

申请日 2002.5.30

申请(专利权)人 岳修伟

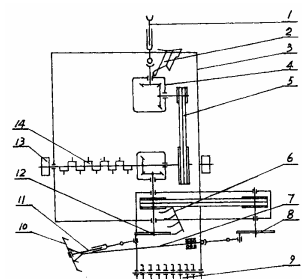
地址 453500 河南省原阳县祝楼乡卞庄村

发明(设计)人 岳修伟

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 张绍琳

摘要 本实用新型公开了一种多功能秸秆还田机,包括机架和固装在其上的变速机构、秸秆粉碎器、行走轮,它还包括犁和搂草器,犁位于机架前部中央偏向犁面朝向的一侧,秸秆粉碎器位于机架的另一侧,搂草器位于秸秆粉碎器的后部,秸秆粉碎器和搂草器均与变速机构连接。这种秸秆还田机,集犁、粉碎器和搂草器于一体,在犁地的同时,搂草器把粉碎过的秸秆拨入犁沟中,又达到了深埋秸秆的目的。



名称 手动育秧覆土装置

公开(公告)号 2548402

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01C5/04

申请(专利)号 02240704.9

申请日 2002.7.17

申请(专利权)人 于居林 孙广华 刘兴旺

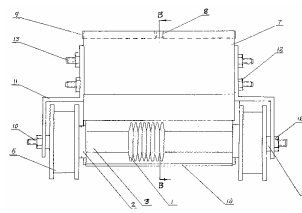
地址 045923 黑龙江省集贤县291农场机械厂

发明(设计)人 于居林 孙广华 刘兴旺

专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限公司

代理人 孙皓晨

摘要 一种手动育秧覆土装置由土箱、吊耳、排土滚、推杆、支撑板、滚珠轴承、调整板、螺钉、螺母,中心轴垫圈构成,在排土滚的上端装设有土箱,土箱下端设置有中心轴,两个吊耳的上端分别固定在土箱左右两侧板上,两个吊耳的下端分别固定在中心轴左右两端,调整板固定在土箱下端侧板上,中心轴



实用新型专利权授予

按顺序插入排土滚和垫圈以及滚珠轴承的纵向孔内,两个行走轮与排土滚均为螺纹配合固定在排土滚的两端,排土滚的两端卧入土箱下端侧板的开口槽处。所述的排土滚由排土滚轴和排土片构成,在排土滚轴上装设有多个排土片,每个排土片上有10-20个齿,任意相邻两排土片上的齿均保持9-18度相位差规律排列。本实用新型解决了苗床育秧后得到厚度均匀的覆土,使出苗率得以提高。

名称 一种铺膜播种机

公开(公告)号 2548403

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01C7/00 A01C7/20

申请(专利)号 02233952.3

申请日 2002.5.12

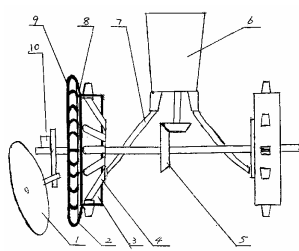
申请(专利权)人 李海涛

地址 831100 新疆维吾尔自治区昌吉市佃坝乡农机管理站

发明(设计)人 李海涛

摘要 本实用新型公开了一种铺膜播种机,它采用有

数个排种口的窝眼轮排种箱及有接种器的鸭嘴式点种器,可调播量防止种子浪费。同时压膜圈上有较大的漏土间隙,使地膜边在被压入膜边沟的同时即被覆土压实,保证铺膜质量,节省辅助人工。



名称 水稻抛秧精量播种器

公开(公告)号 2548404

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01C7/02

申请(专利)号 02222726.1

申请日 2002.5.27

申请(专利权)人 徐君标

地址 201717 上海市富民经济开发区淀昌路87号上海信谊包装材料有限公司

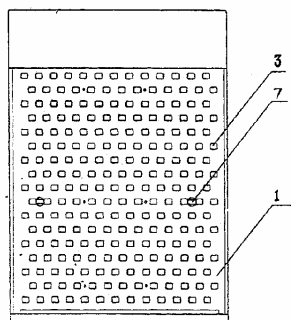
发明(设计)人 徐君标

专利代理机构 成都天元专利事务所

代理人 姚温明

摘要 本实用新型公开了一种一穴秧钵一次播种三到六粒种子的水稻抛秧精

量播种器,包括量种板、漏种盘,量种板与漏种盘平面相向滑动配合,其相互滑动使量种板上的量种孔与漏种盘上的漏种孔对正或错开,量种板上的量种孔为若干个盛三粒至六粒种子的同型孔,本实用新型在一穴秧钵一次可以播种三粒到六粒种子,并结合不同种子的大小和几何外形提供了多种形状的量种孔以及漏种孔,适合多种场合使用、适用面更广。



名称 松免施肥穴播装置

公开(公告)号 2548405

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01C7/06 A01C7/20

申请(专利)号 02224956.7

申请日 2002.5.30

申请(专利权)人 高志文

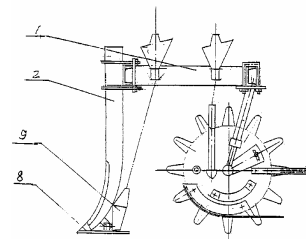
地址 710300 陕西省户县光明乡西羊村

发明(设计)人 高志文

摘要 本实用新型公开了一种松免施肥穴播装置,它

包括浅松施肥器和滚桶式免耕穴播装置以及该装置上的地面仿形支架,鸭嘴穴播器清除机构,压草板式防挂草装置,其中滚桶式免耕穴播装置包括滚桶和滚桶轴,滚桶轴上装有滚桶固定

盘和滚桶转动盘,在滚桶固定盘上安装着接种导管,鸭嘴开合控制板,深度调节板、压草板、清除刷及注油器,在滚桶转动盘上固定着排种分配圈和数个鸭嘴,鸭嘴由鸭嘴固定片、鸭嘴活动片和弹簧构成,用销轴连接。



名称 畜力施肥播种机

公开(公告)号 2548406

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01C7/06

申请(专利)号 02235497.2

申请日 2002.5.16

申请(专利权)人 郭宝贵

地址 045400 山西省寿阳县朝阳桥东街71号

发明(设计)人 郭宝贵

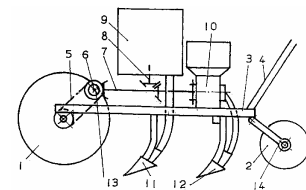
专利代理机构 山西太原科卫专利事务所

代理人 张彩琴

摘要 本实用新型属于农业机械播种机械技术领域,

具体涉及一种能够同时深施化肥的五谷杂粮的畜力播种机,其特征是底盘机架的前下部装有驱动轮,中上部装有排肥桶、排种器。与

镇压轮相连的活动支架铰接在底盘机架的后端,传动机构由横轴、纵轴和立轴三轴构成三维传动,排种器采用机械点排式排种器。与现有技术相比具有结构简单,运行可靠等优点,有效地解决了山地、畜力、杂粮地区的机械化播种问题。为山区农民增收致富找到了根本出路。



名称 切割装置的刀头摇臂

公开(公告)号 2548407

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01D34/32

申请(专利)号 02273779.0

申请日 2002.6.20

申请(专利权)人 陈新民 曲建东

地址 154822 黑龙江省依兰县江北巨丰水田机械有限责任公司

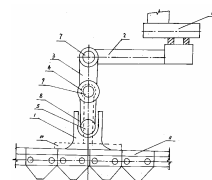
发明(设计)人 陈新民 曲建东

专利代理机构 哈尔滨市松花江专利事务所

代理人 岳泉清

摘要 切割装置的刀头摇臂,它

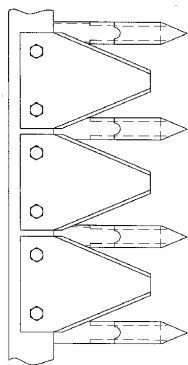
涉及一种切割装置上的传动机构。现有切割装置的传动机构均采用曲柄摇杆直接驱动动刀杆往复运动的形式,具有机具故障多、



可靠性低、耐久性差的缺点。切割装置的刀头摇臂,其组成包括刀头(1)、连杆(2)、摇臂(3)、固定架(4)、滑块(5),连杆(2)的一端与切割装置上的曲柄(6)活动连接,连杆(2)的另一端通过轴套(7)与摇臂(3)的一端相铰接,摇臂(3)的另一端固接有滑块(5),所述滑块(5)设置在刀头(1)的滑道(8)内,所述摇臂(3)的中部与摇臂轴(9)相铰接,摇臂轴(9)与固定架(4)的一端固定连接,固定架(4)的另一端与割台机架(10)相固接。在切割装置上安装本实用新型后可使切割装置运动平稳,达到收割质量好的效果。

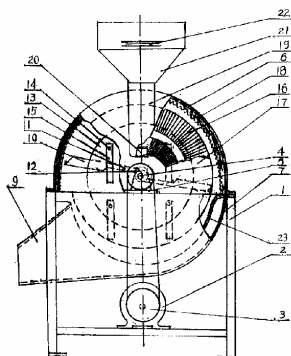
名称 全喂入稻麦联合收割机的二次切割刀具
公开(公告)号 2548408
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 A01D41/00
申请(专利)号 02216501.0
申请日 2002.3.28
申请(专利权)人 孙福生
地址 317502 浙江省温岭市圻下工业区(老粮站)
发明(设计)人 孙福生 王可友 何敏杰
专利代理机构 台州市方圆专利事务所
代理人 蔡正保

摘要 本实用新型涉及农业机械,特别是对联合收割机中切割刀具的改进。该切割刀具为理发推剪器的剪发结构,由动刀排相对定刀排横向往复运动剪切杆茎,定刀的头部制成具有护刃器的梭尖形的分禾头,定刀长度大于动刀长度,可提高茎秆的剪断率。



名称 多功能揉草粉碎机
公开(公告)号 2548409
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 A01F29/04 B02C13/04 B02C7/06
申请(专利)号 02241053.8
申请日 2002.6.25
申请(专利权)人 孙仁福
地址 116314 辽宁省瓦房店市复州城镇镇海村瓦房店市富达日用电器厂

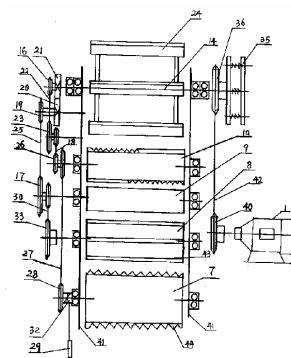
发明(设计)人 孙仁福
摘要 一种多功能揉草粉碎机,包括支架、电机、皮带轮、主轴、上壳体、下壳体、进料口、出料口,在主轴上依次设有转动刀头,转动的组合锤块,其在主轴上从进料口端向后依次套装转动刀头,转动的组合锤块后,装入由转动碾盘,固定碾盘和进料斗组成的碾盘装置,转动碾盘与固定碾盘的吻合盘面上设有如磨盘纹状的沟道且留有间距可作相对运动,固定碾盘盘面上的进出口与进料斗相连通。下壳体中设有可装卸的筛网;本实用新型不仅可使用单相电机或三相电机,而且具有单独加工粗或精饲料或粗、精相混的饲料的多种功能,以及便于调节



加工不同大小要求的饲料。

名称 大型滚筒式铡草机
公开(公告)号 2548410
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 A01F29/06
申请(专利)号 02267292.3
申请日 2002.5.24
申请(专利权)人 朱羨慎
地址 255432 山东省淄博市临淄区朱台镇枣园村
发明(设计)人 朱羨慎 朱羨涛
专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司
代理人 吴红

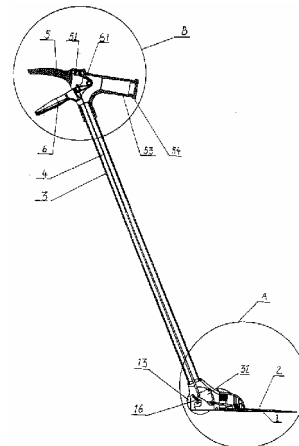
摘要 本实用新型提供一种大型滚筒式铡草机,包括机架和安装在机架上的电机、喂料机构、传动机构、铡切机构和出料机构,其中机架的两侧分别设置有侧板,传动机构安装在侧板上,喂料机构、铡切机构安装于两侧板之间,其特征在于:喂料机构包括前喂料机构和后喂料机构,铡切机构包括动刀机构和螺栓安装



在机架下部中心的定刀,其中动刀机构包括切碎刀主轴和固定在切碎刀主轴两端的圆盘,两圆盘之间固定有多把动刀。该铡草机由于采用前、后两组喂料机构,确保喂料质量,并采用多把动刀转动形成圆筒状,动、定刀之间间隙可调,大大提高了生产效率,且铡切草料长度均匀,质量安全可靠,技术性能优良。

名称 一种园艺剪
公开(公告)号 2548411
公开(公告)日 2003.5.7
分类号 A01G3/02 A01G3/025
申请(专利)号 02227913.X
申请日 2002.5.29
申请(专利权)人 王光彬
地址 528411 广东省中山市坦洲镇七村工业区庆璜公司
发明(设计)人 吴梓铨
专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司
代理人 田子荣

摘要 本实用新型公开了一种园艺剪,包括一固定剪刀刀片和一个可转动地支撑在固定剪刀刀片上的活动剪刀刀片,还包括:一固定杆,其一端与固定剪刀刀片固定连接;一固定握柄,固定连接在固定杆的另一端;一活动握柄,可转动地支撑在固定握柄上;一细长的连接件,其一端连接在活动握柄上,另一端则连接在活动剪刀刀片上,使活动握柄朝固定握柄合并时,拉动连接件使活动剪刀刀片与固定剪刀刀片闭合。本实用新型不但是一种能增加操作者舒适度的园艺剪,



实用新型专利权授予

而且是一种功能齐全的园艺剪。

名称 果树保花果架棚

公开(公告)号 2548412

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01G13/02

申请(专利)号 02234367.9

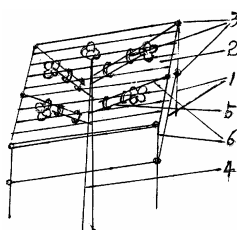
申请日 2002.5.4

申请(专利权)人 王怀云

地址 511300 广东省广州增城荔城镇富强路 33 号 401 信箱

发明(设计)人 王怀云

摘要 本实用新型在于向人们提供一种果树保花果架棚,适合对果树花果特别是荔枝等花果的保花保果用,它是由安装在果树上的棚架及挡雨层结构而成的。



名称 一种适合在丘陵地区使用的喷灌装置

公开(公告)号 2548413

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01G25/00 A01G25/09

申请(专利)号 02214998.8

申请日 2002.6.3

申请(专利权)人 韩家军

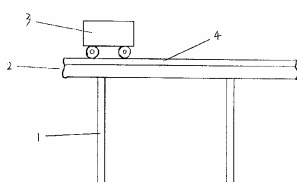
地址 253000 山东省德州市宋官屯镇小杨庄村

发明(设计)人 韩家军

专利代理机构 德州市天科专利事务所

代理人 武月岭

摘要 一种适合在丘陵地区使用的喷灌装置,涉及水利技术领域。其特征在于:在水槽(2)底部支撑有支架(1),水槽(2)上面有喷灌车轨道(4),轨道(4)上有喷灌车(3)。本实用新型可解决丘陵地区农作物灌溉的问题,同时达到节约水源、节省人力的效果。



名称 一种同步喷灌机

公开(公告)号 2548414

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01G25/09 A01G25/02

申请(专利)号 02267961.8

申请日 2002.6.26

申请(专利权)人 寿光市蔬菜高科技示范园管理处

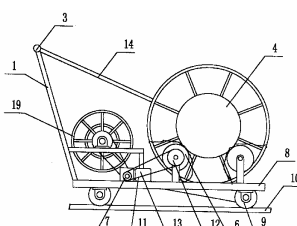
地址 262705 山东省寿光市洛城乡寿光市蔬菜高科技示范园管理处

发明(设计)人 隋子龙 杨盛孝 隋永清 隋申利

专利代理机构 潍坊众智专利事务所

代理人 张曰俊

摘要 本实用新型涉及农田喷灌设备技术领域,它包括行车,在行车上安装有行车轮,行车轮下方设有导轨,在行车的车体上安装有喷灌管支架,喷灌管支架上设有喷灌管,行车上还安装



有电机、橡皮轮,橡皮轮上支撑有缠带轮,所述的缠带轮上缠绕有水管,水管出口设置于缠带轮的转动轴上与喷灌管的水管进口相连通,在行车车架上还安装有绕线轮,绕线轮的转动轴上安装有滑环碳刷装置,碳刷通过导线与电机连接,电机的驱动轮通过传动装置带动具有相同线速度的绕线轮、行车轮和橡皮轮。本实用新型成本低,使用方便、灵活,能够同步行车、浇灌,提高水利用率,适用于大棚喷灌。

名称 喷灌机

公开(公告)号 2548415

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01G25/09 A01G25/02

申请(专利)号 02267962.6

申请日 2002.6.26

申请(专利权)人 寿光市蔬菜高科技示范园管理处

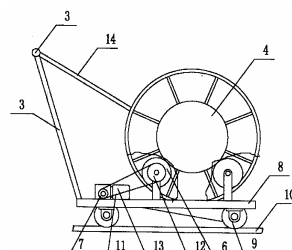
地址 262705 山东省寿光市洛城乡寿光市蔬菜高科技示范园管理处

发明(设计)人 隋子龙 杨盛孝 隋永清 隋申利

专利代理机构 潍坊众智专利事务所

代理人 张曰俊

摘要 本实用新型涉及农田喷灌设备技术领域,它包括行车,在行车上安装有行车轮,行车轮下方设有导轨,在行车的车体上安装有喷灌管支架,喷灌管支架上设有喷灌管,行车上还安装有电机、橡皮轮,橡皮轮上支撑有缠带轮,所述的缠带轮上缠绕有水管,水管出口设置于缠带轮的转动轴上与喷灌管的水管进口相连通,电机的驱动轮通过传动装置带动具有相同线速度的行车轮和橡皮轮。本实用新型成本低,使用方便、灵活,能够同步行车、浇灌,提高水利用率,适用于大棚喷灌。



名称 同步喷灌机

公开(公告)号 2548416

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01G25/09 A01G25/02

申请(专利)号 02268031.4

申请日 2002.6.26

申请(专利权)人 寿光市蔬菜高科技示范园管理处

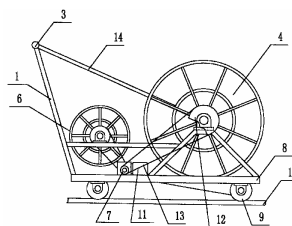
地址 262705 山东省寿光市洛城乡寿光市蔬菜高科技示范园管理处

发明(设计)人 隋子龙 杨盛孝 隋永清 隋申利

专利代理机构 潍坊众智专利事务所

代理人 张曰俊

摘要 本实用新型涉及农田喷灌设备技术领域,它包括行车,在行车上安装有行车轮,行车轮下方设有导轨,在行车的车体上安装有喷灌管支架,喷灌管支架上设有喷灌管,行车上还安装有电机、缠带轮,所述的缠带轮上缠绕有水管,水管出口设置于缠带轮的转动轴上与喷灌管的水管进口相连通,在行车车架上还安装有绕线轮,绕线轮的转动轴上安装有滑环碳刷装置,碳刷通过导线与电机连接,电机的驱动轮通过传动装置带动具有相同线速度的绕



线轮、行车轮和缠带轮。本实用新型成本低，使用方便、灵活，能够同步行车、浇灌，提高水利用率，适用于大棚喷灌。

名称 食用藻家庭养殖器

公开(公告)号 2548417

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01G33/00

申请(专利)号 02230701.X

申请日 2002.4.5

申请(专利权)人 朱广清 孙学荣

地址 100101 北京市朝阳区亚运村汇园公寓F座1208室

发明(设计)人 顾天清 朱广清 周顺利 孙学荣

刘楚雄

专利代理机构 中科专利商标代理有限公司

代理人 朱黎光 张占榜

摘要 一种食用藻家庭养

殖器,主要由端盖、容器、

灯管、旋翼及取藻阀构成;

其特征在于:在容器上边连

接设有端盖,在容器壳体一

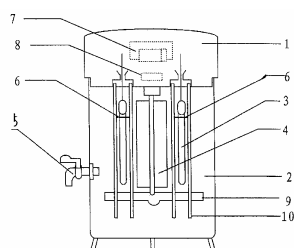
侧边设有取藻阀,多个灯管

设于容器内,同时灯管的一

端部和端盖的底部连接;旋

翼设于容器内;适合家庭养

殖食用藻使用。



名称 独立送风净化小鼠笼架

公开(公告)号 2548418

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01K1/03

申请(专利)号 02273854.1

申请日 2002.6.25

申请(专利权)人 沈阳市空调净化成套设备有限公司

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区东大街51甲-8号

发明(设计)人 王丽清 林启先 黄永利

专利代理机构 沈阳市科威专利代理有限公司

代理人 张述学

摘要 一种独立送风净化

小鼠笼架,它主要解决我国

目前实现屏障环境的手段

工艺复杂,工期长,造价高,

不利于广泛应用,同时使用

维护复杂,不能进行移动等

问题。本实用新型包括机

架,鼠盒,其特征是:在机

架上放置多层带送风孔和

排风过滤盖的鼠盒,机架的

端部装有送风主管和排风主

管,送、排风主管的一端分

别连接送风装置和排风装

置,在机架上组装与各层鼠

盒配套连接的送风支管和

排风支管。优点是自带送

排风装置,结构紧凑,占

地面积小,制作工艺简单,

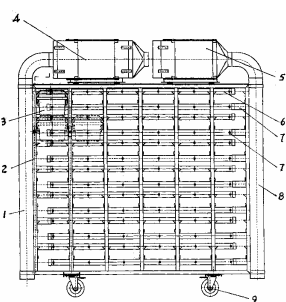
运行可靠,能根据实验动

物的多少调整风量,使用

维护简便,能方便灵活的

移动,使用10年以上,噪

声低,价格远低于建筑施



名称 动物哺乳器

公开(公告)号 2548419

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01K9/00

申请(专利)号 02229226.8

申请日 2002.4.24

申请(专利权)人 王成孝

地址 635014 四川省达县大树镇新兴路99号

发明(设计)人 王成孝 王秀义 王学义

摘要 动物哺乳器,特别是

乳猪超前断奶而进行人工

哺乳的哺乳器。它具有用

以盛装乳剂的容器,容器

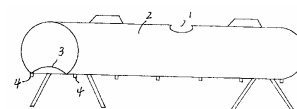
的下方设有与其相连接

的动物饮水龙头。该产

品解决了断奶后的乳猪

因进食难,导致生长缓慢

甚至发病而死亡的问题。



名称 宠物狗的弹跳玩具

公开(公告)号 2548420

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01K29/00

申请(专利)号 02233272.3

申请日 2002.4.29

申请(专利权)人 张士平 金大元

地址 300074 天津市河西区围堤道125号天信大厦1609

发明(设计)人 张士平 金大元

专利代理机构 天津德赛律师事务所

代理人 江增俊

摘要 本实用新型属于宠

物玩具,尤其是涉及宠物

狗的弹跳玩具。其特征

在于具有弹跳性能的球

形体,其表面固定有可

食皮料环。本实用新

型能够满足宠物狗和

球类玩具互动效果的

需要,具有球类玩具

的基本特性,尤其适

宜在居室中玩耍需

要。固定于球形体表

面的可食皮料环是宠

物狗喜欢啃咬、咀嚼

的猪皮、牛皮的二层

皮料环,因此本实用

新型具有结构新颖、

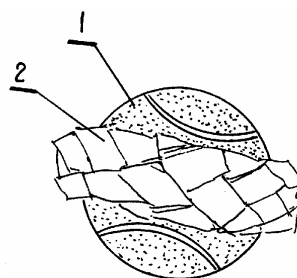
兼有可玩可食的双

重功能,对缓解宠物

狗攻击性或减少、

甚至避免啃咬损坏

家具的作用较突出。



名称 一种宠物玩具

公开(公告)号 2548421

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 A01K29/00

申请(专利)号 02264919.0

申请日 2002.6.21

申请(专利权)人 多格漫宠物用品(上海)有限公司

地址 200032 上海市松江工业区莘北分区松江833号地块

发明(设计)人 田村耕司

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 章蔚强

摘要 一种宠物玩具,包

括仿形座体、硬线材、

软线材和小物体,软线

材连接在小物体与硬

线材一端之间,且由

硬线材、软线材和小

物体组成一旋转轴,

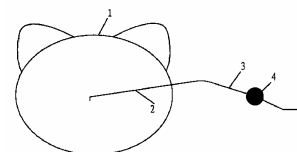
又在仿形座体内还

设有一按预定形式

控制旋转轴旋转的

包括伺服电机的控

制电路,而硬线材的



制电路的伺服电机

的转轴上。本实用新

型通过将实验取得

的合适的控制数据

存储于控制电路的

存储器中,并通过

控制电路产生预

定控制信号控制

伺服电机,从而由

硬线材带动小物

体作旋转数和旋

实用新型专利权授予

方式不断变化的动作, 另外小物体连接在软线材上, 增加了运动的柔性度, 具有活体的效果, 使宠物能对此产生持久的兴趣, 起到玩具的作用, 使宠物在玩耍的不经意中增加运动, 达到一定的运动量。

名称 一种戴戒指环的鸡

公开(公告)号 2548422

公开(公告)日 2003. 5. 7

分类号 A01K35/00

申请(专利)号 02248211. 3

申请日 2002. 9. 19

申请(专利权)人 开平市玉林参皇养殖有限公司

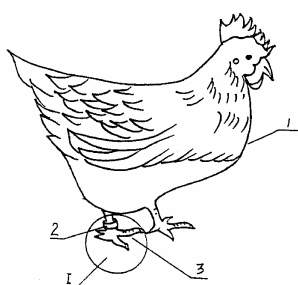
地址 529331 广东省开平市月山镇工业园

发明(设计)人 黄永禄

专利代理机构 江门市嘉权专利代理有限公司

代理人 喻新学

摘要 本实用新型公开了一种戴戒指环的鸡; 以往消费者在选购品种优良的鸡时因为鸡的外形、色泽区别不大, 难以选购; 本实用新型包括鸡, 在鸡的脚上戴有戒指环; 本实用新型与其它没有戴戒指环的不同品种的鸡存在区别, 方便消费者选购; 广泛适用于鸡的养殖与销售上。



名称 温排水及地下水养殖海珍品的设备

公开(公告)号 2548423

公开(公告)日 2003. 5. 7

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02267464. 0

申请日 2002. 6. 7

申请(专利权)人 山东华新海大海洋生物股份有限公司

地址 264202 山东省威海市经济技术开发区海埠村

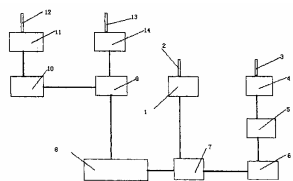
发明(设计)人 连建华 杨原文 鞠海波 张文重

杨燕妮

专利代理机构 威海科星专利事务所

代理人 许晋功

摘要 本实用新型涉及工厂化海珍品养殖设备。其技术特征是, 自然海水输水管道与左重力无阀过滤池连通, 左重力无阀过滤池的出水孔与左调温池的入水口相连通, 温排水输水管道与右重力无阀过滤池连通, 右重力无阀过滤池的出水孔与左调温池的入水孔相连通; 低温高位水池经管道与曝气池连通, 曝气池与沙滤罐之间经管道连通, 沙滤罐的出水口与右调温池相连, 常温高位水池与右调温池连通, 左调温池、右调温池与养殖池相连。



名称 水族箱恒温器

公开(公告)号 2548424

公开(公告)日 2003. 5. 7

分类号 A01K63/06

申请(专利)号 02206085. 5

申请日 2002. 2. 25

申请(专利权)人 优融行有限公司

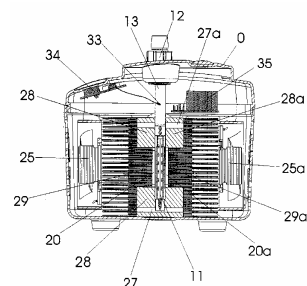
地址 台湾省台北市内湖区行忠路 66 巷 19 号

发明(设计)人 黄秉钧 黄泽儒 吕学政 林金定

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 李 柏

摘要 本实用新型是关于一种水族箱恒温器, 特别是关于一种能在外部加热或冷却水族箱的水的水族箱恒温器, 其中所产生的加热或冷却的水再被送回到水族箱以控制水族箱最适水温。包括有一通风箱体与一可产生冷水或热水控制水族箱最适水温的冷热变换



机构, 该冷热变换机构是安装在通风箱体内部, 并受制于一微电脑恒温控制机构来产生热能或冷能。经过一对进水管使来自水族箱的水为该热能或冷能所加热或冷却, 并使所产生的热水或冷水送回到水族箱, 以提供水族箱冷源或热源, 保持水族箱内最适水温。本实用新型提高了鱼群们良好的生活环境, 且利用感温器与驱动控制电路可以节省不必要的能源浪费, 确实有功效上的增进。

名称 钓鱼用杆架固定结构

公开(公告)号 2548425

公开(公告)日 2003. 5. 7

分类号 A01K97/10 A01K97/22

申请(专利)号 02227940. 7

申请日 2002. 5. 31

申请(专利权)人 项明德

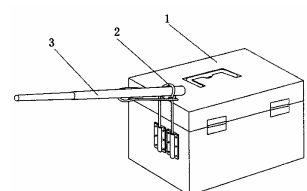
地址 510620 广东省广州市天河区体育西路 133 号天河大厦 3405 室

发明(设计)人 项明德

专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司

代理人 伍宏达

摘要 本实用新型提供一种钓鱼用杆架固定结构, 包括杆架固定座, 杆架固定座固定安装在钓鱼用冰箱或椅子等方便移动的物件上。本钓鱼用杆架固定结构可以与物件一起移动, 任意地放置使用, 可以不受垂钓场地的限制, 非常方便、实用; 而且可以安置于钓鱼用冰箱、凳椅等多种随身携带的物件之上, 使用较为灵活, 适用范围较广。



名称 一种多功能农用工具

公开(公告)号 2549696

公开(公告)日 2003. 5. 14

分类号 A01B1/22

申请(专利)号 02236851. 5

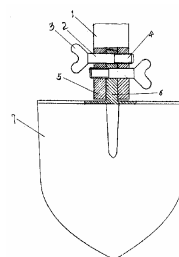
申请日 2002. 5. 28

申请(专利权)人 阿不都热依木·艾力木

地址 839000 新疆维吾尔自治区哈密地区歌舞团

发明(设计)人 阿不都热依木·艾力木

摘要 本实用新型公开一种一个工具柄(1)可以与多个不同工具头(7)组合的多功能农用工具, 在工具柄(1)的末端有一



个金属凹槽,与之相对应,工具头上有一个与凹槽相吻合的金属突起(6),两个螺栓通过金属凹槽与金属突起(6)上的两组螺孔(8)将工具柄(1)与工具头(7)固定在一起,根据实际需要,可以将工具柄(1)和与之相配套、但种类不同的工具头(7)相组合,以组成新的工具,这样使用和携带起来更方便,也经济实惠。

名称 双向移位翻转犁

公开(公告)号 2549697

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B3/40

申请(专利)号 02231396.6

申请日 2002.4.30

申请(专利权)人 刘福元

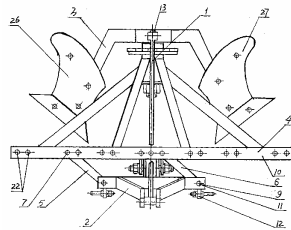
地址 733018 甘肃省武威市双城镇双城农机厂

发明(设计)人 刘福元

专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 程萍

摘要 本实用新型涉及一种农业机械,特别是涉及一种耕作机具——铧式犁。它提供了一种能够向右、向左移动位置,能耕作处理地边地堰剩余土地,正、反两方向往复犁地,结构简单、使用方便的双向移位翻转犁。



它主要由悬挂架、犁体、犁架、左双向移位联接臂和右双向移位联接臂组成。犁架横梁上设有一排横梁销孔,左、右双向移位联接臂的后端与犁架横梁由移位销连接,悬挂架设有与犁架横梁相连接的固定连接杆,左、右两只双向移位联接臂和固定连接杆三者与横梁销孔的连接位置可向右或向左移动,左、右双向移位联接臂的前端与悬挂架横梁由活动销连接。它适用于平川、丘陵地区的开沟、起垄作业。

名称 单轮手扶耕地机

公开(公告)号 2549698

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B3/50

申请(专利)号 02274264.6

申请日 2002.7.18

申请(专利权)人 白克敏

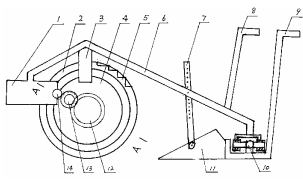
地址 113008 辽宁省抚顺市新抚区公园街二委七组

发明(设计)人 白克敏

专利代理机构 抚顺宏达专利代理有限公司

代理人 李壮男

摘要 本实用新型公开了一种单轮手扶耕地机,它包括机架、铧子、发动机和传动减速机构,它的机架为单杆形状,发动机位于机架的前端,发动机上的动力轮经



减速传动机构连接车轮的轮轴,车轮侧面有固定盘,固定盘通过支架连接到上面的机架上;机架的后部下面通过十字轴连接铧子,铧子前部铰接一调整杆,调整杆穿过机架中间至机架上方,调整杆上有多个透孔,对应的机架上有穿钉;机架后部有扶手,铧子后面连接摆动杆。本实用新型采用单轮驱动,十分方便灵活,体积小、重量轻、操作简单、便于掌握,男女老少都可使用;应用范围广,整机宽度不超过500mm,所有耕作都能适用。耗油少,平均每亩地耗油1.2升;效率

高,是两匹马的1.5倍。

名称 水田耙耕机

公开(公告)号 2549699

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B19/06

申请(专利)号 02278094.7

申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 罗群雄

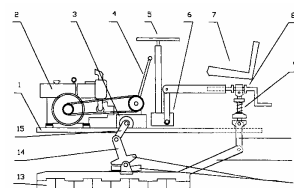
地址 537100 广西壮族自治区贵港市贵城镇三合村正谷街452号

发明(设计)人 罗群雄

专利代理机构 南宁明智专利事务所有限公司

代理人 黎明天

摘要 本实用新型提供了一种水田耙耕机,结构特点是:在变速箱的左右两边各安装一根多曲拐的合成曲轴,合成曲轴的摇臂装一连杆连接下部的用钢板弯成一串之字形的耙橇板,耙橇



板尾端连接上端做成平肩状的承重摆杆,用带弹簧的压板压紧承重摆杆上端,弹簧压板的轴心连接摆杆垂直度调节机构,上部连接方向盘的方向传动机连接摆杆垂直度调节机构。本实用新型是针对水田耕作而设计的机械,不但可以碰烂泥块,对水田中的杂草、绿肥、还田秸梗等纤维状植物直到切碎直接深埋的作用。该机可带动多个耙橇板,任意扩大加宽耕幅,且重量轻、牢固耐用,维修更换方便。通过对承重摆杆垂直角度的调节,使耕作程序优化,在一定程序上提高了耕作的效率和质量。

名称 一种新型旋耕犁

公开(公告)号 2549700

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B33/06

申请(专利)号 02268304.6

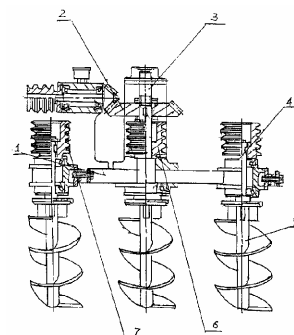
申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 王立成

地址 252000 山东省聊城市聚源巷客车厂家属院6栋502号

发明(设计)人 王立成

摘要 本实用新型为一种新型旋耕犁,属于农机具领域,主要由犁身组成,特点是在犁身上设有纵向的主动轴,在主动轴的下部安装有钻头,主动轴通过变速装置与外部动力相连。使用时钻头在动力的带动下高速旋转,可有效地钻入地下,同时在拖拉机的带动下前行,完成耕作。具有耗费



动力小、效率高、使用方便的效果,制作工艺简单,成本低。耕作后的土地深度均匀平整、松土细、无伤沟,同时混在土地中的砖块及其他硬物杂质、白色垃圾等被带到地表面,易于消除。

名称 可调式除草机

公开(公告)号 2549701

实用新型专利权授予

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B39/18

申请(专利)号 02239023.5

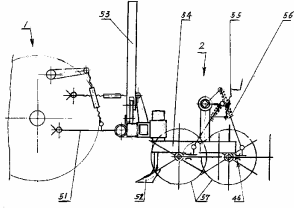
申请日 2002.6.17

申请(专利权)人 孔庆余 范自富

地址 161621 黑龙江省克山农场

发明(设计)人 范自富

摘要 一种用于垅耕作物的可调式除草机,由平行四杆升降装置,机架、左右单翼锄草装置,整机调偏装置,梳齿旋转圆锥齿轮增速传动机构和梳齿仿型调深装置组成;机架两侧顺梁下面轴承座支承地轮直接传动的前、后方轴驱动圆锥齿轮增速传动机构,前、后梳齿轴向中心线位于大垅双苗眼或小垅单苗眼纵向正上方作业,每台可配置6至10组;左右单翼锄草铲与梳齿对应配置在前横梁上;采用这种结构的除草机,比人工锄草提高效率8至10倍,伤苗率低,除苗清洁率高。



名称 耕地、扶垅多用机

公开(公告)号 2549702

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B49/02

申请(专利)号 02268277.5

申请日 2002.7.9

申请(专利权)人 王庆伍

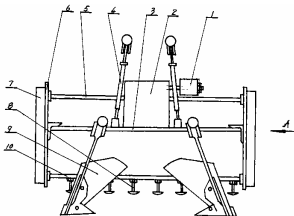
地址 271000 山东省泰安市岱岳区太平乡卧牛石河东村

发明(设计)人 王庆伍

专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所

代理人 姚德昌

摘要 本实用新型是一种用于平地、特别是山地、丘陵地的耕地、扶垅多用农业机械,由机架、变速箱(2)、皮带轮(1)、齿轮箱(7)、传动轴(5)、长轴(10)、月牙刀(8)、扶垅犁(9)等组成,变速箱(2)装在机架的架板(3)上,变速箱(2)动力输入轴上装有皮带轮(1),齿轮箱(7)装在机架的侧板(6)上,变速箱(2)与齿轮箱(7)之间装有传动轴(5),长轴(10)与齿轮箱(7)联接,月牙刀(8)装在长轴(10)上,扶垅犁(9)安装在机架的架板(3)后端上、并在月牙刀(8)后侧,因此具有结构简单、使用维修方便,省力省时,效率高,既能耕地、又能扶垅、并能一次完成等多功能的特点。



名称 一种耕耙施肥联合作业机

公开(公告)号 2549703

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B49/06

申请(专利)号 02268216.3

申请日 2002.7.12

申请(专利权)人 马效宗

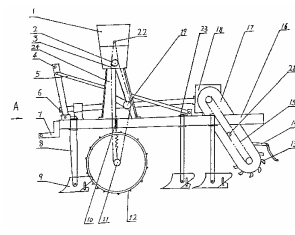
地址 274416 山东省曹县侯集回族镇侯集南街

发明(设计)人 马效宗

专利代理机构 济南诚智专利事务代理有限公司

代理人 王汝银

摘要 一种耕耙施肥联合作业机,属于农业机械。主要解决耕地、施肥、耙地分步进行费时费油的问题。它包括与拖拉机配套的带犁架的悬挂式犁,其特征在于:在犁架的上方设有斗式施肥装置;在犁架的后部设置了与拖拉机后动力输出轴连接的旋耙装置。其耕地的深度可调,施肥量的大小可调,耙地的深度也可调。该机运输时其旋耙装置可向上折起。适用于农户和中小型农场。



名称 水旱两用耕整机

公开(公告)号 2549704

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B51/02

申请(专利)号 02223408.X

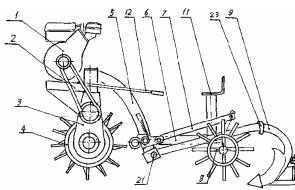
申请日 2002.2.4

申请(专利权)人 谢立明

地址 410618 湖南省宁乡县坝塘镇三联村

发明(设计)人 谢立明

摘要 本实用新型水旱两用耕整机涉及的是一种既可耕整水稻田,又可以耕整旱土、旱田的耕作机械设备,它由柴油机、头部机架、变速箱、爬行轮、牵引架纵梁、操纵系统、平衡轮、犁头装置、犁头装置牵引杆、横梁、座架、扶手、船形板、平衡支架等构成;耕犁水田时,横梁两端装船形板,耕犁旱田、旱土时,装上平衡轮,或者装上平衡支架,此机械既可耕犁水田,又可耕犁旱田、旱土,一机两用,结构简单、重量轻、操纵灵活、制造容易。



名称 农机具提升装置油缸

公开(公告)号 2549705

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01B63/10

申请(专利)号 02242845.3

申请日 2002.7.26

申请(专利权)人 李石礞

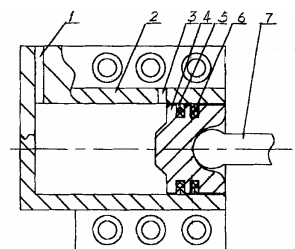
地址 475511 河南省尉氏县洧川镇南街村三组

发明(设计)人 李石礞

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 祁熙文

摘要 一种农机具提升装置油缸,主要由缸体及活塞构成,其特征是缸体上设置一限位孔,该限位孔在缸体上的设置高度至少应高于活塞的主体高度,使活塞行至缸体顶部时,其限位孔外露于活塞外,而关闭油路停止向缸体内泵油时,提升臂



连杆靠农机具自重能使活塞微量下行,将限位孔封闭,并且,活塞上设置有密封环组,该密封环组是由设置在活塞环形凹槽内的橡胶密封圈以及位于橡胶密封圈外侧的金属密封环构成。本实用新型不仅结构简单、生产成本低,而且,缸体与活塞间的密封由密封环组中的金属密封环与缸体内壁相接触,在具有良好密封效果的情况下,使活塞工作次数与已有

技术相比提高了近百倍。它工作稳定可靠、使用寿命长、密封效果好。

名称 微型多功能点播套种机

公开(公告)号 2549706

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01C7/06 A01C7/20

申请(专利)号 02242913.1

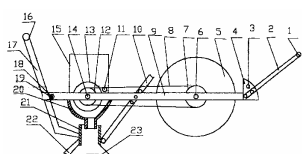
申请日 2002.7.8

申请(专利权)人 王立合

地址 276000 山东省临沂市兰山区洗砚池街4号竹林桥小区7号楼102室

发明(设计)人 张志峰 王慧丽 任庆凤 王立合

摘要 一种涉及农业播种机械技术领域的微型多功能点播套种机,用以解决目前点播套种机下种施肥适应面窄,功能单一,作业质量不稳定,效率较低的技术问题。以现有点播套种机结构为基础,在种肥排放机构上进行改造,种肥排放机构主要包括排放轮组及设于其上方的与之相对应的组合料箱,排放轮组包括排肥轮和排种轮,在排肥、种轮上设肥料、种子量穴及配套使用的套环,通过套环、量穴、排放轮之间的配合实现播种施肥的多种功能。



名称 试验用小区单行播种机

公开(公告)号 2549707

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01C7/08

申请(专利)号 02214301.7

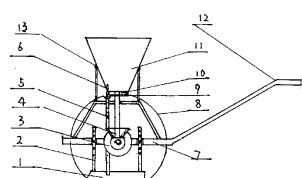
申请日 2002.4.26

申请(专利权)人 郝振英

地址 250100 山东省济南市工业北路202号山东省农科院

发明(设计)人 郝振英 汝医 杜方岭 李朝科

摘要 本实用新型为一种试验用小区单行播种机,它包括:两个地轮,通过地轮中轴的伞齿轮和播种轴上的伞齿轮啮合,伞齿轮和同轴播种盘同步转动实现播种。通过铰链使集种箱和机架相连,击种刷连接在集种箱内,是一种通过快速变换播种盘可实现多种作物播种并能方便及时清除剩余种子使不同试验品种之间不混杂的播种机。



名称 棉苗移钵器

公开(公告)号 2549708

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01C11/02

申请(专利)号 02262690.5

申请日 2002.6.23

申请(专利权)人 季学谦

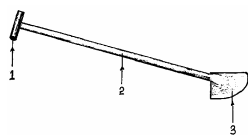
地址 238300 安徽省无为县银杏小区15号信箱601

发明(设计)人 季学谦

专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司

代理人 金惠贞

摘要 本实用新型涉及一种棉苗移钵器。其特征是:该移钵器包括手柄1、握杆2和移钵头3;移钵头3呈菜刀状。



本实用新型设计合理、结构简单、制造成本低,其成本约10-15元左右,且经久耐用。使用移钵器作业降低了作业人员的劳动强度,工效提高15倍以上,且每亩降低用工成本9元多。

名称 手动追肥器

公开(公告)号 2549709

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01C15/02

申请(专利)号 02275070.3

申请日 2002.8.30

申请(专利权)人 张立清

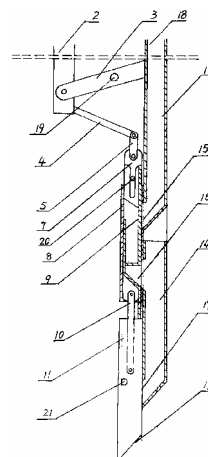
地址 152000 黑龙江省绥化市春雷街13委83组

发明(设计)人 张立清

专利代理机构 绥化市广辉专利事务所

代理人 王丽丽

摘要 手动追肥器,固定手柄与活动手柄平行设置,固定手柄下方设置第一输肥管,导管固定设置在第一输肥管一侧下方,导管内设置肥量控制滑槽和肥量调节板,第二输肥管固定设置在导管下端与第一输肥管同侧,在第二输肥管下方固定设置探头管,管壁上设有排土孔;第一输肥管与活动手柄通过支臂铰接,活动手柄通过连杆、联动杆与导管内设置的肥量控制滑槽铰接,肥量控制滑槽下端通过活舌拉杆与探头管内活舌相铰接。该追肥器设置肥量调整滑槽,方便调节施肥量;探头管和活舌设有合理的入土角度,作业时不夹土、不带土,不夹肥,施肥量精确;本新型追肥器结构紧凑,轻便灵活,操作省力,方便实用,可深施肥。



名称 人力割谷麦机

公开(公告)号 2549710

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01D34/08

申请(专利)号 02229494.5

申请日 2002.5.21

申请(专利权)人 胡学堂

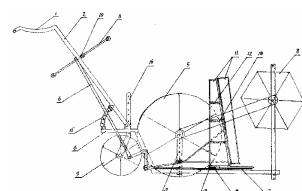
地址 443003 湖北省宜昌市伍家乡旭光村1组王志飞收转

发明(设计)人 胡学堂

专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所

代理人 邹琼

摘要 本实用新型公开了一种人力割谷麦机,由车把、摇把、双车杆、单车轮和刀具组成,车把的一端设置有顶柄,车把的另一端与双车杆一端相连,双车杆另一端与刀具底板相连,双车杆之间设置有单车轮,摇把通过摇把轴与连杆的一端相连,连杆的另一端与刀具相连,双车杆的两边设置有平衡方向轮,刀具前端设置挽谷架,单车轮与挽谷架之间设置挡谷板。由于采用上述结构,所以能通过摇把的摇动带动刀具运动,将卡在刀具盖板内的谷麦割断,并通过挡谷板将割断的谷麦整齐地倒在一边。本实用新型特别适合丘陵地带及小面积农田



使用。

名称 轴传动前悬挂旋转割草机

公开(公告)号 2549711

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01D34/66 A01D34/76

申请(专利)号 02267687.2

申请日 2002.6.13

申请(专利权)人 张敬国

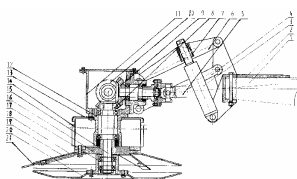
地址 261500 山东省高密市城南新二街4号成人中等专业学校

发明(设计)人 张敬国

专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司

代理人 杜希现

摘要 一种轴传动前悬挂旋转割草机,由安装在拖拉机车架上的悬挂升降系统,连接发动机动力输出轴的传动系统和一对左右切割器组成,悬挂升降系统的升降臂和连杆各有两根,左右布置,长度可调,升降臂和连杆与悬挂支架、传动箱构成平行四连杆机构;传动系统由发动机动力输出轴经变速输出的动力通过一超越离合器传递到万向传动轴上,万向传动轴传递来的动力通过安装在传动箱上的短轴传递给一组相互啮合齿轮,由同步轴传递给左右切割器,带动左右切割器反方向旋转。本实用新型克服了皮带传动易打滑,传动可靠性差的弊端,能适应动力输出轴纵置和横置的各种型号的大中小型拖拉机上,其应用范围广,效率高,使用寿命长。



名称 微型稻麦收割机

公开(公告)号 2549712

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01D41/02

申请(专利)号 02224344.5

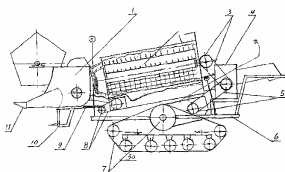
申请日 2002.7.1

申请(专利权)人 刘玉林

地址 410001 湖南省长沙市马王堆中学

发明(设计)人 刘玉林

摘要 一种微型稻、麦收割机,它主要由底架上安装动力机、脱粒机构、割台机构、底架下安装履带行走机构,动力机与履带行走机构、脱粒机构、割台机构、分别藉皮带轮传动机构联接组成,割台机构装有上、下两层割刀,上、下两层割刀之间装下层拔草装置,其优点是(1)消除了堆积在下层割刀架上的积草阻碍行进,且拨开的下层割草垫于履带下又可减少下陷、便于行走。(2)消除了漏割、重割。(3)割下的下层稻、麦短杆方便再耕时翻埋田土中作肥料。并且本机脱粒率高,无缠绕,机身矮,便于观察前方。



名称 大豆割晒机仿形装置

公开(公告)号 2549713

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01D45/00

申请(专利)号 02273679.4

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 刘玉龙

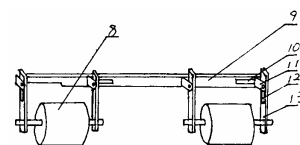
地址 152200 黑龙江省绥棱县建星邮局

发明(设计)人 刘玉龙

专利代理机构 绥化市广辉专利事务所

代理人 王丽丽

摘要 大豆割晒机仿形装置,由仿形轮架、垂臂、支臂和仿形轮组成,仿形轮架上横向设置长槽,支臂定位连接在仿形轮架上,其中相隔的两个支臂安装在轮架长槽内;垂臂与支臂垂直设置,垂臂上部沿纵向开有长槽,两垂臂之间通过长轴安装有仿形轮。本实用新型仿形装置安装在小型大豆割晒机后面下悬挂耳的下方,与12~20马力四轮拖拉机配套,在拖拉机吊架与割晒机机架上架耳之间设置减负荷弹簧。当割晒机工作时,仿形装置在减负荷弹簧和仿形轮的配合作用下,达到准确随垄台高低控制割茬高度的目的,解决现有割台仿形差、拥土、上土问题,降低了大豆的损失率。



名称 一种小型甘蔗收割机

公开(公告)号 2549714

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01D45/10

申请(专利)号 02241305.7

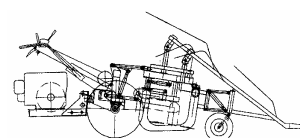
申请日 2002.6.28

申请(专利权)人 广西壮族自治区农业机械研究所

地址 530007 广西壮族自治区南宁市城北区大学西路36号

发明(设计)人 莫建霖 曾伯胜 劳永福 蒙必胜 王学超

摘要 一种用于将甘蔗收集、砍断并输送到侧面铺放的小型甘蔗收割机。它主要由手扶拖拉机、扶蔗机构、上、下两层夹持输送机构、砍断装置、动力传动及液压系统组成,本实用新型的动力来自市场现有的9~12KW手扶拖拉机,将手扶拖拉机的发动机后置,工作部件安装在前部,能完成扶蔗、夹持、砍断、输送和铺放等工作。本实用新型结构简单、紧凑,操作简便,耗能少,成本低,效率高,适应性强,适用于种植行距0.8~1.5米的甘蔗的收割作业。



名称 花椒削摘刀

公开(公告)号 2549715

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01D46/00

申请(专利)号 02268160.4

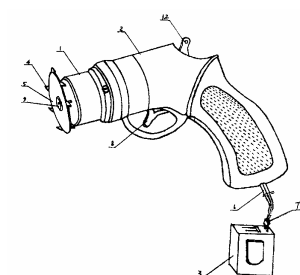
申请日 2002.7.16

申请(专利权)人 柳长增

地址 271100 山东省莱芜市市长勺北路239号莱芜市电器设备厂

发明(设计)人 徐希玉 杜岩 房玉洁 柳长增

摘要 本实用新型公开了一种花椒削摘刀,包括微型电机1、壳体2、蓄电池3及刀片4构成,微型电机1的轴端固定上塑料圆片5,刀片4的刀头为三角形,刃边与底边的夹角为40~55度,刀片柄部为长条梯形



片,两侧均设有凹口11,压合在塑料圆片5的周边边沿内。该花椒削摘刀,结构简单、生产成本低、工效高、使用轻便灵活、易于推广,不仅可以用于摘收花椒,也可用于采桑、棉花打芯、花卉修整、果树稀果等。

名称 试验用脚踏式玉米脱粒机

公开(公告)号 2549716

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01F11/06

申请(专利)号 02214310.6

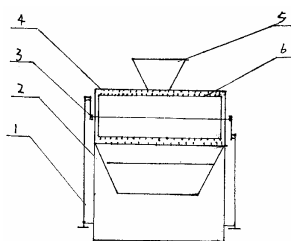
申请日 2002.4.26

申请(专利权)人 郝振英

地址 250100 山东省济南市工业北路202号山东省农科院

发明(设计)人 郝振英 汝 医 杜方岭 李朝科

摘要 本实用新型为一种试验用脚踏式玉米脱粒机。它包括:两个脚踏板,两个偏心拐肘杆,一个进料口、一个动脱粒滚筒、一个定脱粒滚筒,一个落粒兜、兜内有玉米粒、芯分离网,通过动、定脱粒滚筒的相对运动实现脱粒。



名称 开放式可调下筛装置

公开(公告)号 2549717

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01F12/44

申请(专利)号 02263009.0

申请日 2002.7.11

申请(专利权)人 冯仰庆

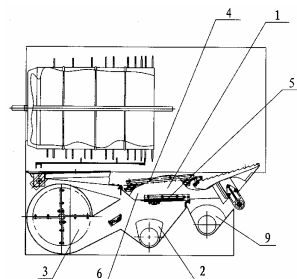
地址 212002 江苏省镇江市润州区小码头街63号

发明(设计)人 冯仰庆

专利代理机构 镇江市京口科新专利事务所

代理人 夏哲华

摘要 本实用新型属于农用机械,涉及一种开放式可调下筛装置。它包括有一个由上筛和下筛组成的振动清选筛,在振动清选筛下方安装有用来收集作物籽粒的搅龙,在搅龙前方安装有吹出风扇,下筛与上筛相比,其前端边缘向后缩进一定距离,即在搅龙前上方形成一个没有遮挡的风道口,而吹出风扇的出风口朝向上述风道口。本实用新型能够有效防止短茎秆落入搅龙,降低籽粒含杂率。



名称 铝箔膜载体复合农用保温被

公开(公告)号 2549718

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G9/22 B32B15/00

申请(专利)号 02212349.0

申请日 2002.1.22

申请(专利权)人 李超水

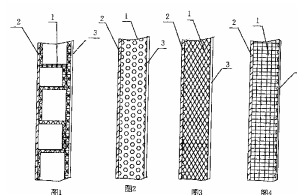
地址 252100 山东省茌平县北顺河街三粮店家属院99号信箱

发明(设计)人 李超水

专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

代理人 姜明

摘要 本实用新型提供一种塑料大棚用保温器材,具体地说是一种铝箔膜载体复合农用保温被,其结构是由保温基材和铝箔金属金属反射隔热膜构成,保温基材与铝箔金属反射隔热膜复合在一起。该铝箔膜载体复合农用保温被其功能具备:不透气,不透水;阻挡红外线向外辐射的功能与未复铝箔膜的同厚度,同等材质的保温被有明显降低,试验证明棚内温度可提高1℃-2℃;防尘易卷曲,易铺放;使用寿命5-8年;成本每亩越冬大棚平均每年增加一次性保温材料500元左右,但从减少劳动强度,延长光照时间,能使蔬菜提前收获,产量增加10%的经济效益计算选用铝箔膜载体复合农用保温被可使亩增效益1000元左右。



名称 温室保温被

公开(公告)号 2549719

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G9/22

申请(专利)号 02243201.9

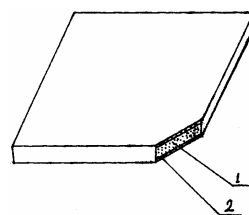
申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 田树河

地址 061001 河北省沧州市运河区团结小区5号楼3单元202室

发明(设计)人 周如祥 李建华 徐铁岭

摘要 本实用新型公开了一种温室保温被,其特征在于:在保温层(1)的外面固定联接有防磨耐雨层(2)。本实用新型具有保温性能好、保护塑料棚面之优点。



名称 温室新能源电热自供装置

公开(公告)号 2549720

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G9/24 A01G9/26

申请(专利)号 02240870.3

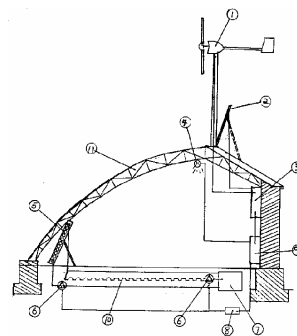
申请日 2002.7.9

申请(专利权)人 李红

地址 150098 黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗满族乡东升村菁菁山庄

发明(设计)人 李红 郎艳萍

摘要 温室新能源电热自供装置属于设施农业装备,主要用于温室的电、热能源的产生与供应,该装置由配装在温室外部的风力发电机、非晶硅太阳能电池组合板和设置在温室内的太阳能真空管集热器、蓄电池、风光互补逆变器、蓄热水箱、循环水泵、智能温控器、地热盘管和照明灯等,利用连接导线和管路连通构成,本装置充分利用太阳能和风能资源。



实用新型专利权授予

名称 蔬果雕塑器

公开(公告)号 2549721

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G13/02

申请(专利)号 02206626.8

申请日 2002.2.21

申请(专利权)人 苏福寅

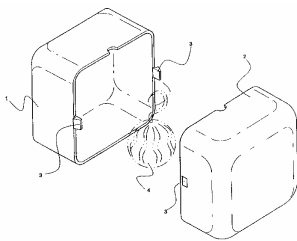
地址 台湾省台南市

发明(设计)人 苏福寅

专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 刘朝华

摘要 一种蔬果雕塑器,其是由一上盖体与一下盖体所组成,其上、下盖体通过扣件紧密相互扣合,并将刚结实的蔬果包覆于其中,令蔬果在其所形成的容置器内成长,且随着容置器的形状而长成所需的外形。



名称 葡萄栽培中模拟干旱气候的大棚

公开(公告)号 2549722

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G17/02

申请(专利)号 02223989.8

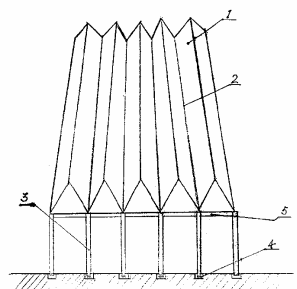
申请日 2002.5.1

申请(专利权)人 龚建平

地址 415515 湖南省澧县复兴厂镇同古村三组

发明(设计)人 龚建平

摘要 本实用新型公开了一种葡萄栽培中模拟干旱气候的大棚,包括支架(5)和棚顶(1),其特点是,棚顶(1)为连环型的透明顶,棚顶(1)与地面之间不设墙板,棚顶(1)上设有落水沟(2),落水沟(2)接有落水管(3),落水管(3)的出口接通设在土壤内的排水沟(4)。本大棚能模拟干旱气候,并能扩大早晚温差,采用本大棚栽培葡萄,能使病虫害及杂草减少,使糖份增加,提高葡萄的产量和品质。



名称 管束限位器

公开(公告)号 2549723

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G25/00

申请(专利)号 02236517.6

申请日 2002.5.27

申请(专利权)人 郭文礼

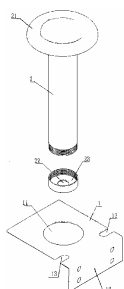
地址 台湾省彰化县

发明(设计)人 郭文礼

专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 史欣耕

摘要 本实用新型涉及收置软管用的水管放置器具。使水管软管延长使用寿命。管束限位器,其由一锁设于壁面承托架及插套于承托架的定位筒组成,其特征是:



承托架中央设有一容置孔并以套插定位筒;承托架侧边弯折有垂直面且垂直面有锁设其于壁面上的螺栓组件;定位筒于顶面一体外翻成型设有卷唇,底端设有通孔,且定位筒的卷唇跨置于承托架上。用于收置软管。

名称 调压放射式微管滴水器

公开(公告)号 2549724

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G25/02

申请(专利)号 02200401.7

申请日 2002.1.8

申请(专利权)人 邱为铎 邱冬 窦兴红

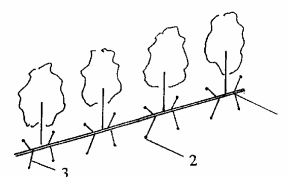
地址 100044 北京市车公庄西路20号

发明(设计)人 邱为铎

专利代理机构 北京市汇泽专利商标事务所

代理人 张若华

摘要 一种滴灌系统中的调压放射式微管滴水器,它采用微管长度适应滴水毛管沿程压力变化的技术,利用管状体的简单形状来构成流道,使其无死角,杂物不易堵塞,通过管状体轴向尺寸的长度来达到沿程减压,并根据其入水口承受的不同压力来增减管状物体轴向尺寸的长度来达到全系统的相对滴水均匀。本实用新型的有益效果是结构简单,便于维护,节省材料,特别是对于固定位置树木的滴灌效果尤为显著。



名称 积水滴灌器

公开(公告)号 2549725

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G25/02

申请(专利)号 02210301.5

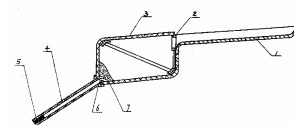
申请日 2002.4.17

申请(专利权)人 赵清洁

地址 121000 辽宁省锦州市凌河区云飞街二段40号樊华转

发明(设计)人 赵清洁

摘要 一种可积累、储存雨水并向土壤滴灌浇水、防止水土流失、保证树苗及农作物生长、防止沙尘的积水滴灌器,其有一个内部设置有框架的储水囊,所说的储水囊的入口连接有顶部敞口的积水盘,在储水囊内靠近出水口处安装有过滤垫,所说的储水囊出水口处与头部向下倾斜的滴水管相连接,在滴水管的头部插装有滴水器,所说的滴水器上设置有若干个毛细孔。



名称 一种水陆两用喷灌机

公开(公告)号 2549726

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01G25/02 A01G25/09

申请(专利)号 02271648.3

申请日 2002.7.11

申请(专利权)人 周铭健

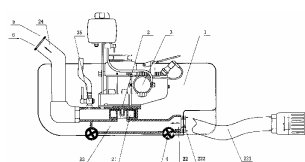
地址 519100 广东省珠海市斗门县井岸镇龙山里西72号501

发明(设计)人 周铭健

专利代理机构 广东世纪专利事务所

代理人 刘卉

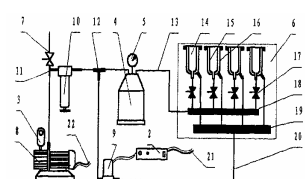
摘要 本实用新型提供一种水陆两用喷灌机,主要包括浮水箱体、水泵及与水泵叶轮垂直连接的动力装置,水泵及动力装置安装在浮水箱体内,所述水泵下方设置有与其进水口相近的储水室,储水室进水口设置在箱体侧面,所述水泵的出水口与出水管相接,所述箱体底部设有行走轮。本实用新型由于采用水泵储水室进水口安装于箱体侧面并可连接取水软管及出水口处增设喷药出口及喷药阀嘴,和箱体底部设行走轮及在出水导管管口设速接头及喷药枪的结构;解决了扬程短、功能单一、只适用于水面作业和抽排水工况的问题;使本实用新型实现了既可排灌又可喷洒且结构紧凑、水陆两用。



名称 一种挤奶机
公开(公告)号 2549727
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 A01J5/00
申请(专利)号 02267420.9
申请日 2002.6.4
申请(专利权)人 张军
地址 261011 山东省潍坊市潍城区安顺路20号潍坊塑料一厂

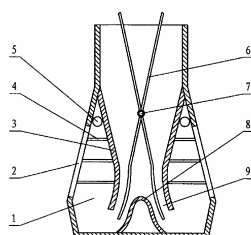
发明(设计)人 张军
专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司
代理人 杜希现

摘要 一种挤奶机,属移动式电动挤奶机械,设在车体上与电机连为一体的真空泵与奶桶的管路上连接有空气过滤器,空气过滤器与奶桶的管路上连接有二位三通电磁阀,该二位三通电磁阀由时间继电器控制,二位三通电磁阀的另一接口通过真空脉冲管连接到与奶杯外壳相连通的五通上,奶杯外壳中设有奶杯橡胶内套,奶杯橡胶内套的底部穿出奶杯外壳的底部通过集乳器五通由吸奶管连接到奶桶上,奶杯橡胶内套的口部、底部分别与奶杯外壳的口部、底部密封连接,奶杯橡胶内套外壁与奶杯外壳内壁间留有间隙。本实用新型体积小、重量轻,操作方便、挤奶效率高,便于中小型奶牛养殖专业户使用。



名称 饲料槽
公开(公告)号 2549728
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 A01K5/01
申请(专利)号 02273888.6
申请日 2002.6.27
申请(专利权)人 李瑞龙
地址 110166 辽宁省沈阳市东陵区浑河站乡满融养猪场
发明(设计)人 李瑞龙
专利代理机构 沈阳市科威专利代理有限责任公司
代理人 杨滨

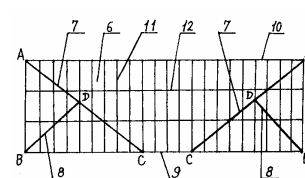
摘要 一种喂猪用饲料槽,它包括带有吃料口的槽体,其特点是在顶部为敞口的槽体的侧面至少设置有两个吃料口,在槽体内侧与吃料口相对应位置上设置有饲料限位挡板,在槽体内侧的底



部还设置有一与限位挡板下部形成下料通道的垄式导料板;在槽体的内侧还设置有下列钩,其中钩的上端在槽体顶部的敞口处,而钩的下端则在下料通道的位置上。本实用新型由于在槽体的侧面设置有至少两个独立的吃料口、自动下料通道及其上部的存放饲料空间,因此在一段时间内可实现一次性自动给料,大大地减轻了饲养员的劳动强度;由于随着猪的饲料用量而自动添加,而且猪在吃饲料时无法相互践踏和拥挤,因此,不会造成饲料的浪费和饲料的污染。本实用新型还具有结构合理、使用方便、成本低、使用寿命长等特点。

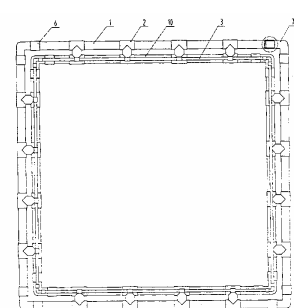
名称 新型吊拉、支撑、四点加固式鸡笼
公开(公告)号 2549729
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 A01K31/06
申请(专利)号 02274225.5
申请日 2002.7.15
申请(专利权)人 范兆强
地址 150038 黑龙江省哈尔滨市南岗区南直路133号
发明(设计)人 范兆强
专利代理机构 哈尔滨市南岗区宗康专利事务所
代理人 赵宗康

摘要 本实用新型涉及一种新型吊拉、支撑、四点加固式鸡笼,属养鸡设备技术领域,为解决鸡笼的结构不结实牢固的问题而设计制作,本实用新型中,在鸡笼后壁的结构上,加焊上吊拉筋和支撑筋,强化了鸡笼的结构牢固性,鸡笼的底部坡度角 β 为12度,便于鸡蛋向前滚动和取出,本实用新型具有结构符合力学支撑原理、结实牢固、取蛋容易、使用寿命长的有益效果和优点。



名称 深海养鱼网箱网架
公开(公告)号 2549730
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 A01K61/00
申请(专利)号 02214655.5
申请日 2002.5.9
申请(专利权)人 胜利石油管理局工程机械总厂
地址 257082 山东省东营市南一路203号工程机械总厂
发明(设计)人 杨玉晓 周尔州 顾雪林
专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司
代理人 牛金臣

摘要 本实用新型公开了一种深海养鱼网箱网架,包括浮管(1, 10)、支架(2)和护栏管(3),其浮管(1, 10)和护栏管(3)由支架(2)和弯头(4)连接成四方形或八角形结构,浮管(1, 10)、支架(2)和弯头(4)采用了钢骨架增强塑料复合管材。本实用新型具有高强度、抗风浪冲击的能力,可广泛地应用于深海养鱼及其他类似养殖工艺中。



名称 增氧消毒机
公开(公告)号 2549731
公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K61/00 C02F1/78 A61L2/10

申请(专利)号 02239414.1

申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 吴小军

地址 450044 河南省郑州市南阳路 170 号付 11 号(老鸦陈南)省水产研究所

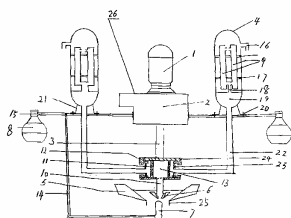
发明(设计)人 吴小军 王童 李治勋

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 霍彦伟

摘要 本实用新型公开了

一种增氧消毒机,它包括安置在支撑架上的叶轮式增氧机总成,其特征在于:在支撑架的上方设置有臭氧发生器,在其下方设置有紫外线灯连接架;在电动机传动轴下通过的连接件设置有空心转轴,在连接件内设置有与之相分离的密封滑块,密封滑块围成集气室,与臭氧发生器连通的臭氧进气管设置在密封滑块上并与集气室相连通,在空心转轴的前端分别设置有主叶轮和副叶轮,在副叶轮下方设置有紫外线杀菌灯。本实用新型由于采用主副叶轮、臭氧发生器、紫外线杀菌灯等结构,可以有效地偿还白天氧债问题,解决下层水溶解氧低的问题,同时还起到了防病、治病的作用。



名称 微孔式人工水产养殖用增氧装置

公开(公告)号 2549732

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02239678.0

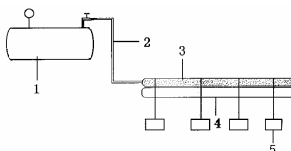
申请日 2002.7.9

申请(专利权)人 中国科学院长春应用化学研究所

地址 130022 吉林省长春市人民大街 159 号

发明(设计)人 崔毅 沙鹏宇 王宗保 王国英

摘要 一种微孔式人工水产养殖用增氧装置,是由排气装置,如空气压缩机或高压风机的排气口连接一导气管,该导气管的另一端连接微孔增氧管;该增氧管的一端呈封闭,且管壁上设有若干微小贯通的弹性孔道的中空管;增氧管与一浮管轴向固接,该浮管为不透水的轻质刚性空心管;固定重物沿浮管轴向挂接在浮管上,该重物为密度大于水的物体。



名称 集中控制自动投饵机系统

公开(公告)号 2549733

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K61/02

申请(专利)号 02241871.7

申请日 2002.7.5

申请(专利权)人 河南省水产科学研究所

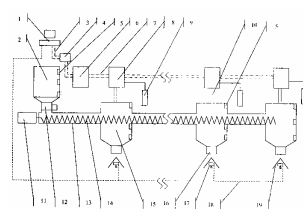
地址 450044 河南省郑州市南阳路 170 号附 11 号

发明(设计)人 周晓林 叶新太 焦仁育 姬广闻

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 霍彦伟

摘要 本实用新型公开了一种集中控制自动投饵机系统,其特征在于:它包括储料桶和位于储料桶下的饲料输送管道,在储料桶内设置有物料传感器,在储料桶和饲料输送管道之间设置有可控下料开关,在储料桶上设置有用于控制可控下料开关并与物料传感器相连接的饲料输送控制器,在饲料输送管道上均布有储料斗,在储料斗上设置有投饵控制器,在储料斗下设置有定量下料机构,还设置有总控计算机和相应的总线。本实用新型由于采用总控计算机及相应的控制器等,使本实用新型实现了投饵自动化,提高了设施渔业的自动化水平,减少人为因素对设施渔业养殖效果的影响。



名称 鱼缸上盖

公开(公告)号 2549734

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K63/00

申请(专利)号 02227785.4

申请日 2002.5.27

申请(专利权)人 中山市小榄镇振华电器有限公司

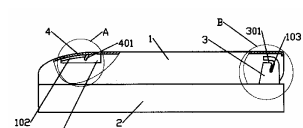
地址 528427 广东省中山市小榄镇菊城大道 74 号

发明(设计)人 麦振强

专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温旭

摘要 本实用新型涉及一种鱼缸上盖,包括活动盖和盖座,其特征在于盖座上固定有铰座;铰座上开有“7”字形的铰槽;活动盖



上设有与铰座上的铰槽相配的铰轴;铰轴通过“7”字形铰槽的开口卡入铰槽底部使活动盖与铰座间铰连接。

名称 水族箱用潜水式生化过滤器

公开(公告)号 2549735

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K63/04

申请(专利)号 02271414.6

申请日 2002.7.1

申请(专利权)人 中山市小榄镇振华电器有限公司

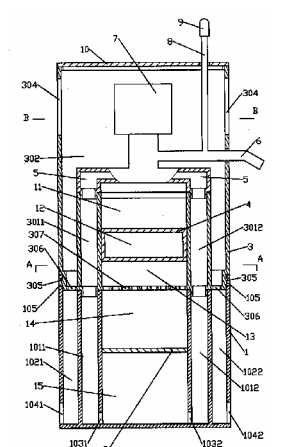
地址 528415 广东省中山市小榄镇菊城大道 74 号

发明(设计)人 麦振强

专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温旭

摘要 一种便于清洗和更换过滤材料的水族箱用潜水式生化过滤器,包括潜水泵、上箱体、下箱体,其特征在于下箱体内设下过滤室和左、右进水管;左、右进水管侧壁开有左、右下水口,室内设有与下过滤室相通的左、右下抽水管,下箱体上部侧壁开有两个以上扣孔;上箱体内设上部相通的上过滤室和上进水管,上箱体侧壁上部开有上进水口;潜水泵位于上过滤室



上方其出水管伸出上箱体外，其“T”形三通管与左、右上抽水管相接；上箱体侧壁设有楔块扣住下箱体的扣孔，上过滤室与下过滤室相通、上进水室与左、右进水室相通，左、右上抽水管分别与左、右下抽水管相通；上过滤室和下过滤室内放置过滤材料。

名称 电子报警器

公开(公告)号 2549736

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K97/12 G08B13/12

申请(专利)号 02222874.8

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 罗德祥 晋兆金

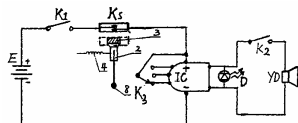
地址 550008 贵州省贵阳市三桥南路24号

发明(设计)人 罗德祥 晋兆金

专利代理机构 贵阳中新专利事务所

代理人 刘楠

摘要 本实用新型公开了一种电子报警器，它在发声讯响集成块的电源及信号输入端上串联有干簧管和电源开关，在干簧管旁设有活动杆，在活动杆的前端固定有磁铁，在活动杆上连接有回位弹簧，干簧管和回位弹簧都装在壳体上，并且活动杆通过一个转轴连接在壳体上，其一端露在壳体外。本实用新型在用于钓鱼咬钩报警时，无论鱼是回线咬钩还是拉线咬钩都能发出报警信号，并且本实用新型还可用于防止物体被移动时进行报警。



名称 钓鱼竿自动拔杆器

公开(公告)号 2549737

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01K97/12

申请(专利)号 02222875.6

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 罗德祥 晋兆金

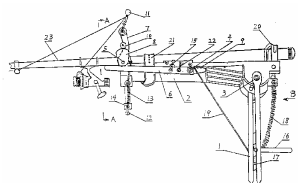
地址 550008 贵州省贵阳市三桥南路24号

发明(设计)人 罗德祥 晋兆金

专利代理机构 贵阳中新专利事务所

代理人 刘楠

摘要 本实用新型公开了一种钓鱼竿自动拔杆器，它由支杆架、钓鱼竿固定架、活动片、鱼线拉动片以及弹簧组成，在活动片上设有圆弧片和调节挂齿，在鱼线拉动片上装有能与圆弧片接触的滚轮和挂线球头，在支杆架上设有可安装手柄的调节卡槽挂板，弹簧连接在钓鱼竿固定架及手柄上，并且在支杆架和调节挂齿上挂有拉杆。本实用新型具有在钓鱼时无论鱼是拉线咬钩还是回线咬钩都能进行自动拔杆的优点的优点。



名称 防蟑座架的结构

公开(公告)号 2549738

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01M1/22

申请(专利)号 02239364.1

申请日 2002.6.21

申请(专利权)人 李健裕

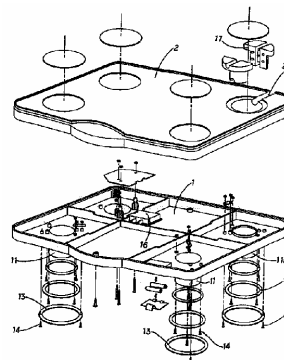
地址 台湾省台北县新店市宝中路45号4F之1

发明(设计)人 李健裕

专利代理机构 北京集佳专利商标事务所

代理人 王学强

摘要 防蟑座架的结构，包括由机座和盖体所组成，其中该机座底端成型有多个脚柱，且于脚柱的周围位置列设有数圈的阶级面，该若干导电片乃自脚柱的周缘向上依序套装，并对应固设于各该阶级面上，同时自机座上方的接点引接所需的电源；以及该多个脚柱中至少有一脚柱为中空体，其内部容设有一柱塞，令该柱塞可提供电器的电源线乃自盖体端侧的过线槽穿入，并经柱塞的心孔，且将其夹掣紧接，复将柱塞迫入该脚柱中，使电源线得以自脚柱底侧穿出；借此令该脚柱和柱塞防止蟑螂攀爬进入，并兼具过线效能。



名称 一种照明电蚊拍

公开(公告)号 2549739

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01M3/02

申请(专利)号 02225845.0

申请日 2002.2.7

申请(专利权)人 余命雄

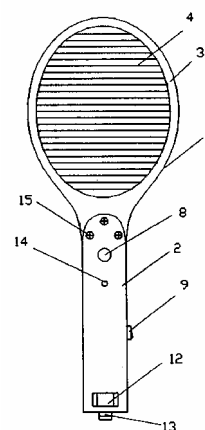
地址 510700 广东省广州市黄埔区横沙商贸城3号二楼
广州市通必捷电子有限公司

发明(设计)人 余命雄

专利代理机构 汕头新星专利事务所

代理人 林希南

摘要 一种照明电蚊拍。结构由拍体和手柄构成，拍体上有框架和安装于框架上的正负极金属网栅，手柄上安装有电源、电开关、升压电路，电源经电开关与升压电路作对应的电连接，升压电路与正负极金属网栅作对应的电连接，其特征是电蚊拍上设置有照明灯和照明控制开关，照明灯经照明控制开关与电源作对应的电连接。本实用新型具有可在光线暗淡处、夜间甚至睡觉的蚊帐中直接电击蚊虫，而不需要开灯和打扰旁人休息的特点。



名称 牲畜食用草熏蒸机

公开(公告)号 2549740

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01M13/00

申请(专利)号 02274296.4

申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 吉化集团公司

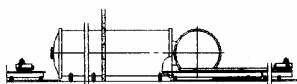
地址 132021 吉林省吉林市龙潭区龙潭大街9号

发明(设计)人 王汝锦 夏洪胜

专利代理机构 吉林市达利专利事务所

代理人 张瑜声

摘要 本实用新型属于利用蒸汽杀虫灭菌,对牲畜食用干草进行熏蒸的设备,尤其涉及一种出口牲畜食用干草熏蒸机。它主要包括卧式罐体及其内设有的蒸气喷射管、内轨道和测温元件;罐体外设有运草车、牵引车、地面轨道、真空机组等,其特征在于:于罐体两端分别设有进料门、出料门,此二门分别以门轴与门盖相连,该二门盖分别与各自气缸连接;于罐体中外部设有隔离墙;于罐体两端外侧分别设有地面轨道,运草车,且二者之间设有与罐体内的内轨道实现对接或脱离的气动活动轨道车,运草车与电动牵引车可实现连接或者脱离,从而避免了待加工和加工后的牲畜食用干草混染在一起,符合卫生检疫要求。全部操作过程及其工艺条件均由微机自动控制。



名称 高温灭菌杀虫器

公开(公告)号 2549741

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01M15/00

申请(专利)号 02214637.7

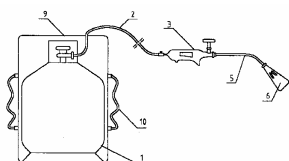
申请日 2002.5.7

申请(专利权)人 王善斌

地址 262506 山东省青岛市邵庄镇石羊村

发明(设计)人 王善斌 李 鹏

摘要 本实用新型涉及一种高温灭菌杀虫器,它包括可燃气罐,通过气管与可燃气罐连通有喷火枪,喷火枪包括手柄,手柄内有一与气管连通的燃气通道,燃气通道的另一端接有导气管,导气管的另一端与枪嘴固接,枪嘴内设有与导气管连通的燃气分支通道。这种高温灭菌杀虫器,对土壤中的病菌害虫杀灭效果好,不使用高剧毒农药,无公害。



名称 灭鼠垃圾箱

公开(公告)号 2549742

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 A01M23/16

申请(专利)号 02229499.6

申请日 2002.5.23

申请(专利权)人 饶 翔

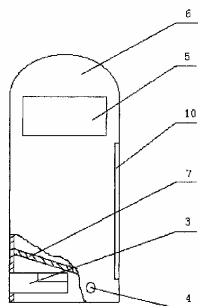
地址 430022 湖北省武汉市江岸区江汉北路 24 号武汉市卫生监督所

发明(设计)人 饶翔

专利代理机构 武汉开元专利代理有限公司

代理人 胡镇西

摘要 本实用新型公开了一种灭鼠垃圾箱,该垃圾箱包括有一箱体,箱体内的密封底板将箱体分隔成容纳垃圾的上部大空间和与垃圾隔离的底部小空间,箱体的上部大空间壁面上设有垃圾投放口,箱体的底部小空间内设有灭鼠毒饵盒,箱体的底部小空间壁面上开有老鼠进孔。它能在不影



响垃圾的收容、积纳和清除的情况下使垃圾箱成为有效的灭鼠器具,且具有避免非靶动物接触或误食毒饵、确保人畜安全、使灭鼠毒饵不怕雨淋水渍和遗失、毒饵灭杀效力高等特点,适用于各种公共场所和家庭。

名称 一种新型锄卡的锄头

公开(公告)号 2550996

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01B1/22

申请(专利)号 02275687.6

申请日 2002.7.10

申请(专利权)人 向明远 张高贤

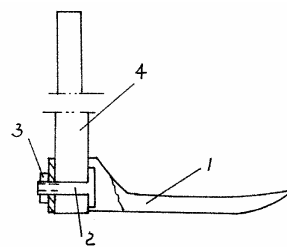
地址 401120 重庆市北部新区人和镇双桥村委会

发明(设计)人 向明远 张高贤

专利代理机构 重庆市恒信专利代理有限公司

代理人 陆志强

摘要 一种新型锄卡的锄头涉及农具,现采用呈凹形骑马卡和木楔来固定锄头铁板和锄把,存在着结构复杂,易松动,费工费时不足之处,而提出一种结构简单,装配方便,能牢固固定锄头铁板和锄把的一种新型锄卡的锄头。所采用技术方案是,呈 T 形螺栓卡(2)的螺栓穿过锄把(4)的下端孔和锄头铁板(1)的圆弧环壁孔,与螺母(3)的螺纹啮合。



名称 轻便翻犁机

公开(公告)号 2550997

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01B3/58

申请(专利)号 02275645.0

申请日 2002.7.5

申请(专利权)人 李尚远 李茂清

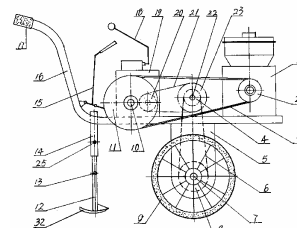
地址 550300 贵州省开阳县城关镇南街 23 号

发明(设计)人 李尚远 李茂清

专利代理机构 贵阳东圣专利事务有限公司

代理人 于俊汉

摘要 本实用新型涉及耕地机械,特别是一种轻便翻犁机,在车架(16)上面安装柴油机(1)和齿轮箱(19),通过三角皮带(3)带动离合器(11)转动,然后通过齿轮箱(19)内的齿轮传动,带动小链轮(20)旋转,通过链条(21)带动链轮轴(22)上的大链轮(23)和小链轮(4)旋转,小链轮(4)通过链条(6)带动主轴(7)上的大链轮(8)旋转,使主轴(7)上的车轮(9)、助力器(30)和刀辊(31)转动工作,同时带动车架后下方限深器(12)上的犁头(32)工作,本实用新型结构简单,轻便,可原地 360° 转弯,适宜山区耕作,1m²地翻犁一次成型,30 公分以上的山道可上下,检修方便,易操作控制,震动小,既能犁田又能犁地。



名称 绳控微型船式旋耕机

公开(公告)号 2550998

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01B33/02

申请(专利)号 02224346.1

申请日 2002.6.26

申请(专利权)人 张新生

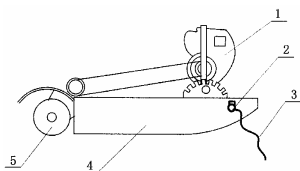
地址 425400 湖南省永州市冷水滩珊瑚乡水汲江供销社

发明(设计)人 张新生

专利代理机构 永州市零陵专利事务所

代理人 梁国华 王培苓

摘要 一种绳控微型船式旋耕机,由动力装置1、船式机身4、旋耕装置5和导向装置组成,其特征在于:导向装置有固绳环2和绳子3。固绳环2可以用金属制成并固定于机身上,绳子3套于其中,绳子3的另一端用手拉头着即可控制机身的转向或直行。本实用新型的有益效果是,可使船式旋耕机作任意角度的转弯,不会造成漏耕,且结构简单操作简便。旋耕装置5可以更换为旋耕刀或蒲辊。



名称 一种多功能机动耘锄

公开(公告)号 2550999

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01B49/04

申请(专利)号 02268009.8

申请日 2002.6.26

申请(专利权)人 张广太

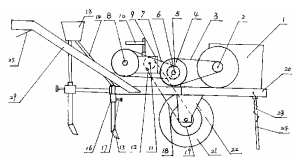
地址 253400 山东省宁津县大柳镇张斋村

发明(设计)人 张广太

专利代理机构 德州市天科专利事务所

代理人 武月岭

摘要 一种多功能机动耘锄,涉及农用机械技术领域,它包括有柴油机(1),变速箱(9),车架(20),离合器(28),柴油机(1)设置在车架(20)上,变速箱输出轴(11)上的链轮(12)通过链条(18)将动力传递给链轮(19),链轮(19)带动同轴的耘锄车轮(21)行进,带动设在车架(20)后侧的耘锄齿(15)耘田。本实用新型具有结构简单,易操作,体积小,便于在窄小的地方使用,易实现变速,集耘锄、播种、施肥于一体,成本低廉,便于推广。



名称 自走式农田多用机

公开(公告)号 2551000

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01B51/02

申请(专利)号 02214860.4

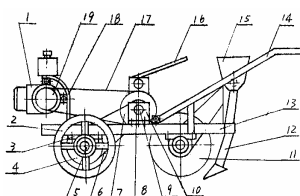
申请日 2002.5.17

申请(专利权)人 赵明放

地址 274201 山东省成武县九女镇赵庄行政村

发明(设计)人 赵明放

摘要 本实用新型涉及一种进行农田耕种播种施肥的自走式农田多用机。它由机架和安装在机架上的方向扶把、播施装置、播施驱动装置、机腿装置、操纵系统和自走系统组成,其主要特点是:自走系统的发动机经过桥带轮变速带动自走轴上的自走轮前进,依靠自身动力带动作业,提高了现有农田多用



机的机械自动化水平,使用更加方便、灵活,并提高了工作效率和作业质量。

名称 单轮耕犁机

公开(公告)号 2551001

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01B51/02

申请(专利)号 02222610.9

申请日 2002.5.16

申请(专利权)人 赵强

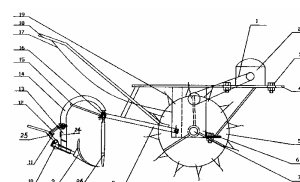
地址 401420 重庆市綦江县古南镇城东路31-68号

发明(设计)人 赵强

专利代理机构 重庆市恒信专利代理有限公司

代理人 郭云

摘要 一种单轮耕犁机,其特征在于:A.输出轴7上连接有一个驱动轮5,驱动轮的圆周上固接有割叶片19;B.铧9上的翻转轴10穿过铧托13上的轴套23与控制杆11连接,控制杆通过复位簧21与铧托13连接,铧托与半圆形的偏引臂14一端螺栓连接,偏引臂的另一端经定位螺栓16连接拉力臂8,拉力臂与偏引臂之间设置有定位杆15;C.控制杆11上设置有定位销25,铧托13上设置有定位板24,定位板上分布有定位孔22,定位销25插入定位孔中;D.耢耙21经其上的螺杆20与拉力臂8连接。该实用新型采用单轮单沟行走,其体积小,重量轻,转向灵活,能对小面积地块进行完全耕犁,既不丢地头,又不伤秧苗。



名称 油菜播种机

公开(公告)号 2551002

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C7/08 A01C7/20

申请(专利)号 02239474.5

申请日 2002.6.18

申请(专利权)人 洪志庭

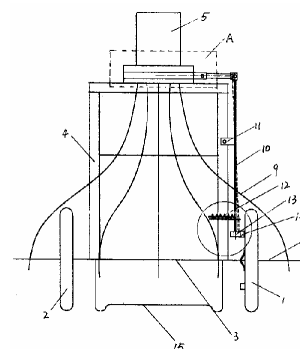
地址 311324 浙江省临安市市河桥镇浪川村

发明(设计)人 洪志庭

专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司

代理人 韩小燕 徐珍

摘要 本实用新型涉及一种油菜播种机,包括行走轮、轴、支架、扶手、种子罐和导籽机构,支架固定于行走轮之间的轴上,扶手上设有三角架,行距定位板设于三角架上并与轴平行,支架上设种子罐和导籽机构,导籽机构上的导籽管插入行距定位板,导籽机构上的滑块与杠杆相连,杠杆与一侧支架之间设有支点和弹簧,杠杆底端设有轴承,行走轮内侧钢圈上设有与轴承配合的至少三片弧形凸片。本实用新型结构简单,轻便易携,价格低廉;且它可以多行齐播,随意调节行距和株距,省力高效,适合各种地形的播种。



名称 稻麦两用直播机

公开(公告)号 2551003

实用新型专利权授予

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C7/08 A01C7/20

申请(专利)号 02265644.8

申请日 2002.7.18

申请(专利权)人 顾鼎伟

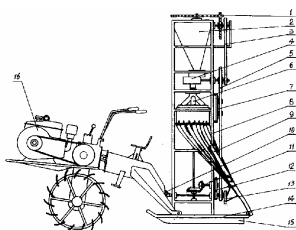
地址 315205 浙江省宁波市镇海区九龙湖镇田顾村

发明(设计)人 顾鼎伟

专利代理机构 浙江翔隆专利事务所

代理人 白洪长

摘要 一种涉及农机具领域的稻麦两用直播机,是针对手工插秧劳动强度大,机器插秧工效欠高而设计的。它主要由行走部分、传动部分、种子分播部分所组成,要点是种子分播部分的漏斗式落子引道器、搅龙式播量控制器均设置于机架中;在漏斗式落子引道器的下部与落子筒的A接口上部设有刮板,落子筒下端与搅龙式播量控制器上端面相连接,落子筒A接口的平行截面,小于搅龙式播量控制器上端面平行B接口的平行截面,而下端出口与落子筒A接口是相错的,在搅龙式播量控制器的轴孔上装有螺旋输送轴。稻麦两用直播机播出的种子破损率低、劳动强度低、工效高,总体结构设计合理,造价适中,有一定的推广应用价值。



名称 一种播种机开沟装置

公开(公告)号 2551004

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02240053.2

申请日 2002.7.8

申请(专利权)人 李金范

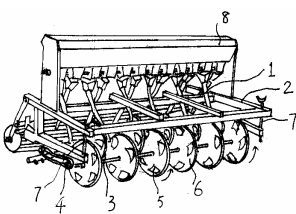
地址 053000 河北省衡水市榕花北大街人防砖厂南邻矿山机械厂

发明(设计)人 李金范 张锁旺

专利代理机构 石家庄新世纪专利事务有限公司

代理人 曲家彬

摘要 本实用新型属于播种机技术领域,具体地讲公开了一种播种机的开沟装置。其主要技术特征包括:带有种箱和籽种漏管的机架、周边带有外撇的倒八字形划片的开沟圆盘、将圆盘固定于机架上的转轴和带动圆盘转轴逆向转动的传动机构。该播种机开沟装置由于使用带有八字形划片的圆盘逆向转动开沟,克服了现有技术中楼脚、双圆盘等开沟机构行进开沟时拖挂杂草杂物,影响籽种撒播均匀度问题;又因为该开沟圆盘同机架相对固定,该装置可适用没有翻耕过的土地,并同样保证均匀的开沟深度。该播种机开沟装置具有结构简单和适用的特点。



名称 钉轮组合式排种器

公开(公告)号 2551005

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02241669.2

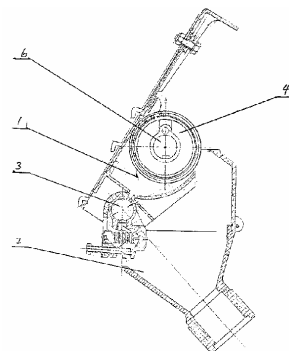
申请日 2002.7.13

申请(专利权)人 内蒙古农业大学农业工程成套设备研究所

地址 010018 内蒙古自治区呼和浩特市昭乌达路306号内蒙古农业大学农业工程成套设备研究所

发明(设计)人 赵满全 窦卫国 李畅游 杨存正 赵士杰

摘要 本实用新型公开了一种钉轮组合式排种器,主要特征是上、下种盒和排种舌由调节轴穿过连接起来,上种盒的腔内放置有大、小籽排种轮,由排种轴穿上种盒和大、小籽排种轮并将其连接起来。小籽排种轮和排种轴相固定并套在大籽排种轮一侧,大籽排种轮上的销子和小籽排种轮上的销孔相结合。根据播种需要,横向拉动销子可使其脱离小籽排种轮上的销孔。这样,排种轴只带动小籽排种轮转动工作,排种器即可适应大小籽种的播种需求。本排种器结构紧凑,操作方便,它的上、下种盒拆装和播种调节都很方便,可用于各种农作物的播种。



名称 新型插秧机的送秧插秧机构

公开(公告)号 2551006

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C11/00

申请(专利)号 02240511.9

申请日 2002.6.14

申请(专利权)人 王龙阁

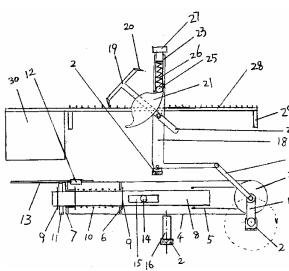
地址 510165 黑龙江省双鸭山市农机局

发明(设计)人 王龙阁

专利代理机构 北京邦大专利事务所

代理人 魏殿坤

摘要 一种新型插秧机的送秧插秧机构,包括送秧插秧两个部分,插秧部分结构如下:曲轴上设有支承座,支承座上固接一壳体 and 一后导套,壳体内固设一弹簧座和一根推秧轴,在推秧轴上设有弹簧和推秧板,在壳体的上面的左端通过压板压设有两根推秧针,在推秧轴的中部固设推秧柄,在壳体上开有导向孔,使推秧柄从导向孔中伸出,在机座上设有变向轮,送秧部分结构如下:曲轴上铰接一联杆,联杆与直角摆杆的一端铰接,直角摆杆轴接于固定轴座上,直角摆杆还与T形棘杆铰接,T形棘杆两侧设有棘齿,在T形棘杆中杆上固接一菱形定位块和换向柄,在直角摆杆另一端固接一定位管,在机座上还设有水平的齿条,该齿条与棘齿相接,齿条的两端设换向块,在齿条的下面设有秧箱。



名称 手提式人工插秧器

公开(公告)号 2551007

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C11/02

申请(专利)号 02236733.0

申请日 2002.5.30

申请(专利权)人 来迪民

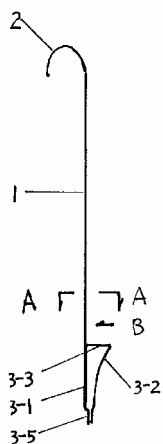
地址 311256 浙江省杭州市萧山区义桥镇沙池头 6—3

发明(设计)人 来迪民

专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司

代理人 俞润体

摘要 本实用新型涉及一种人工插秧器,适用于水田插秧。它有一根上部有把手(2)的插杆(1),插杆头部有插秧夹,其特征在于所述的插秧夹是固定夹片(3-1)上设连接件(3-3),连接件上设弧形弹性夹片(3-2),两夹片成 V 字形配合。所述的插杆(1)截面成 L 形,其中一个面过渡成固定夹片(3-1),并在夹前部分宽于固定夹片;另一个面过渡成插秧夹的侧面(3-4)。另一例子的插杆(1)上部有与把手配合的臂托(4),臂托上有绕带(5)。本实用新型结构简单,保留了分秧均匀,不伤秧、漏秧、飘秧的优点,是一种轻巧实用,能免除大弯腰的插秧农具。



名称 施肥机

公开(公告)号 2551008

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01C15/00

申请(专利)号 02242919.0

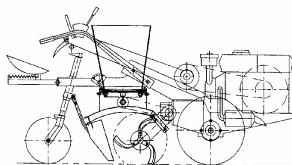
申请日 2002.7.8

申请(专利权)人 广西壮族自治区农业机械研究所

地址 530007 广西壮族自治区南宁市城北区大学西路 3 号

发明(设计)人 李武德 戴克敏 凌飞江

摘要 一种施肥机,由施肥机架、施肥机构驱动轴、排肥板、移动顶杆、肥料箱、肥量调节板、肥料漏斗组成,本实用新型的行走和驱动动力为 6~15KW 手扶拖拉机,施肥机安装于手扶拖拉机旋耕轴的上方,通过排肥板的往复运动实现肥料的施放,结构简单、紧凑,施肥均匀,效率高,不易堵塞,适应性强。可用于施放各种粉状及颗粒状的肥料,适用种植行距 1.2~1.5 米的甘蔗生长全过程的施肥作业。



名称 块根茎类作物收获机

公开(公告)号 2551009

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01D13/00

申请(专利)号 02206482.6

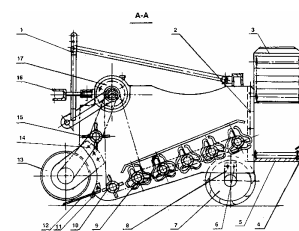
申请日 2002.2.23

申请(专利权)人 孙星钊

地址 222006 江苏省连云港市(宋跳)高新技术开发区科技园 205 室

发明(设计)人 孙星钊 史孝华

摘要 块根茎类作物收获机属一种农业收获机械,主要应用于中粘壤土里种植的块根茎类作物(如红薯、大蒜、芋头、土豆、萝卜等)的收获。该机与拖拉机配套,带有悬挂框架装置、挖掘机构、切蔓限深机构、传动变速系统、碎土喂入装置、凹凸式轮爪分土输送器、集箱输送装置和地轮。1. 克服了壅土现象;2. 对各种土壤适应性强;3. 分离速度高,块根茎作物损伤率小;4. 收净率达到 98% 以上;5. 可直接装箱;6. 工效高,成本低。



名称 摇臂式割堆机

公开(公告)号 2551010

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01D34/06 A01D57/12

申请(专利)号 02241380.4

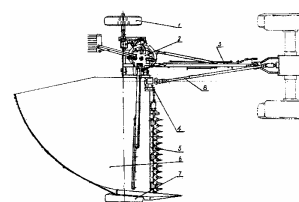
申请日 2002.6.29

申请(专利权)人 宋凤维

地址 161400 黑龙江省嫩江县嫩兴路 59 号嫩江农机厂

发明(设计)人 宋凤维

摘要 摇臂式割堆机属于农业机械中的收割机具,该机的左驱动地轮与右地轮外径尺寸相同,回转轴心线重合,割刀往复运动方向与地轮轴心线平行,由万向传动轴、安全离合器、曲柄摆臂组件组成的割刀驱动机构与由左驱动地轮、主动链轮、链条、被动链轮、单向棘轮离合器、小、大锥齿轮、搂耙驱动头构成的搂耙传动机构的动力源分设,该机还设有割台起落控制机构,割台骨架强化设计,具有可与小四轮拖拉机配套、作业效率高、质量好、故障少、使用寿命长的特点。



名称 除草机适配器

公开(公告)号 2551011

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01D34/74

申请(专利)号 02231076.2

申请日 2002.4.23

申请(专利权)人 唐纳·宙·苏利文

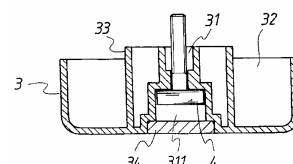
地址 美国伊利诺州

发明(设计)人 唐纳·宙·苏利文

专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 刘领弟

摘要 一种除草机适配器。为提供一种便于控制修剪高度、减缓使用者疲劳、组装快速方便、使用性能好的农、林业整地设备部件,提出本实用新型,它为高度设定为除草后草皮预留高度的座体;于座体中央开设孔径大于螺栓外径以供螺栓活动穿设的贯穿孔。



名称 玉米联合收获机

公开(公告)号 2551012

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01D45/02

申请(专利)号 02267696.1

申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 山东省农业机械技术推广站

山东玉丰机械工业公司

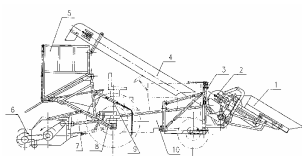
地址 250013 山东省济南市解放路 15 号

发明(设计)人 宋宣国 郑继立 董佑福 孙善河

专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务所有限公司

代理人 宋永丽

摘要 本玉米联合收获机,它有前连接架和后连接架,前连接架上安装割台,后连接架上安装粮仓,割台与一级输送机连接,一级输送机与二输送机连接,割台上安装导扶装置,后连接架上安装切碎破茬装置。导扶装置有拨禾链轮、导向链轮、被动拨禾链轮及摘穗辊,摘穗辊两侧均安装拨禾链,两拨禾链的夹角为 75-85 度。使它具有如下优点:可以获行距在 50cm-80cm 之间的玉米植株,可满足多种种植模式需求,能实现根茬破碎,不影响下茬农作物耕播,整机结构紧凑、操作灵活、造价低、作业效率高等。



名称 一种高位水果采摘器

公开(公告)号 2551013

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01D46/247

申请(专利)号 02223572.8

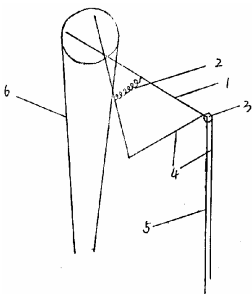
申请日 2002.3.9

申请(专利权)人 蒋海华

地址 425912 湖南省永州市东安县竹木甸乡竹木村 15 组

发明(设计)人 蒋海华

摘要 一种高位水果采摘器,主要由剪刀(1)、弹簧(2)、定滑轮(3)、绳索(4)、长手柄(5)、圆筒形盛果袋(6)组成,它主要利用与剪刀后又垂直相连的长手柄,使果农站在地面上就可剪下高处的水果,实用方便,具有很广阔的推广应用价值。



名称 节能高效玉米秸秆粉碎机

公开(公告)号 2551014

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01D82/00

申请(专利)号 02235225.2

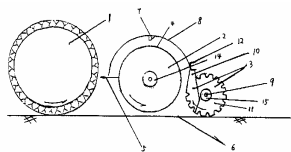
申请日 2002.5.20

申请(专利权)人 杨正社 刘满堂

地址 052460 河北省无极县北苏镇楼下村

发明(设计)人 刘满堂 杨正社

摘要 一种节能高效玉米秸秆粉碎机,其特征有两点与众不同:1.改变了切碎轴的旋转方向,使它与前驱动轮的旋转方向一致,从而减小了前进的阻力,节省动力 30%以上,2.切碎轴的后面装有旋转式的过滤筛,旋转方向与切碎轴旋转方向相反,紧贴地面能保证一次粉碎就能达到理想的效果,实属节能高效。



名称 机动打谷机

公开(公告)号 2551015

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01F7/02

申请(专利)号 02229730.8

申请日 2002.6.10

申请(专利权)人 周乐平

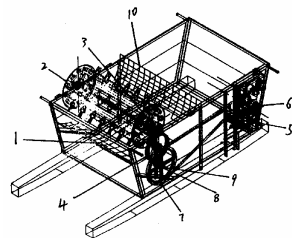
地址 330001 江西省南昌市迎宾大道 289

发明(设计)人 周乐平

专利代理机构 江西省专利事务所

代理人 胡里程

摘要 本实用新型公开一种机动打谷机,该机动打谷机包括拖斗、滚桶和固定在拖斗上与滚桶端部的齿轮相啮合的传动齿轮,拖斗上安装一机架,在机架上设有一动力装置,在传动齿轮附近设有一皮带轮,皮带轮上的小齿轮与传动齿轮相啮合,皮带轮通过皮带轴固定在拖斗上。在滚桶下部设有一筛网,筛网与拖斗相固定。动力系统最好是汽油机。本实用新型只要在原有脚踏式打谷机的基础上改装而成,方便、省力、经济。



名称 轻型动力打稻机

公开(公告)号 2551016

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01F7/04 A01F12/44

申请(专利)号 02224117.5

申请日 2002.5.25

申请(专利权)人 李衡春

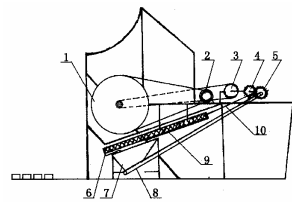
地址 411100 湖南省湘乡市山枣镇城江村一组

发明(设计)人 李衡春

专利代理机构 湘潭市汇智专利事务所

代理人 魏娟

摘要 本实用新型涉及一种动力打稻机,特别是一种带筛、带转扬装置的轻型动力打稻机。它主要是解决联合收割机的成本高、机体重,而且不适合山区丘陵地带工作等技术问题。本实用新型包括打稻机框架和安装在打稻机上的动力装置[2]和打稻滚筒,动力轮的转轴或与打稻滚筒外侧上固装的皮带轮通过皮带与传动轮[3]相接,与传动轮[3]固接的传动轴[11]上固装传动齿轮[4]与固装转扬套轮的转扬齿轮[5]啮合,在打稻滚筒的下方安装网筛[6],在网筛[6]的下方套装料斗[7],在料斗[7]的下方安装的转扬带[8]。它具有体积小,重量轻、造价低、工效高,且特别适合山区丘陵地带工作,能实现脱粒、杂质分离、自动出料等功能。



名称 多功能机动玉米、稻谷脱粒机

公开(公告)号 2551017

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01F12/22 A01F11/06

申请(专利)号 02202067.5

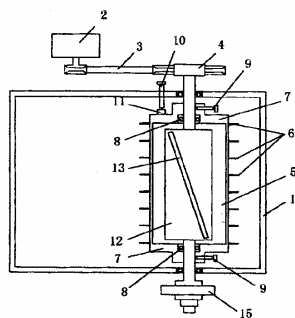
申请日 2002.1.16

申请(专利权)人 周智贤

地址 547100 广西壮族自治区环江县福利总公司矿产品加工厂

发明(设计)人 周智贤

摘要 主要由箱体、发动机、传动皮带及皮带轮以及脱粒滚筒组成的多功能机动玉米、稻谷脱粒机,其特征是在所述的脱粒滚筒两端的法兰盘上装有轴承及离合螺钉,在机箱上对应于滚筒边缘处装有一只锁停螺杆,滚筒的一侧装有一个与上述锁停螺杆相对应的螺帽;位于滚筒内部的转轴上倾斜地焊有三根玉米脱粒筋,在滚筒的外缘还开有一个玉米棒入口。它既能脱粒稻谷又能脱粒玉米,还具有风扇及磨刀等功能,一机多用。



名称 多功能的联合收割机滚筒

公开(公告)号 2551018

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01F12/22

申请(专利)号 02240781.2

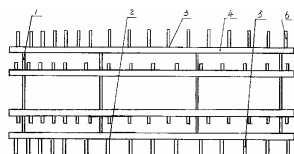
申请日 2002.7.18

申请(专利权)人 顾汉勇

地址 100083 北京市海淀区花园东路8号门诊部

发明(设计)人 顾汉勇

摘要 本实用新型公开了一种多功能的联合收割机的滚筒。它有支承盘、直齿肋和弯齿肋组成。直齿肋由直齿和齿杆组成,直齿长短不一,多根直齿按两端低中间高的形式依次排列固定在齿杆上。弯齿肋由弯齿和齿杆组成,弯齿长短不一,多根弯齿按两端低中间高的形式依次排列固定在齿杆上。直齿肋和弯齿肋等距离交替排列连接在支承盘上。本装置具有收割小麦、大豆和水稻的多种功能,而且能减少秸秆中的夹粮率。



名称 多功能饲料加工机

公开(公告)号 2551019

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01F29/06 B02C13/02

申请(专利)号 02230885.7

申请日 2002.4.11

申请(专利权)人 史凤宏

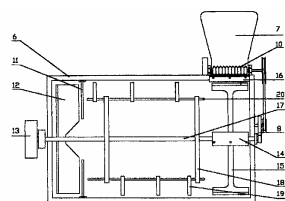
地址 024000 内蒙古自治区赤峰市松山区穆家营镇鸭子河村4组

发明(设计)人 史凤宏

专利代理机构 赤峰市专利事务所

代理人 曹宏光

摘要 本实用新型公开了一种多功能饲料加工机,由机架、机架支承的壳体 and 通过轴承固定在壳体上的转子组成,壳体内包括大粉碎室和小风机室,粉碎室的侧面有饲草进口口,粉碎室的上面还有一个料粮进口口,转子包括切割装置、揉碎装置和风扇。该机既能加工饲草,又能加料粮,加工饲草切割、揉



碎效果好,结构简单紧凑,成本低,适于目前农村市场需要。

名称 土植、水植、养殖共生的水盆

公开(公告)号 2551020

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01G9/02 A01G31/02 A01K63/00

申请(专利)号 02236031.X

申请日 2002.5.22

申请(专利权)人 赖源松

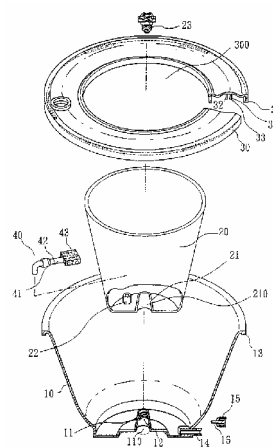
地址 中国台湾

发明(设计)人 赖源松

专利代理机构 北京纪凯知识产权代理有限公司

代理人 戈泊王刚

摘要 本实用新型是一种土植、水植、养殖共生的水盆,乃提供一种可同时种植陆生植物花木、水生植物、养殖观赏鱼的水盆,而使水盆具有更佳的实用功效;主要是:设成由具有主通气管的外盆、具有主通气管及入水管的内盆、控水件、上盖所组成,内、外盆板可形成储水空间,而内盆中可供种植陆生植物、储水空间中可供种植水生植物及养殖观赏鱼,尤其,具有主通气孔可让内盆中的植物根部通气不影响生长,及外盆储水空间的水,受定量及内盆植物吸收量而控制输入内盆中,不会有过量的问题,达到土植、水植、养殖三体共生的功效。



名称 定型木质花盆

公开(公告)号 2551021

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01G9/02

申请(专利)号 02238512.6

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 饶文义

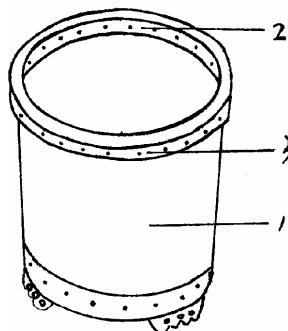
地址 657900 云南省通海县黄龙路欣荣装饰公司

发明(设计)人 饶文义

专利代理机构 云南派特律师事务所

代理人 张怡

摘要 本实用新型涉及一种木质花盆。本实用新型由盆体1和支撑条2构成,盆体1由若干木条拼接而成,在盆体1的上下边缘内表面有支撑条2,支撑条2为刚性,支撑条与盆体的上下边缘固定连接。本实用新型所述花盆,由于采用了内置刚性支撑条的结构,使得视觉效果很好,并弘扬了木质花盆所有的优点,美观、天然、高雅,可与室内装饰和谐搭配,具有较高的档次,并可制成各种尺寸,又克服了木质花盆易变形的致命弱点,实为办公室、居家、宾馆及公众场所的极佳的装饰品。



实用新型专利权授予

名称 热风炉及其供排风设备

公开(公告)号 2551022

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01G9/24

申请(专利)号 02211772.5

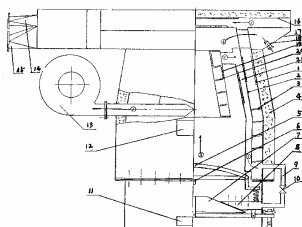
申请日 2002.5.16

申请(专利权)人 高玺卿

地址 111000 辽宁省辽阳市民主路 38 号市科技局艾福义
转高玺卿

发明(设计)人 高玺卿

摘要 本实用新型是一种主要为蔬菜大棚供暖的热风炉及其供排风设备。炉体和炉胆间及预热室都设计为夹层,其中装有螺旋状导流片,炉顶也设计成夹层,这些可使热风在夹层中有序前进,增加受热面和受热



时间,提高受热温度。炉排为拱形,其上装有激振器,可使炉排高频低幅振动,形成剥离式自动排灰。炉体底部装有伞形阀,将其关闭,可使燃料燃烧处于半休眠状态。炉体下部设有助燃热风管,可为炉排供热风,快速提高炉温。炉的上部装有配气阀,可为炉膛顶部的烟火二次燃烧供风。风道和烟道联接管为管中管,烟道中的余热可被风道充分吸收。风道联接管上设有若干个排风嘴,为排热风用。本实用新型实属蔬菜大棚环保卫生、省力节能集中供暖新设施。

名称 温室水暖综合调节器

公开(公告)号 2551023

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01G9/24 A01G9/26

申请(专利)号 02241309.X

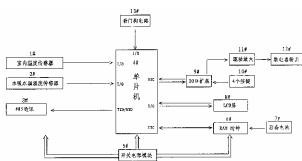
申请日 2002.6.28

申请(专利权)人 胖龙(邯郸)温室工程有限公司

地址 056002 河北省邯郸市联纺西路 15 号

发明(设计)人 徐晓峰 陈攀峰

摘要 本实用新型涉及一种温室水暖综合调节器,适用于采用水暖的温室的温度自动调节,它是由室内温度传感器和水暖水温传感器将所检测的信号传送给



单片机,单片机将传入的信息进行处理,单片机通过 I²C 总线经 I/O 口扩展单元将输出信号送出,并由驱动放大单元功率放大后,驱动继电器输出单元的继电器吸合,继电器输出单元的继电器分别接混水阀的正向、反向控制电机和循环泵电机,单片机通过 P0、P2 口控制 LCD 液晶显示屏单元以汉字显示工作参数,它通过液晶显示屏和 4 个轻触键实现人机交互。该调节器是一种控制精度高,控制效果好,生产成本低廉的温室水暖温度自动调节器。

名称 鼠洞式开洞灌水器

公开(公告)号 2551024

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01G29/00 A01C5/00

申请(专利)号 02239619.5

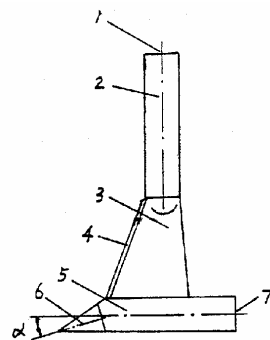
申请日 2002.7.5

申请(专利权)人 中国农业大学

地址 100083 北京市海淀区清华东路 17 号 206 信箱

发明(设计)人 鄂卓茂 陈礼德

摘要 本实用新型公开了一种鼠洞式开洞灌水器。目的是要提供满足在农田土壤中开洞的同时即可进行灌水的节水灌溉装置。技术方案包括入水口 1、直立管 2、破土刃 4、水平管 5、锥形头 6 和出水口 7,特征是:连接直立管 2 和水平管 5 的是等通道变形管 3;等通道变形管 3 是由圆形管逐渐变成窄长的扁形管且横截面积相等;锥形头 6 与水平管 5 中心线的夹角 α 为 15 度。本装置在开出鼠洞的同时,能深施水,暗施水,不仅能减少表层蒸发,尚可解决灌溉用水的短时储存,是理想的节水灌溉装置。



名称 一种管道栽培植物装置

公开(公告)号 2551025

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01G31/02 A01G9/02

申请(专利)号 02271517.7

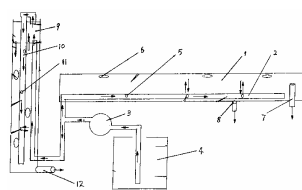
申请日 2002.7.5

申请(专利权)人 吴波南

地址 526020 广东省肇庆市西江北路鸿苑东街 2 栋 603 房

发明(设计)人 吴波南

摘要 一种管道栽培植物装置,适合于用液体栽培植物的场合,它主要由外管、内管、电泵、贮液池、贮液瓶及贮液瓶内管组成,具有自动控制操作液体栽培植物,而且既能栽种蔬菜类和禾本科植物、又能栽种观赏类及木本植物等特点。



名称 巷道式孵化机的智能调温系统

公开(公告)号 2551026

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01K41/02

申请(专利)号 02213572.3

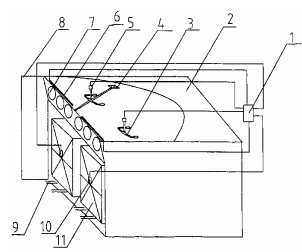
申请日 2002.3.24

申请(专利权)人 青岛保税区依爱电子有限责任公司

地址 266555 山东省青岛市经济技术开发区香江路 98 号

发明(设计)人 张红卫 刘凯 姚德法 陈斌

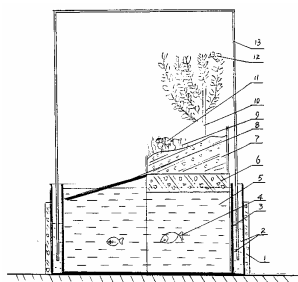
摘要 本实用新型涉及一种巷道式孵化机的智能调温系统,包括控制器、加热机构、加湿机构和温度传感器,加热机构、加湿机构均为两套,在左右巷道入口处的第一辆蛋车上安置有高灵敏度温度传感器,微处理器中的程序单元中设有巷道温差纠正模块和智能调温模块。这种智能调温系统可自动调温,自动纠正左右巷道的温差,用户不需要进入巷道测温,减轻了劳动强度,并可实现变温孵化。



名称 生态房

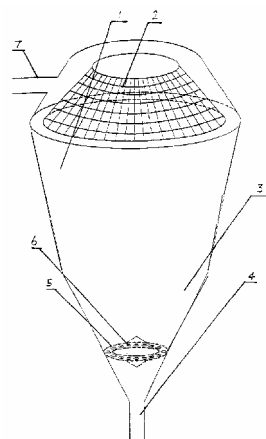
公开(公告)号 2551027
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A01K61/00 A01K63/00
 申请(专利)号 02216126.0
 申请日 2002.3.13
 申请(专利权)人 邵绮煜
 地址 200436 上海市宝山区乾溪路150弄2号601室
 发明(设计)人 邵绮煜 黄曾新
 专利代理机构 上海新天专利代理有限公司
 代理人 袁诚宣

摘要 本实用新型涉及一种生态房。该生态房包括基槽(1)、与基槽保持一定夹层的水箱(3),夹层中放入一定量水(2),一玻璃罩(13)倒扣于夹层中,与水箱形成密闭空间;在水箱内注有水,水中养有鱼(4)和藻类(5);水面上搭有岸架(6),岸架上堆有泥土(7),并在泥土上种有草(9)和树(10),养有动物(11)、(12),有一喝水梯(8)连接岸与水箱中的水,供动物喝水。本实用新型生态房可供学生形象、直观地了解动植物互存关系。



名称 薄卵膜鱼卵孵化桶
 公开(公告)号 2551028
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A01K61/00
 申请(专利)号 02271529.0
 申请日 2002.7.5
 申请(专利权)人 华南农业大学
 广州市恒泰农业经济发展有限公司
 地址 510642 广东省广州市天河五山
 发明(设计)人 李桂峰 钟爱东
 专利代理机构 广州粤高专利代理有限公司
 代理人 伍宏达

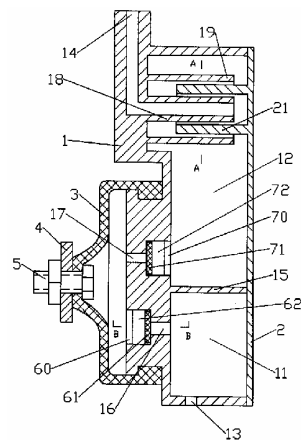
摘要 本实用新型涉及鱼卵孵化装置,在原有装置的基础上改进而成,本装置是一个桶状体,底部有进水管,上部桶口设有纱网盖,桶口设有出口水,其特征在进水管上方装有缓流装置,缓流装置是一个梭形体,固定连接在桶的内壁上,缓流装置的连接体上开有多个洞口,本实用新型适用于鱼卵孵化,尤其是薄卵膜鱼卵的孵化,能大大提高鱼孵化率。



名称 鱼缸气泵的双层间隙消音气室
 公开(公告)号 2551029
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A01K63/04
 申请(专利)号 02226716.6
 申请日 2002.4.9
 申请(专利权)人 中山市小榄镇振华电器有限公司

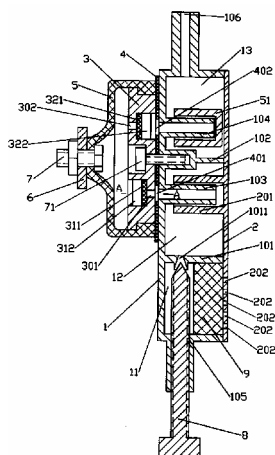
地址 528415 广东省中山市小榄镇菊城大道74号
 发明(设计)人 麦振强
 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
 代理人 温旭

摘要 本实用新型涉及一种结构简单、噪音低的鱼缸气泵的双层间隙消音气室,包括气室座和底板,其特征在于贮气室内从气室座上伸出一外管,从该外管内的气室座上伸出与外管同轴并与排气口相通的内管;贮气室内从底板上伸出一中管,中管的外径小于气室座上外管的内径,中管的内径大于气室座上内管的外径,该中管伸入气室座上外管与内管的间隙之间;当空气从贮气室流向排气口时经外管与中管之间的间隙和中管与内管之间的间隙限速、缓冲而消音。



名称 进气口可调的鱼缸气泵的气室
 公开(公告)号 2551030
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A01K63/04
 申请(专利)号 02226717.4
 申请日 2002.4.9
 申请(专利权)人 中山市小榄镇振华电器有限公司
 地址 528415 广东省中山市小榄镇菊城大道74号
 发明(设计)人 麦振强
 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
 代理人 温旭

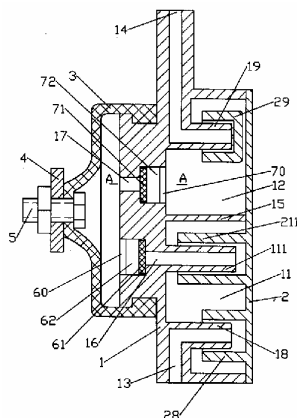
摘要 本实用新型涉及一种进气口可调的鱼缸气泵的气室,包括气室座、气室底板,气室座与气室底板将气室分为进气室和贮气室,其特征在于气室座上设有由气室座与气室底板围成的消音室,消音室的其中一个侧壁上开有螺孔,一与该螺孔的螺纹相配的调节螺丝通过该螺孔旋入消音室内,与该螺孔相对的消音室侧壁上开有与该螺孔同轴的通孔使消音室与进气室相通,在气室底板上作为消音室侧壁之一处开有一个或一个以上的进气孔。



名称 鱼缸气泵的消音气室
 公开(公告)号 2551031
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 A01K63/04
 申请(专利)号 02226718.2
 申请日 2002.4.9
 申请(专利权)人 中山市小榄镇振华电器有限公司
 地址 528415 广东省中山市小榄镇菊城大道74号
 发明(设计)人 麦振强
 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

代理人 温 旭

摘要 本实用新型涉及一种结构简单、噪音低的鱼缸气泵的消音气室,包括气室座和底板,气室座上设有隔层将气室座与底板围成的气室分隔为进气室和贮气室,进气室设有与外界相通的进气口和与吸气单向阀相通的吸气孔,贮气室设有与排气管相通的排气口和与排气单向阀相通的排气孔,其特征在于贮气室内从气室座上伸出一与排气口相通的排气消音管,排气消音管端部罩有节流罩,沿节流罩内壁及底部设有凸筋使节流罩卡紧在排气消音管上并使节流罩内壁与排气消音管外壁间留有气道让空气通过。



名称 自动起网机

公开(公告)号 2551032

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01K75/00

申请(专利)号 02241694.3

申请日 2002.7.10

申请(专利权)人 李树江

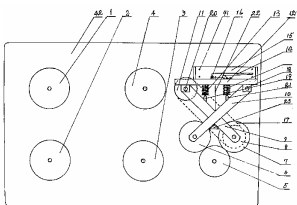
地址 578000 河南省洋浦开发区干冲区粮所

发明(设计)人 李树江

专利代理机构 海口兴南专利代理有限公司

代理人 林尤怀

摘要 本实用新型是一种自动起网机,它包括胶轮压紧装置、箱体、齿轮传动机构以及工作轮,在四个工作轮运转时与网纲之间产生了摩擦力,再经过胶轮压紧装置与工作轮的同步运转产生拉力,在自动起网机的压紧装置工作情况下,可减免该工序操作人员,增加起网的拉力,提高了工作效率和生产效率,可充分的利用了原动力而增大了拉力使其收网的工作速度快,安全性好。



名称 一种钓鱼卷线器上使用的滑块

公开(公告)号 2551033

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01K89/00

申请(专利)号 02233156.5

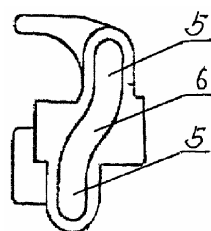
申请日 2002.4.26

申请(专利权)人 汕头市维亚贸易有限公司

地址 515041 广东省汕头市金砂东路84号

发明(设计)人 陈仲凯

摘要 一种钓鱼卷线器上使用的滑块,此滑块的滑槽中段为“s”的中间部分的形状,前后两段为直线形。此滑块能够带动放线主轴前后平稳伸缩,使放线的出口保持平稳。



名称 蟑螂诱捕器

公开(公告)号 2551034

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01M1/10

申请(专利)号 02274193.3

申请日 2002.7.16

申请(专利权)人 周媛媛

地址 110044 辽宁省沈阳市大东区工农路147号

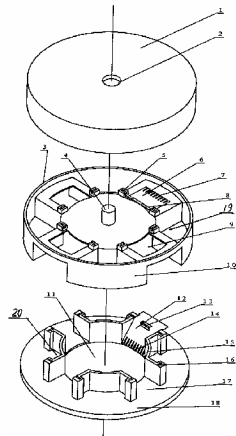
发明(设计)人 周媛媛

专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司

代理人 裴世亮

摘要 本实用新型公开了一种蟑螂诱捕器,它包括有

底板、上盖,其特征在于底板为圆盘形,底板的中部有由立板围成的饵料室,饵料室的立板上分布有入口,入口上装有单向门;诱捕盒同样为圆盘形,在诱捕盒的周围带有立沿,诱捕盒的板面上设有进口,在进口上装上有掀的盖门,进口的两侧均有下陷的凹腔,盖门通过轴座上的横轴封挡在进口上,在诱捕盒的中部有一个连接上盖用的定位轴,诱捕盒置于底板上的立板上,诱捕盒下陷的凹腔置于底板立板围成的外腔内,上盖扣合于诱捕盒上,不仅可方便地将蟑螂捕获,而且可长期反复利用,免除了用药物毒杀蟑螂给人体带来的危害,具有结构简单、使用方便、捕获率高的特点。



名称 一种拉线搅拌农药液的装置

公开(公告)号 2551035

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01M7/00

申请(专利)号 02236684.9

申请日 2002.6.1

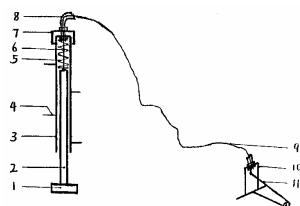
申请(专利权)人 范明合

地址 235300 安徽省砀山县砀城道北西路50号三源集团

发明(设计)人 范明合

摘要 一种用拉线搅拌农药

液的装置,是做一根一端带盖的圆管,用一根圆心柱从下装入圆管中,圆心柱下装配重物,把拉线一端的拉线套安装在圆管盖的中心孔内,拉线心外套弹簧连接在圆心柱上端,拉线套另一端安装在脚踏架上,拉线心连接脚踏板上。也可把拉线套另一端安装在离飞轮一定距离的固定卡钳上,拉线心套挂在飞轮挂柱上。



名称 一种多模蚊香自动成型设备

公开(公告)号 2551036

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 A01N25/18

申请(专利)号 02220927.1

申请日 2002.5.27

申请(专利权)人 吴联平

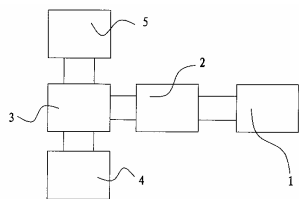
地址 362300 福建省南安市洪濑镇洪南居委会12组

发明(设计)人 吴联平

专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司

代理人 车世伟

摘要 本实用新型公开了一种多模蚊香自动成型设备,主要包括挤坯机、细坯机、坯料传送机构、设有脱模机构的冲压成型机,还包括蚊香苔板自动发放机构、蚊香苔板自动放叠机构及控制输送链条运行的双停顿步进机构。其中,双筒挤坯机可自行宽料和薄料,稳定性好、成品率高;双气缸向下冲击震动脱模系统,在蚊香坯脱模过程中大大减少了次、废品率,且容易脱模;双步进控制机构控制蚊香苔板自动发放且与坯料同步到达冲压成型机下方;而且装有成品蚊香的苔板自动叠放,改进了现有技术中每生产一苔板蚊香就需立即搬走的缺点,大大减少了劳动量。具有提高生产率、减少劳动量、降低生产成本和生产自动化的特点。



名称 烟叶专用起垄犁

公开(公告)号 2552297

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01B13/02

申请(专利)号 02262622.0

申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 李谦

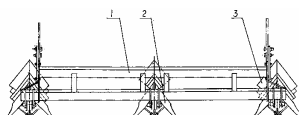
地址 236700 安徽省利辛县烟草专卖局

发明(设计)人 李谦

专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司

代理人 金惠贞

摘要 本实用新型涉及一种犁,具体地说是烟叶专用起垄犁。其特征在于:犁架为立式框架式,其上设有上长梁和下长梁,沿着上、下长梁设有三个犁头。本实用新型结构简单,设计合理,中犁与两个边犁的距离分别可调整为130、90~100cm,犁头的高度可进行调整,以满足沟深为50cm、25cm的不同要求。该烟叶专用起垄犁,极大地减轻了作业人员的劳动强度,且作业效率高,每小时可起垄8亩,一台犁年耕地5000~10000亩;使用该犁每亩地成本不足10元,每亩节约费用30元左右。



名称 开沟合垄活动犁

公开(公告)号 2552298

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01B13/16

申请(专利)号 02268272.4

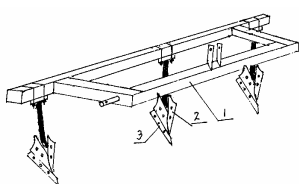
申请日 2002.7.13

申请(专利权)人 李世明

地址 032600 山西省左权县辽阳镇后沙湾中台2号

发明(设计)人 李世明

摘要 一种开沟合垄活动犁,主要解决现有犁只能将浅层土壤往复翻开,深层的土壤得不到阳光辐射,死土层不能熟化变为活土层,不利于作物更好的生长等问题。该犁包括固定牵引架,活动连接在固定牵引架上的数个两开式犁墙,犁墙上设有犁铧。本犁与拖拉机配套使用,开



沟合垄后将活土层集中增厚,易于农作物生长,亩产提高15%~30%以上。合垄开沟后提高了阳光的辐射,可将死土熟化变为活土层。开沟中耕平锄提高了储水量,如遇雨水过多,农作物在垄背上种植,不易长时间浸泡根部,可起到抗旱防涝作用。其结构简单、易于制作、操作方便,是传统型的理想替代产品。

名称 一种中型灭茬机

公开(公告)号 2552299

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01B33/08

申请(专利)号 02239242.4

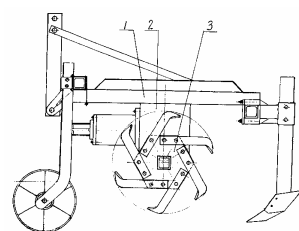
申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 董玉祥

地址 136500 吉林省梨树县梨树镇北朝阳大路34号

发明(设计)人 董玉祥

摘要 本实用新型涉及一种可与18~30马力拖拉机配套的中型灭茬机。该灭茬机包括机架、安装在机架上的传动箱以及接在传动箱输出末端的灭茬刀辊。在传动箱内仅设有一对圆锥齿轮和一对圆柱齿轮,取消了现有技术广泛存在的中间支撑心轴和由惰轮衔接传动的环节,极大地简化了机具结构,从而进一步降低了制造成本。具有结构简单、紧凑,工作稳定、可靠,成本低廉、适应性强等优点。



名称 单箱体双驱动齿轮箱

公开(公告)号 2552300

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01B33/08

申请(专利)号 02274391.X

申请日 2002.7.24

申请(专利权)人 徐世江

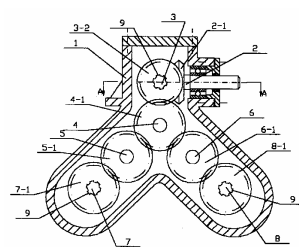
地址 150518 黑龙江省呼兰县康金镇胜利街修成农机具制造厂

发明(设计)人 徐世江

专利代理机构 哈尔滨市松花江专利事务所

代理人 毕志铭

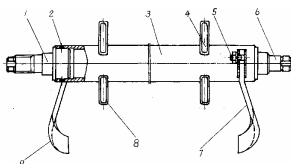
摘要 单箱体双驱动齿轮箱,它涉及一种传动装置,特别是安装在灭茬旋耕机上的齿轮传动装置。它包含箱体(1)和安装在箱体(1)内的主动轴(2)、第一传动轴(3)、第二传动轴(4)、第三传动轴(5)、第四传动轴(6)、第一从动轴(7)和第二从动轴(8),固定在主动轴(2)上的锥齿轮(2-1)与第一传动轴(3)上的锥齿轮(3-1)啮合,第一传动轴(3)上的齿轮(3-2)与第二传动轴(4)上的齿轮(4-1)啮合,第二传动轴(4)上的齿轮(4-1)与第三传动轴(5)和第四传动轴(6)上的齿轮(5-1)和齿轮(6-1)啮合,齿轮(5-1)与第一从动轴(7)上的齿轮(7-1)啮合,齿轮(6-1)与第二从动轴(8)上的齿轮(8-1)啮合。该装置只用一个齿轮箱便可以同时带动灭茬和旋耕装置工作,具有结构简单、成本低、动作可靠、故障率低的优点。



名称 水田联合整地机刀轴总成
公开(公告)号 2552301
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01B33/10 A01B33/14
申请(专利)号 02233971.X
申请日 2002.5.14
申请(专利权)人 黑龙江省双鸭山市宏大机械厂
地址 155100 黑龙江省双鸭山市尖山区河西路11号宏大机械厂

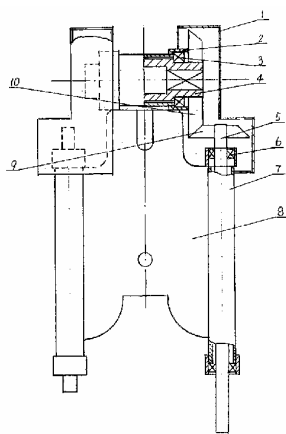
发明(设计)人 孙静雷 付崇华 李亮

摘要 一种水田联合整地机刀轴总成,是由通轴、刀座和刀片组成。其特征在于:通轴由空心轴和长阶梯轴和短阶梯轴组成,长阶梯轴和短阶梯轴大端外径与空心轴两端内径止口配合,空心轴端头与长阶梯轴和短阶梯轴大端台阶外径和工艺孔处堆焊固定,36个相同的左旋刀座圆弧面与空心轴外径从左至右,36个相同的右旋刀座圆弧面与空心轴外径从右至左双螺旋线工艺配合焊固,刀柄部分和刀座内腔配合,螺栓紧固。由于设计了通轴和螺旋型刀片及双螺旋安装工艺结构特征,结构紧凑故障少,作业时不留余梗,刀片入土阻力小,土壤不板结,不破坏土壤团粒结构,且一遍作业减少成本,是较理想的水田联合整地机刀轴总成。



名称 苗间除草机
公开(公告)号 2552302
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01B39/18
申请(专利)号 02247324.6
申请日 2002.8.5
申请(专利权)人 许忠祥
地址 164031 黑龙江省北安市通北镇北二道街通粮路东
发明(设计)人 许忠祥

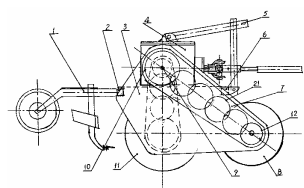
摘要 苗间除草机属于农业机械中的中耕机具,主要用于苗间除草作业,在该机的外套与轴套和梳齿轴与套管之间分别配装110轴承和104(或204)轴承,在外套与套管上固装防尘罩,该防尘罩将梳齿轴伞齿轮和轴套伞齿轮全部包容封闭,在主轴承座孔内利用110轴承安装主轴套,仿形连板上设有加强筋,本机运动部件动作灵活,作业阻力小,仿形效果好,作业效率高,故障少,使用寿命长。



名称 新型多功能整地机
公开(公告)号 2552303
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01B49/04
申请(专利)号 02238852.4
申请日 2002.6.17
申请(专利权)人 王振江
地址 150500 黑龙江省呼兰县北二道街纺织机械厂家属楼龙江农机商店

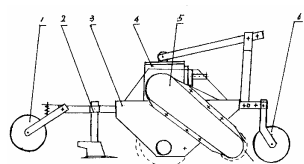
发明(设计)人 王振江 王宏光

摘要 新型多功能整地机属于农业机械中的耕整地机具,该机由左、右侧板与前、后横梁构成的机架、固定在机架上内部配装着一对伞齿轮的主传动箱、分别设置在右、左侧板外壁上的5级传动灭茬刀轴齿轮箱和3级传动旋耕刀轴齿轮箱、配装在主传动箱与灭茬刀轴齿轮箱和旋耕刀轴齿轮箱之间的传动连接套、以及灭茬刀轴总成、旋耕刀轴总成装配构成,具有整机配置合理、重量轻、传动可靠、作业平稳安全、作业质量好、效率高、故障少的特点,一次下田可完成灭茬、旋耕、深松、起垄、镇压作业。



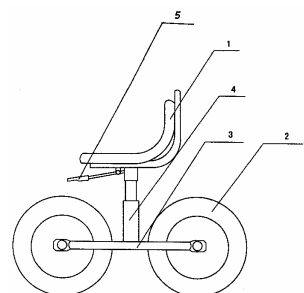
名称 多功能整地机
公开(公告)号 2552304
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01B49/04
申请(专利)号 02273632.8
申请日 2002.6.5
申请(专利权)人 廉英华 段清礼
地址 152000 黑龙江省绥化市营林街3号
发明(设计)人 廉英华 段清礼
专利代理机构 绥化市广辉专利事务所
代理人 王丽丽

摘要 本实用新型公开了一种多功能整地机,由机架、主变速箱、侧变速箱、旋耕刀轴、灭茬刀辊、地轮、起垄装置和镇压装置组成,两侧板上由轴承支承旋耕刀轴,侧板上设置内翻式犁铧;主减速箱设置在机架上方,通过花键轴与侧变速箱相联接,侧变速箱由螺栓固定在一侧侧板上。设置在机架上的灭茬刀辊及侧变速箱是可拆的,适合旱田灭茬起垄作业和水田旋耕作业;机架两侧板上设置内翻犁铧,避免漏耕现象,并使水田作业边缘整齐,减少机车动力输出阻力;地轮安装在前横梁悬挂架下方的横梁上,防止拖拉机后倾;灭茬轴为一根通轴或由花键联接的两根轴,避免四垅作业时灭茬轴过长,造成折断或弯曲。该机具有生产效率,作业质量好等特点。



名称 农用座椅
公开(公告)号 2552305
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01B75/00
申请(专利)号 02263141.0
申请日 2002.7.17
申请(专利权)人 谢翠斌
地址 225400 江苏省泰兴市黄桥镇向阳新村11号
发明(设计)人 谢翠斌

摘要 本实用新型公开了一种农用座椅,它主要由坐垫(1)、滚轮(2)、连杆(3)和支柱(4)组成,滚轮轴安装在连杆(3)上,连杆(3)中段设有支柱(4),支柱(4)上端设有坐垫(1),支柱(4)为气泵,上部设有调节手柄(5)。它采用气泵作为升降



支柱,只要按动调节手柄就可随意调节坐垫的高度,以满足不同的要求。本实用新型结构简单、美观,使用方便。

名称 液压控制式挖坑机

公开(公告)号 2552306

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01C5/04

申请(专利)号 02240428.7

申请日 2002.7.17

申请(专利权)人 大庆石油管理局

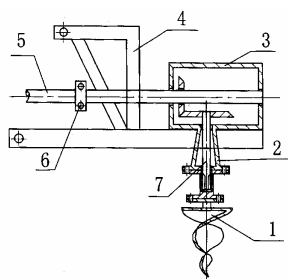
地址 163453 黑龙江省大庆市让胡路区龙南

发明(设计)人 王德福 迟庆辉 滕国刚 唐金山
姚禾雨

专利代理机构 大庆知文专利代理有限公司

代理人 米万泽 胡志文

摘要 一种涉及园林领域所用的液压控制式挖坑机。解决了挖树坑劳动强度大的问题。其特征在于:穿过机架(4)的动力输入轴(5)连接机架(4)上的传动箱(3),在传动箱(3)下部通过动力传出轴(7)固定一螺旋式钻头(1)。具有挖树坑效率高的特点,劳动强度大大减少,每日能挖 2000-3000 个树坑,节省了大量的人力,工作效率高。



名称 卧式牛蒡旋沟机

公开(公告)号 2552307

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01C5/06

申请(专利)号 02268162.0

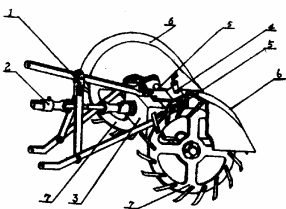
申请日 2002.7.16

申请(专利权)人 韩宏章

地址 271100 山东省莱芜市花园南路 33 号山东省莱芜市
农机监理站

发明(设计)人 韩宏章 陈 华 吕宪锋

摘要 本实用新型公开了一种卧式牛蒡旋沟机,由悬挂架 1、传动轴 2、变速箱 3、限位器 4、主梁 5、防护罩 6 构成,在变速箱 3 两侧的主梁 5 上分别设旋挖沟装置 7,该卧式牛蒡旋沟机,结构合理、使用可靠、提高生产效率,降低劳动强度,可广泛用于牛蒡或薯蓣(山药)的种植。



名称 水稻育秧盘

公开(公告)号 2552308

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01C7/02

申请(专利)号 02237507.4

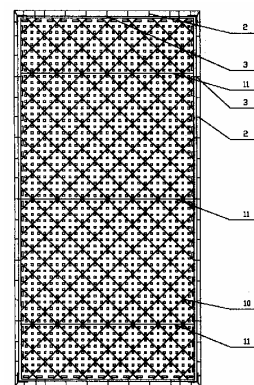
申请日 2002.6.6

申请(专利权)人 姚绍君

地址 224054 江苏省盐城市永丰镇塑料制品三厂

发明(设计)人 姚绍君

摘要 水稻育秧盘,整体为单体长方体。内口长 580mm,宽 280mm(插秧机喂口口径 280mm),高 30mm,底部设计均匀土壤水份调节孔:中间 $56 \times 27 = 1512$ 个,边缘 $(28+14) \times 2 = 84$ 个,中间孔成正方形,边缘孔成长方形,盘外底部设计与盘边缘成 45 度角相互成正方形的加强筋 $21 \times 2 = 42$ 根,另中部有三根与边缘成 90 度角的平行加强筋。



名称 犁杖播种机

公开(公告)号 2552309

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01C7/06

申请(专利)号 02241728.1

申请日 2002.7.12

申请(专利权)人 李树林

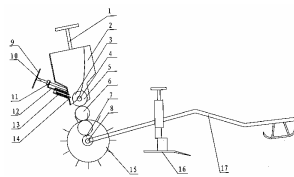
地址 024023 内蒙古自治区赤峰市郊区安庆镇树林播种
机有限公司

发明(设计)人 李树林

专利代理机构 赤峰市专利事务所

代理人 武英华 曹宏光

摘要 本实用新型公开了一种犁杖播种机,包括机架,该机架后面安装地轮,地轮上面的机架上安装种子箱和肥料箱,种子箱下面安装播种轮,肥料箱下面安装排肥轮,种子箱及肥料箱底部分别连接排种管和排肥管,在机架中间安装开沟器,其结构要点为:所说的地轮轴上安装主齿轮,所说的播种轮轴上安装由主齿轮带动的副齿轮。本实用新型采用齿轮传动,齿轮传动安全可靠;齿轮机构变速,播种轮线速度缩小,增加了种子冲籽时间,减少放空;通过齿轮传动,可保证播种均匀,不会出现漏播或重播的现象,节约种子,使用成本低;本实用新型因为可改变株距,所以可适应不同农作物的需要,适应性强;本实用新型结构简单,体积小,价格低廉。



名称 一种排种器

公开(公告)号 2552310

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02242802.X

申请日 2002.7.24

优先权 2001.8.24 CN 012516856

申请(专利权)人 韩贵礼

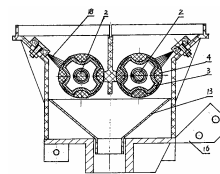
地址 454750 河南省博爱县县城月山路 94 号

发明(设计)人 韩贵礼 韩爱军 王前进

专利代理机构 郑州联科专利事务所

代理人 田小伍

摘要 一种排种器,属于播种机具技术领域。包括排种盒,有两根前后平行的排种轮轴从排种盒两侧穿出,两根排种轴上分别设有一个



实用新型专利权授予

排种轮, 两根排种轮轴穿出排种盒部分一侧装有联动机构, 其中一根排种轮轴上联动机构外装有从动轮, 排种盒内腔下部设有接种杯。排种轮可与堵塞轮配用, 在排种轮轴上排种轮与堵塞轮之间空腔中设有调播弹簧。利用本实用新型可同时进行不同种子套播, 也可同时进行播种施肥。

名称 一种排种盒

公开(公告)号 2552311

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02278211. 7

申请日 2002. 6. 28

申请(专利权)人 王应前 杨宏森

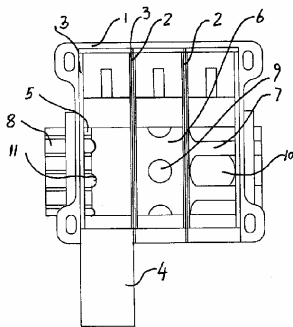
地址 451150 河南省新郑县梨河镇塑料一厂

发明(设计)人 杨宏森 王应前

专利代理机构 郑州联科专利事务所

代理人 时立新

摘要 一种排种盒, 排种盒的腔体中由两个纵向隔板隔成三个排种腔室。本实用新型工作时, 通过用插板将三个排种轮中的两个排种轮所对应的腔室封闭, 只留一个排种轮工作。由此可非常方便地在三个腔室中选择一个排种轮工作, 用于排放不同的种子, 用该排种器可播所有的农作物种子。其结构简单, 操作和使用都很方便, 省去了更换排种轮的麻烦, 使播种机的生产效率大大提高。



名称 输送带式施肥机

公开(公告)号 2552312

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01C15/12

申请(专利)号 02242601. 9

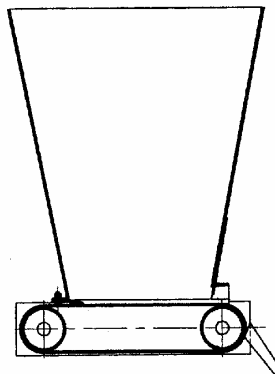
申请日 2002. 7. 19

申请(专利权)人 广西壮族自治区农业机械研究所

地址 530007 广西壮族自治区南宁市城北区大学西路 3 6 号

发明(设计)人 李武德 戴克敏 凌飞江

摘要 一种输送带式施肥机, 由肥料箱、肥料输送皮带、出肥量调节板、肥料漏板、主动滚筒、从动滚筒和机架组成, 本实用新型通过皮带运动实现肥料的输送和施放, 结构简单、紧凑, 施肥均匀, 效率高, 不易堵塞, 适应性强, 可用于施放各种粉状及颗粒状的肥料。该机可配置于各种有动力输出的农机具上进行施肥作业。



名称 穴施肥器

公开(公告)号 2552313

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01C15/16

申请(专利)号 02242815. 1

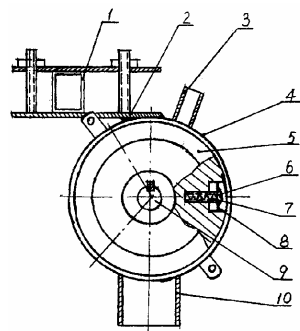
申请日 2002. 7. 23

申请(专利权)人 李文波

地址 155600 黑龙江省宝清县人民路 85 号文滨配件商店

发明(设计)人 李文波

摘要 穴施肥器属于农业机械中的施肥部件, 该器由带有进肥口和排肥口的圆形壳体、利用肥辊轴安装在壳体内腔中的穴施肥辊、以及固定夹总成构成, 在穴施肥辊外圆柱表面上设有盛肥凹坑和配装在凹坑内的压缩弹簧、调整螺钉和穴施肥量调整片, 本器结构简单, 穴施肥质量好, 施肥量准确可调, 使用与调整方便, 故障少, 性能可靠, 尤其适合诸如白瓜、葵花、玉米等需穴施肥作业的农作物使用。



名称 多功能施肥机

公开(公告)号 2552314

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01C23/02

申请(专利)号 02261976. 3

申请日 2002. 7. 9

申请(专利权)人 杨震

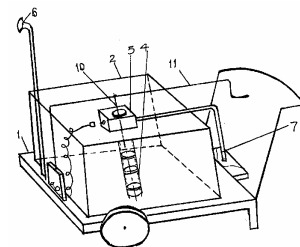
地址 730060 甘肃省兰州市西固区北街 16 号 2 单元 301 室

发明(设计)人 杨震

专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限公司

代理人 王学定

摘要 本实用新型公开了一种经济实用多功能施肥机, 它包括喷雾器, 还包括放置喷雾器的推车, 喷雾器与喷头的接口上连接的注射件, 喷雾器的活塞杆上端连接摇杆杆身, 摇杆的一端与推车车架或者喷雾器的储液箱前部连接, 摇杆的另一端位于推车手把的一方, 注射件的针头上部固定在推手车架的侧面或中间部位; 具有省力, 提高劳动效率, 不破坏植物根系, 肥料利用率高的特点。



名称 轻便式割禾机

公开(公告)号 2552315

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01D34/00

申请(专利)号 02265876. 9

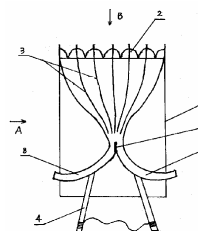
申请日 2002. 7. 25

申请(专利权)人 胡兴荣

地址 330046 江西省南昌市省府大院北二路 53 号华东专利技术研究所

发明(设计)人 胡兴荣 邓新亚

摘要 一种轻便式割禾机包括垫板、V 形刀片、扶手、滚轮, 滚轮设在垫板中部, 垫板上部均布扶禾板, 扶禾板之间形成禾秆通道, 扶禾板的一端端部设在垫板前端, 另一端收口后与左、右禾秆通道相连, 左、右禾秆通



道相交处设置活动板, 垫板的前端部扶禾板之间设有一排 V 形刀片。本实用新型的轻便式割禾机具有工作效率高、劳动强度低的特点, 适合各种地区的农作物收割, 特别适合山区及高原地区使用。

名称 自驱式割晒机的割刀传动机构

公开(公告)号 2552316

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01D34/30

申请(专利)号 02242813. 5

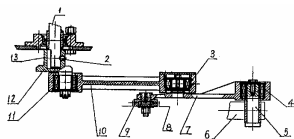
申请日 2002. 7. 23

申请(专利权)人 黑龙江省勃农机械有限责任公司

地址 154500 黑龙江省勃利县铁西街农富路 14 号

发明(设计)人 于萍 李淑华 杨彪 杨林

摘要 自驱式割晒机的割刀传动机构属于农业机械中的谷物收割机具, 该机构由传动箱输出轴、曲柄、连杆、摆动臂焊接及轴承、轴套、摆动臂转轴等装配构成, 其曲柄固装在传动箱输出轴上, 连杆的两端分别与曲柄和摆动臂焊接活动连接, 摆动臂焊接后端和前端分别与固定在机架上的摆动臂转轴铰连和与割刀配合, 本传动机构结构简单, 传动平稳, 振动小, 作业可靠性高, 故障少, 使用寿命长。



名称 谷物联合收割机

公开(公告)号 2552317

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01D41/06 A01F12/18

申请(专利)号 02243707. X

申请日 2002. 8. 2

申请(专利权)人 迟树廷

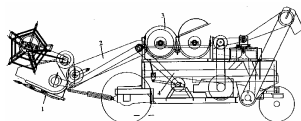
地址 164300 黑龙江省黑河市环城西路爱华农机研究制造公司

发明(设计)人 迟树廷

专利代理机构 北京双收专利事务所

代理人 陈永庆

摘要 本实用新型涉及谷物联合收割机, 包括割台、过桥、脱粒装置, 所述割台浮动地、偏置地设置在拖拉机的后方, 所述切割装置具有切割驱动机构、切割总成、仿形机构支架和托板, 切割驱动机构的驱动轴一端安装在与割台体固定连接的摆环叉中, 另一端通过球轴承安装在仿形机构支架上, 下支臂前端通过支架销与托板连接, 后端通过下支臂销与割台体连接; 所述脱粒装置包括两个横向设置的、相互平行的第一脱粒滚筒、第二脱粒滚筒和在一端连通的、安装上述两个脱粒滚筒的第一脱粒室及第二脱粒室, 在两个脱粒室之间设置有输送轮。该机割茬低, 割茬损失小, 其脱净能力强, 特别适应收获大豆, 喂入量大, 减少了谷物夹带损失和脱粒损失, 结构紧凑, 生产成本低。



名称 割晒机上悬式扶禾器

公开(公告)号 2552318

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01D65/06

申请(专利)号 02268450. 6

申请日 2002. 7. 22

申请(专利权)人 解丕军

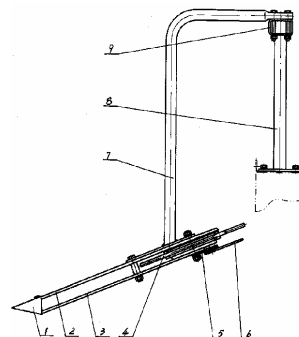
地址 271410 山东省宁阳县东疏镇西疏大街西首(宁阳县联合机械厂)

发明(设计)人 解丕军 翟勋河 李晶

专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所

代理人 姚德昌

摘要 本实用新型是用于大豆、稻麦割晒机的割晒机上悬式扶禾器, 将由扶禾器尖(1)、扶禾器罩(2)、扶禾星轮装置(4)、支撑板(3)、防缠罩(5)、压簧(6)、立柱(7)等组成的扶禾器与割晒机割台的联接形式改为上悬式联接, 增设了扶禾器架, 扶禾器架安装在割台上侧, 扶禾器的立柱(7)的下端固定在扶禾器罩(2)的上侧面上, 扶禾器通过其立柱(7)的上端与扶禾器架联接, 使扶禾器与割台呈上悬式联接。因此具有安装维修方便, 收割时不易推倒农作物, 能有效地减少农作物的损失等特点。



名称 割晒机用后置动力输出传动装置

公开(公告)号 2552319

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01D69/06

申请(专利)号 02268452. 2

申请日 2002. 7. 22

申请(专利权)人 解丕军

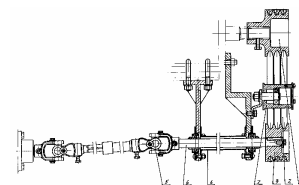
地址 271410 山东省宁阳县东疏镇西疏大街西首(宁阳县联合机械厂)

发明(设计)人 解丕军 翟勋河 李晶

专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所

代理人 姚德昌

摘要 本实用新型是一种割晒机与后置式动力输出小四轮拖拉机配套使用时的动力传动装置, 由装在拖拉机动力输出轴上的主动皮带轮(1)、皮带(2)、从动皮带轮(3)、传动轴(4)、万向节(5)等组成, 从动皮带轮(3)装在传动轴(4)上, 传动轴(4)通过万向节(5)与割晒机的齿轮箱联接, 动力由主动皮带轮(1)经皮带(2)、从动皮带轮(3)、传动轴(4)传递给割晒机的齿轮箱, 使割晒机进行工作。因此具有结构简单, 便于安装维修, 能使割晒机与后置式动力输出小四轮拖拉机配套使用等特点, 扩大了割晒机配套使用范围。



名称 小型半喂入式水稻机动脱粒机

公开(公告)号 2552320

公开(公告)日 2003. 5. 28

分类号 A01F7/02 A01F12/44

申请(专利)号 02239622. 5

申请日 2002. 7. 5

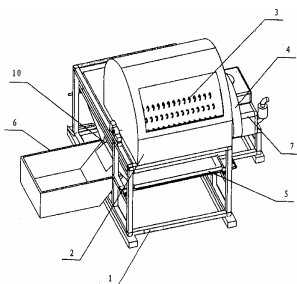
申请(专利权)人 广西陆川县新一代节能设备厂

地址 537700 广西壮族自治区陆川县县城陆兴路 635 号

发明(设计)人 宁振海 林振波 廖永雄 覃洪波

实用新型专利权授予

摘要 一种小型机动水稻脱粒机,由机架、外罩、脱粒滚筒、传动机构、谷筛、谷斗和动力源组成。其特征在于,脱粒滚筒下方有一个谷筛,谷筛由筛网和托盘构成,托盘在下底面较低的一个侧边上开有出谷口。本实用新型结构简单、重量轻,便于在水田中移动,同时又很好地实现了清除禾秆、盛装稻谷方便的功能,很适合于我国农村的水稻脱粒。



名称 多功能饲料粉碎机

公开(公告)号 2552321

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01F29/01 A01F29/02

申请(专利)号 02239132.0

申请日 2002.6.22

申请(专利权)人 崔磊

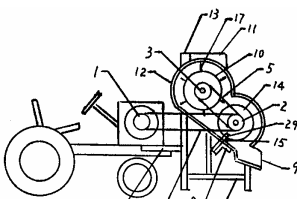
地址 236500 安徽省界首市育颖中学崔素兰转崔磊(收)

发明(设计)人 崔磊

专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务所

代理人 徐宝泉

摘要 一种多功能饲料粉碎机,它是在粉碎机架上方设有壳体,壳体内设有锥形切割筒和锯齿切割筒,锯齿筒下方设有分料器,机架左侧设有连接架,能与拖拉机动力以及电动机、柴油机动动力连接,经过传动皮带及传动轮带动锥形筒和锯齿筒转动。本实用新型设计合理,加工饲草范围广,实用价值高。



名称 青饲料自动喂料切碎机

公开(公告)号 2552322

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01F29/02

申请(专利)号 02236753.5

申请日 2002.5.31

申请(专利权)人 黄锦乾

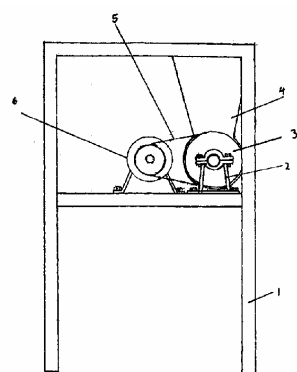
地址 657900 云南省威信县扎西镇长征路44号

发明(设计)人 黄锦乾

专利代理机构 云南派特律师事务所

代理人 张怡

摘要 青饲料自动喂料切碎机由整机支架1、进料斗4、切碎刀、电动机6组成,其进料斗4的出料口在侧面、面向刀片的一端,进料斗4下部安装有自动喂料器3,自动喂料器3是一个外表固定安装有2个以上螺旋叶片11的柱体,柱体一端固定在转动轮12上,转动轮12通过皮带5与电动机6连接。



名称 铡草机

公开(公告)号 2552323

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01F29/06

申请(专利)号 02239272.6

申请日 2002.6.21

申请(专利权)人 薛民乐

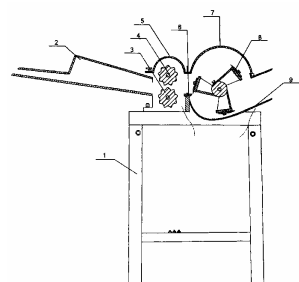
地址 450101 河南省荥阳市高村乡后圈子村

发明(设计)人 薛民乐

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 霍彦伟

摘要 本实用新型公开了一种铡草机,它包括铡草机总成,其特征在于:在机架的进料口末端设置有导槽,在导槽中安置有上下对应的上导草辊和下导草辊,在上导草辊上依次安置有滑块和用于控制上导草辊上下移动的限位弹簧。本实用新型由于采用导草辊、多侧刀及护罩的结构,使铡草时能将草压实,且能增强送草的自动化程度,使铡草效率高,铡出的草整齐,长短一致。另外,护罩还起到一定的保护作用。



名称 铡草粉碎多用机

公开(公告)号 2552324

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01F29/06

申请(专利)号 02246909.5

申请日 2002.7.30

申请(专利权)人 戚桂江

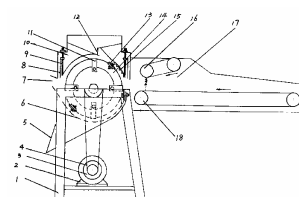
地址 063100 河北省唐山市古冶区卑家店乡王庄子村王文转

发明(设计)人 戚桂江

专利代理机构 唐山永和专利事务所

代理人 张云和

摘要 本实用新型涉及一种铡草粉碎多用机,属于饲草料加工机械,特别是一种集铡草与粉碎两功能于一体的两用饲草料加工机械。它包括机架、传动机构、铡草粉碎机构、送料机构,传动机构中的电机装在机架的底座上,电机与双联皮带轮、皮带相连,皮带与主轴相连;铡草粉碎机构与主轴一起安装在机架上,主轴两边各有一支撑架,两架之间穿有四条长销轴,每个销轴上装有四个可在轴上转动的粉碎锤板,两支撑架上还装有两个180°对称纵向长板,每板上装铡草刀片一把;送料机构包括铡草送料、粉碎送料两部分。具有结构简单,成本低廉,工作效率高等优点。



名称 组合式多用树木修剪器

公开(公告)号 2552325

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G3/02 A01G3/08

申请(专利)号 02241048.1

申请日 2002.6.25

申请(专利权)人 孔德清

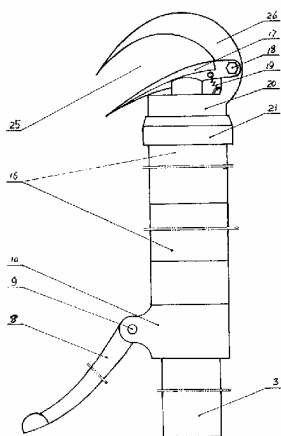
地址 731602 甘肃省永靖县农林局

发明(设计)人 孔德清

专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 程 萍

摘要 组合式多用树木修剪器,涉及一种林业工具,具体地说是一种用于修剪树木的工具。它由控制部分、连接部分与刀具部分组成,所说的控制部分、连接部分与刀具部分为分体结构,使用时将它们安装为一体。控制部分手柄的上部设有空心管,空心管内腔上部装有限位套管,升降导杆装入限位套管内;空心管下部开有摇臂导槽,空心管上固装有摇臂轴座,摇臂轴将摇臂与摇臂轴座连接;连接部分的连接管内装有连接限位套管和连接套管,连接导杆装入连接限位套管和连接套管;连接部分的数量可根据树枝的高低增减。刀具部分有树剪、树锯和树铲,可根据树枝的粗细选用。本实用新型结构简单、设计合理、操作方便、利于携带、劳动强度低、使用范围广。



名称 抛秧育苗软盘

公开(公告)号 2552326

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G9/10

申请(专利)号 02247344.0

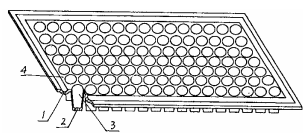
申请日 2002.8.5

申请(专利权)人 孙根祥

地址 331100 江西省丰城市政协

发明(设计)人 孙根祥

摘要 本实用新型公开了一种抛秧育苗软盘,其是在现有的育苗软盘的四周设有加强筋,这样农民在秧苗起床时不会撕裂软盘而造成对秧苗茎秆折断及破坏根系现象,秧盘也不会因撕裂而报废,大大地延长了秧苗盘使用寿命,降低了农民育苗生产成本,是农民理想的育苗用具,具有良好的经济和社会效益。



名称 改进的花盆

公开(公告)号 2552327

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G9/12

申请(专利)号 02242574.8

申请日 2002.7.24

申请(专利权)人 高存利

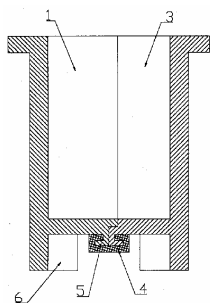
地址 830013 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市喀什东路19号

发明(设计)人 高存利

专利代理机构 新疆专利服务中心

代理人 范秉健

摘要 本实用新型涉及一种改进的花盆,包括无顶盖的桶状盆体、设置在盆体底面上的盆底气孔和设置在盆体底面下表面之上的盆脚,其中盆体是由可分离的左盆体和右盆体两部分组成的,左盆体和右盆体相互接触的U形断面的形状相互配合,并且



在左盆体和右盆体的U形断面的竖直部分和水平部分的边沿之上均设置有外翻的L形翻边;在左盆体和右盆体的两侧和底部的L形翻边上卡有横截面呈C形的卡子。当需要将本实用新型所述的花盆中栽植的花木移出时,只需要用手将本实用新型底部和两侧的卡子抽掉,既可以将本实用新型拆分成左、右两半,从而可以轻松方便地将本实用新型中所栽植的花木及花木根系上的土壤全部取出;本实用新型的组装步骤同拆分步骤正好相反。

名称 外衬软橡塑大棚复膜管件

公开(公告)号 2552328

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G9/14

申请(专利)号 02222969.8

申请日 2002.6.12

申请(专利权)人 徐有忠

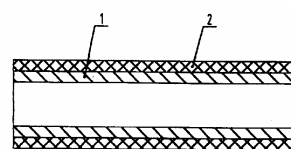
地址 653100 云南省玉溪市北城镇王棋六队

发明(设计)人 徐有忠

专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司

代理人 陈 左

摘要 外衬软橡塑大棚复膜管件,由长杆刚性管件构成,结构特征:刚性管件外壁有软橡塑层,且刚性管件壁厚与软橡塑层的厚度之比为1:0.1~1,刚性管件



可是横截面为圆形、方形的金属管或者是Π形槽钢金属件,由于在金属管外衬镀软橡塑层,能有效提高强度和使用寿命,质轻且坚固耐用,可方便地折弯成需要的弧度,使用2~4后才换一次薄膜。

名称 水果生长期套袋

公开(公告)号 2552329

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G13/02

申请(专利)号 02274360.X

申请日 2002.7.25

申请(专利权)人 元世杰

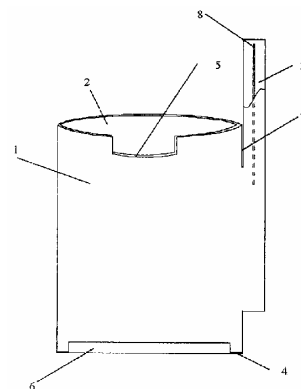
地址 110003 辽宁省沈阳市和平区珥春南路15-1号2-3-1

发明(设计)人 元世杰

专利代理机构 沈阳利泰专利代理有限公司

代理人 王东煜

摘要 本实用新型涉及一种包装套袋,特别涉及一种水果在生长期的套袋。水果生长期套袋,包括水果外层套袋、水果内层套袋、捆绑固定条,水果内层套袋的下端为开口状,水果内层套袋设置在水果外层套袋内,且水果内层套袋的外壁与水果外层套袋的内壁固定连接。捆绑固定条固定设置在水果外层套袋的一侧,捆绑固定条的上端高于水果外层套袋的上端口,捆绑固定条与水果外层套袋为一体结构。本实用新型可以防止水果生害虫,防止农药喷洒在水果上,避免了水果中残留有农药,使其成为无公害的绿色食品。另



实用新型专利权授予

外,具有水果成熟颜色均匀一致、成熟快、可增加糖度等优点。

名称 葡萄生长期套袋

公开(公告)号 2552330

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G13/02

申请(专利)号 02274361.8

申请日 2002.7.25

申请(专利权)人 元世杰

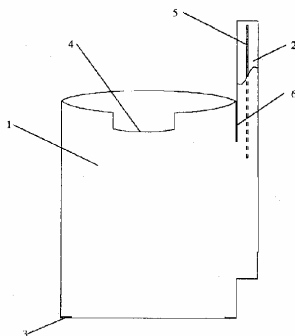
地址 110003 辽宁省沈阳市和平区珥春南路15-1号2-3-1

发明(设计)人 元世杰

专利代理机构 沈阳利泰专利代理有限公司

代理人 王东煜

摘要 本实用新型涉及一种包装套袋,特别涉及一种葡萄在生长期套袋的套袋。葡萄生长期套袋,包括套袋、捆绑固定条,捆绑固定条固定设置在套袋的一侧,捆绑固定条的上端高于套袋的上端口,捆绑固定条与套袋为一整体结构。本实用新型可以防止葡萄生害虫,又可防止农药喷洒在葡萄上,避免了葡萄中残留有农药,使其成为无公害的绿色食品。另外,具有可使葡萄成熟颜色均匀一致、成熟快、可增加糖度等优点。



名称 节水高效多喷头洒水车

公开(公告)号 2552331

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01G25/09 A01G25/02

申请(专利)号 02267905.7

申请日 2002.6.22

申请(专利权)人 陈国平

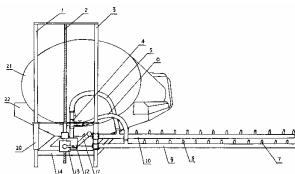
地址 362300 福建省南安市丰州镇铺顶村大宅组

发明(设计)人 陈国平

专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限公司

代理人 李秀梅

摘要 节水高效多喷头洒水车,主要包括有车体、水箱、管道和出水喷头,其特征在于在车体后架设有工作台,在工作台上架设总升降架,在总升降架上挂接长喷杆,长喷杆上分布设有出水喷头,在水箱底部的出水管接设加压水泵,水泵的出水端接设三通阀门,三通阀门接管道,管道接入长喷杆。具用近程、中程和远程喷灌作用,且供水到位,主要用于大面积农田灌溉,具有喷灌面积大、节水效率高、喷灌效果好、使用方便、效率高、成本低的特点,特别适合于大农业生产使用,还可作为消防车使用。



名称 家禽家畜饮水器

公开(公告)号 2552332

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K7/00

申请(专利)号 02275830.5

申请日 2002.7.23

申请(专利权)人 任旭平

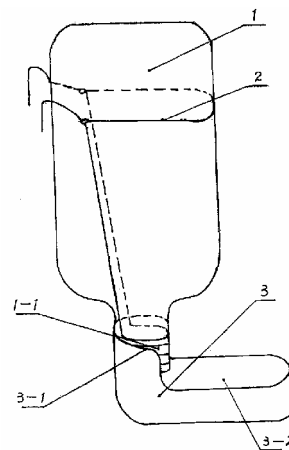
地址 611330 四川省成都市大邑县旭平养兔学校

发明(设计)人 任旭平

专利代理机构 成都科奥专利事务所

代理人 尹光成

摘要 本实用新型公开了一种专业养殖户用来给家禽、家畜提供饮水的饮水器。该饮水器是由饮料瓶、带抱箍的挂钩和饮水槽三部分组成。其中饮料瓶的瓶口插接在饮水槽的插接口上,使瓶口的边沿始终处在水槽上边沿与水槽槽底之间。该饮水器结构简单、使用方便,能完全避免饮水污染,确保家禽、家畜的饮水卫生。同时它操作简便,省力、省时又省心,有利于家禽、家畜科学饲养。



名称 宠物用洁具

公开(公告)号 2552333

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K29/00

申请(专利)号 02253801.1

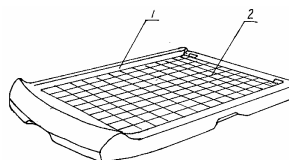
申请日 2002.8.29

申请(专利权)人 张国强

地址 100039 北京市海淀区复兴路甲36号百朗园A2座1620号

发明(设计)人 张国强

摘要 一种宠物用洁具,由托盘和格栅两部分组成,格栅置于托盘上,格栅上带有通孔,其材料为聚氯乙烯加橡胶合成的橡塑材料,托盘材料是聚丙烯,格栅可将宠物尿液排放并储存在托盘底部,既可保持宠物的爪子干净,也可以保持地面的清洁,本实用新型结构简单、使用卫生方便。



名称 可移动的家禽、家畜防护罩

公开(公告)号 2552334

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K29/00

申请(专利)号 02265128.4

申请日 2002.6.28

申请(专利权)人 桂学毅

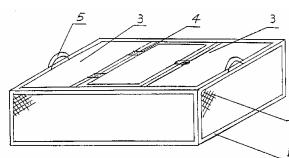
地址 200126 上海市浦东新区上南八村33号401室

发明(设计)人 桂学毅 黄曾新

专利代理机构 上海新天专利代理有限公司

代理人 孙跃虹

摘要 本实用新型涉及一种可移动的家禽、家畜防护罩。人们在饲养家禽或家畜如鸡、鸭、鹅、兔等小动物时,一般都会遇到一些问题,本实用新型提供的一种



可移动的家禽、家畜防护罩，其主要结构为无底、可移动的金属网罩，在轻质金属框架(1)的四周用金属网罩(2)贴敷，在其顶部装轻质金属板(3)如铝板、铁板等敷贴，可防止日晒雨淋，在上面还安装有一门(4)可随意开闭，另外，本实用新型还安装了若干个手柄(5)便于提取、移动。这样，本实用新型可大大节省劳动力，因此具有很强的实用性。

名称 渔用疾病治疗仪

公开(公告)号 2552335

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02239413.3

申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 吴小军

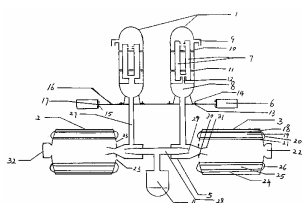
地址 450044 河南省郑州市南阳路170号付11号(老鸦陈南)省水产研究所

发明(设计)人 吴小军 王童 李治勋

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 霍彦伟

摘要 本实用新型公开了一种渔用疾病治疗仪，它包括支撑架，其特征在于：在支撑架上方设置有臭氧发生器，在支撑架下方设置有紫外线消毒腔，在紫外线消毒腔上设置有自吸式射流器，射流器通过臭氧输出联接管与臭氧发生器相连通，在支撑架上设置有浮筒。本实用新型由于采用臭氧发生器、紫外线消毒腔及射流器等结构，可有效地预防和治疗池塘养殖中由细菌、真菌、病毒、寄生虫等引起的一些鱼类疾病，同时还具备对水体的一定增氧作用。本装置巧妙地将臭氧、紫外线应用到水产养殖鱼病防治中，结构科学合理，易于制造，产品成本及治疗成本均低廉，能较好地应用于渔业生产当中。



名称 升降式网箱

公开(公告)号 2552336

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02268503.0

申请日 2002.7.20

申请(专利权)人 中国水产科学研究院黄海水产研究所

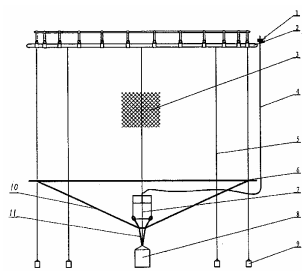
地址 266071 山东省青岛市南京路106号

发明(设计)人 关长涛 林德芳 黄滨 黄文强

专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

代理人 杨秉利

摘要 本实用新型提供一种升降式网箱，由网箱及充排气升降装置组成，其特点是：充排气升降装置为一设置于网箱正下方的浮沉筒通过绳索或连杆与网箱连接，浮沉筒上部为密封空腔，有一输气管穿过密封空腔通入浮沉筒下部的充气腔内，输气管另一端连接一浮体，浮沉筒底面开有充气腔开口，浮沉筒通过绳索连接一沉石。浮沉筒下部的充气腔开口为一圆形收口，收口边缘设置一筒圈，收口部分的倾斜环状壁上均匀开有多个排气孔。充排气升降装置的控制系統是由终端控制箱、输气管中的进、排气阀、压缩气瓶或空气压缩



机组成，其排气阀为一遥控式阀门。结构简单，操作方便，不仅使网箱升降平稳可靠，并可实现沉降控制的远程遥控操作。

名称 一种鱼塘增氧装置

公开(公告)号 2552337

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02278316.4

申请日 2002.7.5

申请(专利权)人 张肇庆

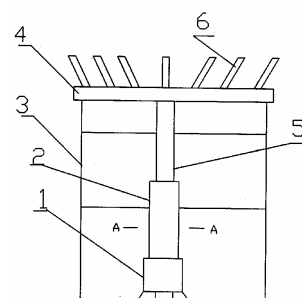
地址 450008 河南省郑州市政六街22号2号楼10号

发明(设计)人 张肇庆

专利代理机构 郑州联科专利事务所

代理人 田小伍

摘要 一种鱼塘增氧装置，属于给鱼塘水体增氧的装置技术领域。包括水泵和与水泵连通的喷水头，在水泵与喷水头之间连接有磁化器。磁化器为管状磁化器，由磁路和分极安装于磁路内两侧的磁块组成。磁块为永磁铁氧体，形成的磁场强度为800-1000GS，磁程长650-700mm；水泵扬程为15-20m。本实用新型增氧效果好。



名称 两用鱼缸

公开(公告)号 2552338

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K63/00

申请(专利)号 02239720.5

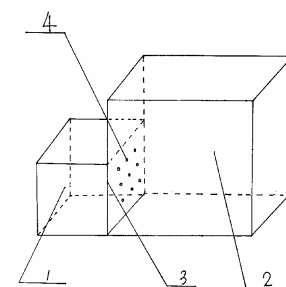
申请日 2002.7.9

申请(专利权)人 张福哲

地址 110003 辽宁省沈阳市和平区八经街76号和平三校5.2班

发明(设计)人 张福哲

摘要 两用鱼缸，由小缸、大缸、防水胶、小孔构成。其特征是：小孔钻孔加工在大缸的侧面位置，防水胶在小缸与大缸的中间位置，实现本实用新型的最佳方案是以玻璃为材料。



名称 一种高效多功能两用塑料蚕具

公开(公告)号 2552339

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 A01K67/04

申请(专利)号 02275655.8

申请日 2002.7.8

申请(专利权)人 何正文

地址 401344 重庆市巴南区接龙镇和平桥打铁村团山堡

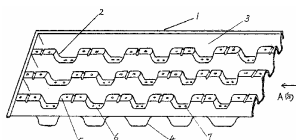
发明(设计)人 何正文

专利代理机构 重庆创新专利事务所有限公司

代理人 付继德

实用新型专利权授予

摘要 一种高效多功能两用塑料蚕具,它是一种总高度为 40-60 毫米,正、反两面都带有若干个错位形状相同,凸凹不平梯形埂条的塑料方形体,塑料方形体的正面和反面的凸凹不平梯形埂条上实下虚,梯形埂条之间的距离为 30-60 毫米,另外梯形埂条正面和反面的凸部和凹部都留有通气孔。它既可养四龄到五龄的大蚕,又可以用作亮蚕上簇营茧的簇具。这种蚕具用于喂养大蚕具有降温排湿的功能。



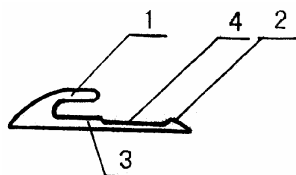
名称 振动报警一体化钓鱼杆
公开(公告)号 2552340
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01K87/00
申请(专利)号 02264882.8
申请日 2002.6.17
申请(专利权)人 龚伟麟
地址 334000 江西省贵溪市冶金路 19 号北区 35-606 室
发明(设计)人 龚伟麟
专利代理机构 鹰潭市博惠专利事务所
代理人 段惠存

摘要 本实用新型提供一种具有自动报警功能的钓鱼竿,由若干根可伸缩的锥度管组成,除最前端的小锥度管外,每根锥度管内壁上,对称地设有两根互不连通的导电条,后面一根大锥度管的尾端装有报警器,最前端的小锥度尾端设有振动传感器,其余的锥度管的尾端装有导通器,其目的是把前后两根设在锥度管内壁上的导电条在导通器的作用下连通,所述报警器、导电条、导通器、振动传感器之间形成了电路回路,本实用新型解决了夜间钓鱼的不便,具有结构简单、使用方便等特点。



名称 钓鱼杆用绕线装置
公开(公告)号 2552341
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01K87/00
申请(专利)号 02273612.3
申请日 2002.6.3
申请(专利权)人 姜力锋
地址 133000 吉林省延吉市北山街健康路 89 栋 3 单元 7 号
发明(设计)人 姜力锋
专利代理机构 延边科友专利代理有限公司
代理人 崔在吉

摘要 本实用新型公开了一种钓鱼杆用绕线装置,其主要是注塑成型的长方形固定架的一端设有绕线钩,另一端设有固定保护凸起,绕线钩与固定保护凸起之间设有凹陷。本实用新型具有结构简单、使用方便、制造成本低、对钓鱼杆自身重量影响微小等特点。

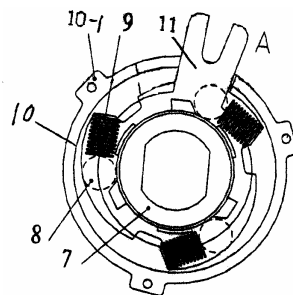


名称 渔具用瞬间反动控制装置
公开(公告)号 2552342
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01K89/00
申请(专利)号 02203600.8
申请日 2002.2.10

申请(专利权)人 宁波瑞宝渔具有限公司
地址 315301 浙江省慈溪市宗汉尚家市宁波瑞宝渔具有限公司

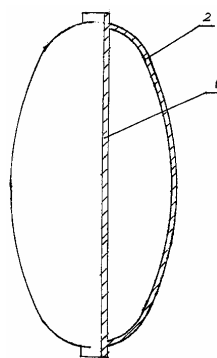
发明(设计)人 张国军 毛水江
专利代理机构 北京科兴园专利事务所
代理人 王蕴

摘要 一种渔具用瞬间反动控制装置是属于渔具类机械技术领域,每个弹簧的一端连接一个滚柱为一体,即有三对弹簧滚柱为一体,它们分别设置于外壳的内侧,滚柱是装配在外壳内的拨动板的支架上,内套被置于外壳中部,它将滚柱改为 3 个,大大降低了运转噪音,同时取消了保持架,改用弹簧与拨动片代替保持架的作用,在弹簧的作用下,滚柱始终处于设计要求的状态不受拨动片变形,解决了保持架、拨动片注塑变形尺寸变动所带来的质量问题。具有结构新颖、构思巧妙的特点,生产质量稳定、使用方便、使用寿命长和易于生产实施的特点,有利于推广应用。



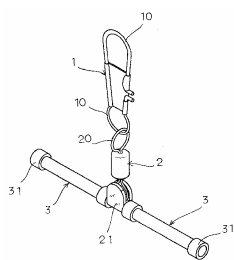
名称 渔漂
公开(公告)号 2552343
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01K93/00
申请(专利)号 02227718.8
申请日 2002.5.23
申请(专利权)人 李群飞
地址 528200 广东省南海市第 9 号信箱

发明(设计)人 姜新
摘要 一种渔漂。空心椭圆球中有穿过壳体长轴两端的轴管,椭圆球壳体和轴管间气密封。提供了一种穿过渔漂轴管的钓鱼线与渔漂长轴重合的渔漂,甩线时,飞行中的铅坠带着渔漂再带着渔钩成为一条直线。减少了阻力,扔得更远。也节省了将渔漂联接在渔线上的钩环。



名称 供浮标调整浮力的机构
公开(公告)号 2552344
公开(公告)日 2003.5.28
分类号 A01K93/00
申请(专利)号 02234902.2
申请日 2002.5.27
申请(专利权)人 陈乃政
地址 中国台湾
发明(设计)人 陈乃政
专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限公司
代理人 孙皓晨 王国权

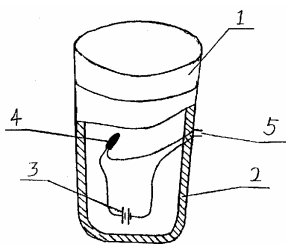
摘要 本实用新型是一种供浮标调整浮力的机构,由扣体、防缠环及配重件所组成,其中:扣体一端供浮标结合,另端则藉防缠环与配重件结合成一体,该配重件共两支分别藉一端与防缠环一环枢接固定,另端端缘则螺合固定有一套体,藉以在实施上利用搭配不同结合方式,达到方便、快速地与不同形式、重量的配重物相互结合效用,并于使用时令浮标获致平衡效益,又可避免浮标受风阻力及海平面洋流速度影响又能稳定钓棚。



名称 夜光鱼漂
公开(公告)号 2552345
公开(公告)日 2003. 5. 28
分类号 A01K93/00
申请(专利)号 02267230. 3
申请日 2002. 5. 27
申请(专利权)人 宁浩
地址 250031 山东省济南市天桥区无影山路9号6号—1—602

发明(设计)人 宁浩
专利代理机构 济南诚智专利事务代理有限公司
代理人 王汝银

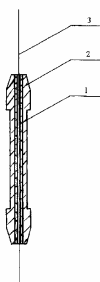
摘要 本实用新型公开了一种夜光鱼漂,主要解决光线暗时垂钓困难的问题。它包括漂体,所述的漂体设有内腔,漂体上端设有密封顶盖,在所述内腔中设有由电池、发光二极管、导线组成的串联电路,该电路设有两个突出于漂体上部外的且与漂体密封的电极,两电极之间的间距为0.2~0.4毫米。当鱼上钩时,鱼漂下沉,电路导通,二极管发光,提示垂钓者有鱼上钩。特别适于在光线暗时使用。



名称 钓鱼用的新型铅皮座
公开(公告)号 2552346
公开(公告)日 2003. 5. 28
分类号 A01K95/00
申请(专利)号 02240186. 5
申请日 2002. 7. 17
申请(专利权)人 王德祥
地址 450003 河南省郑州市任砦北街6号院5—24
发明(设计)人 王德祥

专利代理机构 北京祥云隆专利事务所
代理人 秦月贞 王珂

摘要 一种钓鱼用的新型铅皮座,用于将鱼线穿于其中心孔中。本实用新型包括空心塑胶管及金属铅皮座,塑胶管的外径与铅皮座的内孔呈过盈配合,将空心塑胶管压于铅皮座的孔内,两端与铅皮座齐平后即配合牢固,塑胶管的孔径大于鱼线的直径。塑胶管、铅皮座的有关尺寸视需要钓鱼的大小而定。

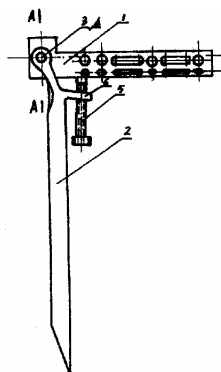


名称 钓鱼杆支架

公开(公告)号 2552347
公开(公告)日 2003. 5. 28
分类号 A01K97/10
申请(专利)号 02278428. 4
申请日 2002. 7. 15
申请(专利权)人 孟昭惠
地址 455000 河南省安阳市永安东街三巷三号楼二单元二号

发明(设计)人 孟昭惠
专利代理机构 郑州中民专利代理有限公司
代理人 张国防

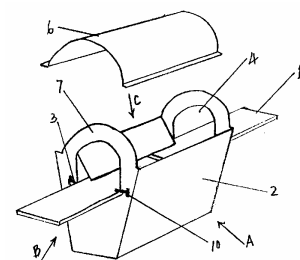
摘要 本实用新型属体育用品领域,适用于垂钓。本实用新型主要技术是在开有缺口的管子上安装两个对称的销轴,在销轴上安有带尖的支腿,在支腿与管子的中间销轴上安有隔离垫,在支腿上的弯曲块上开有丝孔,丝孔中安有调节螺杆与管子的底面接触。本实用新型主要优点是省力,省时,美观大方与实用,为垂钓者所喜爱。



名称 捕鼠器
公开(公告)号 2552348
公开(公告)日 2003. 5. 28
分类号 A01M23/04
申请(专利)号 02234237. 0
申请日 2002. 5. 2
申请(专利权)人 伊沙克·马木提
地址 839000 新疆维吾尔自治区哈密市陶家宫乡马场村三队

发明(设计)人 伊沙克·马木提

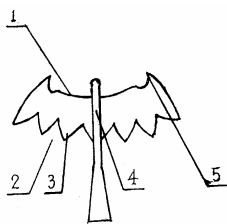
摘要 本实用新型提供一种捕鼠器,它主要是利用在一顶部敞口的箱体上悬浮两块翘板(1),利用翘板(1)的平衡原理,将踏上翘板(1)的老鼠掀入箱体内,由箱体两侧(2)上沿向箱体内折成一定角度的扣板(5),扣板(5)正好扣住翘板(1)悬浮端两侧的上表面,而防止老鼠逃跑。本产品适用范围较广,适用于一切有老鼠的地方,使用方便,无需其它条件,结构简单,制作成本低,无污染。



名称 尖齿锄
公开(公告)号 2553596
公开(公告)日 2003. 6. 4
分类号 A01B1/12
申请(专利)号 02211275. 8
申请日 2002. 4. 13
申请(专利权)人 孙守忠
地址 内蒙古自治区开鲁县保安农场
发明(设计)人 孙守忠

实用新型专利权授予

摘要 农用尖齿锄。目前的锄头的锄刃外边缘为一条弧线,工作阻力大、操作费力。而这种尖齿锄的锄刃则是由多个尖齿构成,入土性能好,省力,便于操作。



名称 灭茬旋耕机活动盖板结构

公开(公告)号 2553597

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01B33/12

申请(专利)号 02242000.2

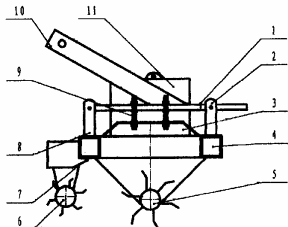
申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 许春林

地址 150070 黑龙江省哈尔滨市道里区城乡路206号哈尔滨市农业机械化研究所

发明(设计)人 许春林 朴硕洛 王岩

摘要 灭茬旋耕机活动盖板结构属于农业机械中的土壤耕作机具,在前、后方梁上分别固装铰连座和固定座,利用压缩弹簧组件安装着活动盖板的盖板架焊合前、后两端分别与铰连座铰连和与固定座连接,活动盖板与前、后方梁配合将旋耕刀轴总成封盖,本结构实现了盖板的活动、弹性安装,具有设计合理、作业性能好、使用故障少、维修保养方便的特点。



名称 一种新型机动耘播机

公开(公告)号 2553598

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01B49/06

申请(专利)号 02268438.7

申请日 2002.7.17

申请(专利权)人 张广太

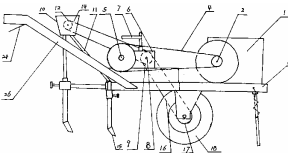
地址 253400 山东省宁津县大柳镇张斋村

发明(设计)人 张广太

专利代理机构 德州市天科专利事务所

代理人 武月岭

摘要 一种新型机动耘播机,涉及农用机械技术领域,它包括有柴油机(1),变速箱(6),料斗(10),耘耕齿(15),车架(19),离合器(24),柴油机输出轴(2)通过皮带(4)与变速箱输入轴(5)上的带轮(3)直接连接,与带轮(4)同轴固定设置有离合器(24),带轮(4)与离合器(24)结合、脱离,可以控制耘播机的行进、停止;变速箱输出轴(8)上的链轮(9)通过链条(16)将动力传递给链轮(17),链轮(17)带动同轴的耘播机车轮(18)行进,带动设在车架(19)后侧的耘耕齿(15)耘田。本实用新型具有结构简单,易操作,体积小,稳定性强,易实现变速,集耘耕、播种、施肥于一体,成本低廉,便于推广。



名称 新型微型田园管理机

公开(公告)号 2553599

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01B51/02

申请(专利)号 02275968.9

申请日 2002.8.2

申请(专利权)人 靳盛祥 杨子舟

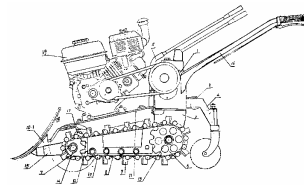
地址 610065 四川省成都市四川师范大学附中(靳晓琳转)

发明(设计)人 靳盛祥 杨子舟

专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司

代理人 李文荣

摘要 一种新型微型田园管理机,包括夹板式底盘(机架)、动力机与动力机相连接的减速箱,履带耕作行走和胶轮道路行走机构,犁铧升降、换向操作机构,其特征在于减速箱由上、下减速箱(1)、(2)组成,其输出轴(13)的两端有主动链轮(6),输出轴(13)套在从动链轮六方形轴孔内,底盘机座上有动力机(19),前部有矩形滑孔,可装配前叉轴头(12),独杆犁铧换向操作机构(5);底盘由左右两个对称夹板与机架板(11)焊固。由两条环形履带,分别套在左右两个主动链轮(6)和从动链轮(7)上,形成双履带行走耕作机构,轻型压带轮以等距离分别压在左右触地两条履带板上部。本实用新型结构简单、设计合理,体积小、重量轻,双履带,操作方便,适应工作条件极强。



名称 手扶拖拉机专用可调式挂接框

公开(公告)号 2553600

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01B59/04

申请(专利)号 02211261.8

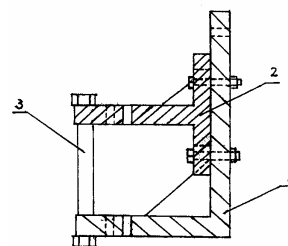
申请日 2002.4.14

申请(专利权)人 刘洪奎

地址 132400 吉林省桦甸市北台子乡三合村赵家社

发明(设计)人 刘洪奎

摘要 手扶拖拉机专用可调式挂接框,属于农机配件,尤其是指手扶拖拉机上的配件。挂接框1与上板2螺栓连接,在该挂接框和上板两外侧固定连接两个转弯角度控制螺栓3。优点在于:结构新颖,安装方便,使用可靠,操作简便,因挂接框1的下板与上板2的间距可调,转弯角度控制螺栓3可防止转弯角度过大,并且根据需要还可使用挂接立轴,使其适应性大大增强,延长了使用寿命,并且维修方便。



名称 多功能方便水田埂

公开(公告)号 2553601

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01B79/00 A01G16/00

申请(专利)号 02274104.6

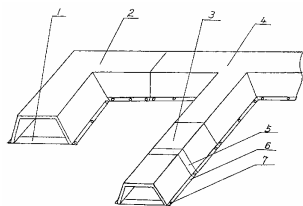
申请日 2002.7.8

申请(专利权)人 李铁金山

地址 137306 吉林省镇赉县吉林省劳改局镇赉分局八监狱二大队

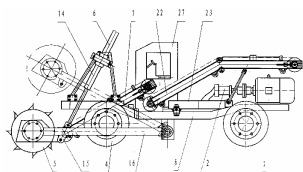
发明(设计)人 李铁金山

摘要 本实用新型提供了一种用于农业水稻种植中使用的多功能方便水田埂,包括直埂(3)、角埂(2)、丁字埂(4),田埂横截面为梯形,在田埂的外面设有固定带(5),侧面外沿(6)设有座稳定钉(7),田埂的下底也设有固定带(1),田埂以废旧塑料为原料,田埂翻转过来可用作水渠,本实用新型具有减少田间管理,利于环保、成本低,社会效益、经济效益大,安装使用方便,一物多用等优点。



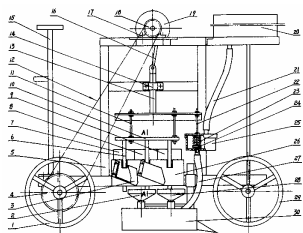
名称 电动多功能翻抛装渣机
公开(公告)号 2553602
公开(公告)日 2003.6.4
分类号 A01C3/00
申请(专利)号 02233258.8
申请日 2002.4.29
申请(专利权)人 刘永定
地址 300384 天津市南开区华苑小区安华里5—4—502
发明(设计)人 刘永定 高家敏 刘力 刘宇
专利代理机构 天津市学苑有限责任专利代理事务所
代理人 赵尊生

摘要 本实用新型属于装载机,特别涉及一种有机物发酵工艺的物料“翻抛—粉碎—混合—搅拌—堆垛—转载—堆垄”的电动多功能翻抛装渣机,它具有轮胎式四轮驱动机构,还包括电动传动机构、转鼓总成、铰轴式液压缸升降变幅总成及输送机构。本实用新型特别适于地坑式作业,爬陡坡、在泥泞打滑场地作业,也适于槽式堆肥、条垄式堆肥,地面处理物料;特别适应好氧发酵工艺发酵物料体积缩减的特性,对物料进行转载,提高场地有效利用率,并可完成高低不平料堆的平整和陡斜料堆的清除障碍、粉碎大块和摊铺和平整作业。



名称 抗旱保墒播种机
公开(公告)号 2553603
公开(公告)日 2003.6.4
分类号 A01C7/06 A01C7/20
申请(专利)号 02209803.8
申请日 2002.1.17
申请(专利权)人 唱印龙
地址 121000 辽宁省锦州市凌河区解放路五段6号
发明(设计)人 唱印龙

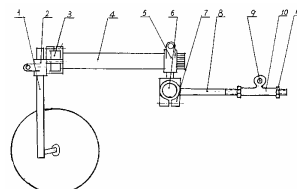
摘要 一种抗旱保墒播种机,克服现有有人工播种机种子播放量不精确的问题,有一个犁架,犁架安装在前、后轮的轮轴上,在犁架的下面装有铧犁,在犁架的后端装有犁把,其特殊之处是,在犁架上装有拉杆式播放装置,所述的拉杆式播放装置有若干个与种子斗或化肥斗相配的播放拉杆,播放拉杆与往复传动装置相连接,往复传动装置由后轮带动;在犁架上还装有一个由往复传动装置带动的洒水装置;解决了种子播放量不精确的问题,还能向播种处洒水,起到抗旱保墒的作用。



名称 万向调节覆土器
公开(公告)号 2553604
公开(公告)日 2003.6.4
分类号 A01C7/20
申请(专利)号 02247806.X
申请日 2002.8.10

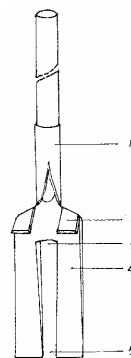
申请(专利权)人 李文波
地址 155600 黑龙江省宝清县人民路85号文滨配件商店
发明(设计)人 李文波

摘要 万向调节覆土器属于农业机械中耕播机具上的作业总成,该器由覆土圆盘总成、带有连接杆的整体调整套、顺杆、横杆、纵杆利用前、后连接套、前、后轴套装配连接构成,其前、后连接套均是由两个花键孔弹性夹呈90°转角固连构成,前、后轴套是由花键轴与花键孔弹性夹固接构成,本器实现了覆土圆盘总成作业时多角度调整,具有调整简单方便、适应性强、作业质量好、可满足各种农艺要求的特点。



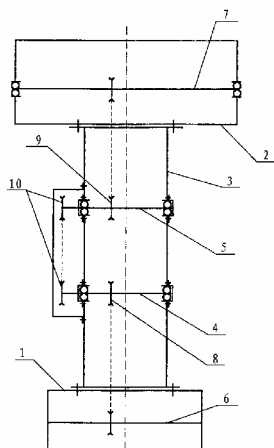
名称 移栽器
公开(公告)号 2553605
公开(公告)日 2003.6.4
分类号 A01C11/02
申请(专利)号 02223080.7
申请日 2002.6.20
申请(专利权)人 王世荣
地址 563000 贵州省遵义市石龙路8号2单元3号
发明(设计)人 王世荣
专利代理机构 贵州省遵义市遵科专利事务有限公司
代理人 刘学诗

摘要 本实用新型设计了一种移栽幼苗的移栽器,特别适合南方土壤粘重的稻田换茬移栽油菜苗使用,它由手柄套(1)、脚踏板(2)和铲叶(4)组成的双叶铲,使用本移栽器时站立操作,节省人力、畜力、提高功效、降低劳动强度,开穴、移栽、施肥一次完成,降低耕作成本,解决了南方稻田轮作油菜换茬免耕的难题。



名称 株距可调式插秧机
公开(公告)号 2553606
公开(公告)日 2003.6.4
分类号 A01C11/02
申请(专利)号 02263142.9
申请日 2002.7.14
申请(专利权)人 镇江市农业机械技术推广站
地址 212003 江苏省镇江市丹徒路71号
发明(设计)人 许虎泉 李建国 查跃华 沈乃棣
专利代理机构 镇江市京口科新专利事务所
代理人 夏哲华

摘要 本实用新型属于农用机械,涉及一种株距可调式插秧机。它包括有变速驱动机构框架和栽植机构框架,以及连接在它们之间的支撑桥架,在支撑桥架上安装有一级传动轴和二级传动轴,变速驱动机构的输出轴依次经过一级传动轴和二级传动轴与栽植机构的插植输入轴进行三级传动,各轴之间的传动均为链轮传动,其中一级传动轴与变速驱动机构输出轴传动的链轮位于支撑桥架的框架内侧,二级传动轴与插植输入轴传动的链轮也位于支撑桥架的框架内侧,一、二级传动轴之间的传动链轮则位于支撑桥架的框架外侧。可以方便地、大范围地调整栽植株距,同时该结构可在现有插秧机(如 PF455S 型插秧机)的结构基础上进行改造,不改变原有设备的基本结构框架,使改造易于实现。



名称 可调式排肥器

公开(公告)号 2553607

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01C15/16

申请(专利)号 02273616.6

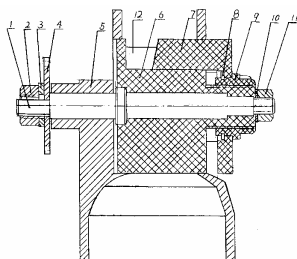
申请日 2002.6.4

申请(专利权)人 邹吉家

地址 116200 辽宁省普兰店市南山办事处李店村普兰店石化高压管件厂

发明(设计)人 邹吉家

摘要 一种可调式排肥器,包括传动轴、设置在传动轴上的带容积的排肥轮,其特征在于排肥轮沿周向均布的接、排肥料的容积为一端贯通的凹槽,槽内设有与其相配合、既可以沿轴向移动改变容积大小,又可固定在某一位置上的插块。排肥量可调且调节方便,可根据农作物的需要及不同种类的肥料确定施肥量。



名称 花椒收获装置

公开(公告)号 2553608

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01D45/00

申请(专利)号 02268718.1

申请日 2002.8.5

申请(专利权)人 王元生

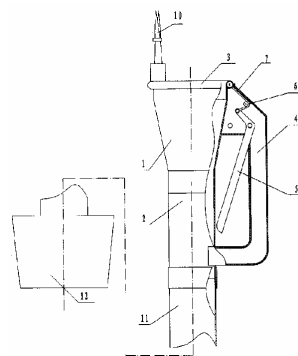
地址 250001 山东省济南市机床一厂南郊宿舍6号楼一单元302室

发明(设计)人 王元生 赵学莲

专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

代理人 姜明

摘要 本实用新型提供一种花椒收获装置,其结构是由机壳、机壳把手、工作机构、连接管和收集箱构成,工作机构设置在机壳的顶部,连接管设置在机壳底部与收集箱之间,机壳把手设置在机壳的侧面。本实用新型的花椒收获装置和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、生产成本低、易于加工、体积小、使用方便等特点,因而,具有很好的推广使用价值。



名称 用于不对行作业的玉茭收获机的螺旋式摘穗辊

公开(公告)号 2553609

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01D45/02

申请(专利)号 02237898.7

申请日 2002.6.12

申请(专利权)人 李腾蛟

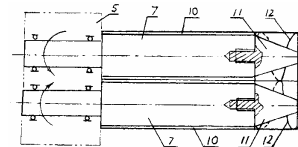
地址 043800 山西省闻喜县东镇3534厂

发明(设计)人 李腾蛟 李阳 李艳

专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司)

代理人 杨耀田

摘要 用于不对行作业的玉茭收获机的螺旋式摘穗辊,涉及一种玉茭收获机械的摘穗机构。现有玉茭收获机有标准行距的要求,不能适用于不规则行距的收获。



不对行作业的收获机尚无成熟设备,问题的关键在于其摘穗机构存在着结构复杂、故障率高、果穗损失高等缺点。本实用新型提供一种螺旋式摘穗辊,将其辊端部位设计成单头螺旋槽,辊身部位设计成多头螺旋槽结构。从而使摘穗辊具有自动捕获、上辊、摘穗、位移四自动的功能,实现收获机的不对行作业,同时该设备结构简单、性能可靠、收获质量好。

名称 铁质拌斗回转筛水稻脱粒机

公开(公告)号 2553610

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01F7/02 A01F12/44

申请(专利)号 02238659.9

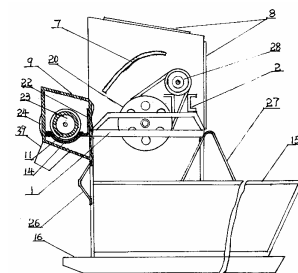
申请日 2002.6.13

申请(专利权)人 涂国荣

地址 629200 四川省射洪县太和镇平安路55号油脂化工厂

发明(设计)人 涂国荣 谢兴业

摘要 铁质拌斗回转筛水稻脱粒机。其上机体为脱粒部分,可单独使用,由机罩、脱粒滚筒组件、动力架、工作台、回转筛、凸轮组件、输草滚筒、上机架等组成;下机体为分离部分,由编织粗分筛、铁质拌斗、浮木、下机架等组成。工作台内倾式设计,能有效减少谷粒损失;回转筛由凸轮组件及回转弹簧共同作用作直线回转运动,对粗渣进行二次处理,适于在水田内收割水稻等作物,适于农户家庭或个体加工户使用。



名称 无桶带筛轻型打稻机

公开(公告)号 2553611

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01F7/02 A01F12/44

申请(专利)号 02247013.1

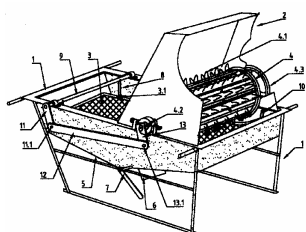
申请日 2002.7.28

申请(专利权)人 叫志军 张兵

地址 423000 湖南省郴州市国庆南路5号英特电脑公司

发明(设计)人 叫志军 张兵

摘要 一种无桶带筛轻型打稻机,其机架(1)为一个用角铁和薄铁皮焊成的下部伸有四个支撑脚、上半部分呈前、左、右及底封板的半封闭箱体形状,该箱体后部和顶部敞开,底部的封板是一个呈周边高中间低的锥形接谷漏斗(5),出谷物口(5.1)位于锥形接谷漏斗(5)底端最低处;位于机架的前上方挡谷罩(2)和机架(1)之间的空间内横向安装脱粒滚筒(4),位于脱粒滚筒(4)的下方,有一个用角钢围成矩形、侧视后端平直、前端向上翘弯成弧形的框架且中间焊有筛网的谷草分离筛(3),谷草分离筛(3)的后端部分伸出机架,谷草分离筛通过驱动机构与主轴(4.2)连接。使用本实用新型具有体积小、重量轻、造价低,使用方便,工作时脱粒筛分一次完成,减轻体力劳动,节省人力的优势。适于用作稻谷和小麦脱粒和筛分,特别适于用作山岭地区、山区打稻、打麦机具。



名称 轴流式脱粒机

公开(公告)号 2553612

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01F12/22 A01F12/44

申请(专利)号 02242961.1

申请日 2002.7.12

申请(专利权)人 吴文珍

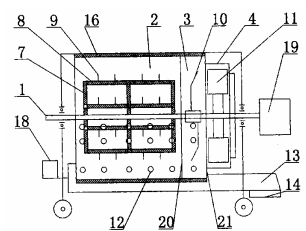
地址 750200 宁夏回族自治区贺兰县居安街有色地质队院内机械修造厂

发明(设计)人 吴文珍

专利代理机构 宁夏专利服务中心

代理人 古玲玉

摘要 本实用新型涉及一种农用脱粒机,尤其是涉及一种轴流式脱粒机,由机架、进料口、主轴、装有压条的滚筒、滚筒下的筛网、内部有导向板的上盖、出料口、传动机构和偏心机构组成,其特征是:该机内部沿所述主轴的轴向依次被两块隔板分为脱粒室、分离室和吸射室,吸射室的尾部上下依次为出糠口和出草口,所述脱粒室内的滚筒上的压条上有若干个脱粒齿;所述分离室内的所述主轴上装有一拔柴齿;所述吸射室内的所述主轴上装有一风扇;在所述筛网之下沿所述主轴长度上有一振动筛,其尾部的下方有一精选筛与出料口相连;该机实现彻底免扬、谷物不被破碎。



名称 铡草粉碎机

公开(公告)号 2553613

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01F29/00

申请(专利)号 02236612.1

申请日 2002.5.28

优先权 2002.1.9 CN 02202301.1

申请(专利权)人 曹杰 王克仁 赵毅兵 杜春华

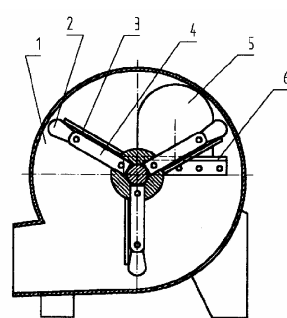
地址 832000 新疆维吾尔自治区石河子市石河子大学机电系

发明(设计)人 曹杰 王克仁 赵毅兵 杜春华

专利代理机构 石河子市专利事务所

代理人 李伯勤

摘要 铡草粉碎机,包括外壳体、进料口、出料口、传动轴、粉碎锤片架、粉碎锤片,其特征在于所述的进料口内的机壳上设有切刀片,靠进料口一侧最靠边的一排粉碎锤片架上设有相应的切刀片。本实用新型将原有铡草粉碎机和锤片式粉碎机的结构功能有机的组合在一起,使它具有了铡草揉粉等多种功能,既可以铡各种农作物的秸秆、藤蔓、野草,又可粉碎玉米、豆类、草粉等,不仅适用于青贮微贮饲料的加工,还适用于养殖业需要的精饲料的加工。



名称 铡切粉碎机

公开(公告)号 2553614

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01F29/06 B02C13/04

申请(专利)号 02273761.8

申请日 2002.6.18

申请(专利权)人 黄瑞峰

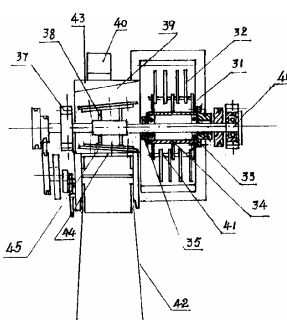
地址 152100 黑龙江省望奎县西环路南五道街西路精工农机修造厂

发明(设计)人 黄瑞峰

专利代理机构 绥化市广辉专利事务所

代理人 王丽丽

摘要 本实用新型公开一种养殖业饲料加工机械铡切粉碎机,该机由机架、壳体、喂入装置、切割总成和粉碎总成、传动部分组成,其特征在于,喂入装置由上下草辊、上下链轮和涨紧装置组成,在饲草喂入槽处壳体两侧设置支架,支架上开有长槽,上草辊设置在长槽内,下草辊两端安装在机架轴座内,上草辊、下草辊轴端设置传动链轮,支架一侧上端设置涨紧链轮和涨紧弹簧。本铡切粉碎机具有粉碎和铡切两种功能,并设置自动喂入装置和风机排料装置,实现自动喂入,并且喂入均匀,进料与排料同步,大大提高了工作效率。



名称 饲料铡草机的变速装置

公开(公告)号 2553615

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01F29/14

实用新型专利权授予

申请(专利)号 02274237.9

申请日 2002.7.18

申请(专利权)人 关晓丹

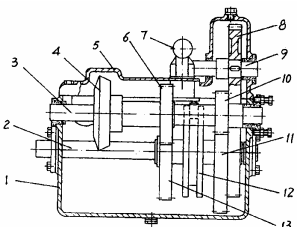
地址 118100 辽宁省凤城市凤城镇西箭亭街 107 号

发明(设计)人 关晓丹

专利代理机构 沈阳科威专利代理有限责任公司

代理人 张述学

摘要 一种饲料铡草机的变速装置,它主要解决目前的铡草机械,由于变速装置结构的原因,铡切不同长度的饲料草需要挂轮和计算传动比,用户操作起来比较麻烦等问题,本实用新型包括变速箱体、变速箱盖、刀盘主轴、变速一轴、变速二轴、大伞齿轮、小伞齿轮、变速一轴小齿轮、变速一轴大齿轮、变速二轴小齿轮、变速二轴大齿轮、一对反向齿轮、滑块和变速手柄等,其特征是:变速箱盖上通过接轴安装一个反向齿轮,另一个反向齿轮通过变速二轴安装在变速箱内,变速箱体的右端设有变速二轴的密封端盖。优点是配套安装在铡草机械上能满足铡切不同长度饲料草的使用需要,同时所有齿轮都安装在变速箱体内部,简化结构,并有利于齿轮的润滑,延长使用寿命。



名称 带有立体挂件人造地的塑膜日光温室

公开(公告)号 2553616

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01G9/14

申请(专利)号 02274476.2

申请日 2002.7.31

申请(专利权)人 何 镔

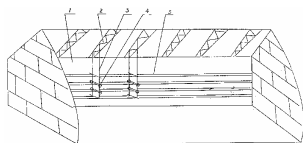
地址 114001 辽宁省鞍山市铁东区五道街 75—10 号

发明(设计)人 何 镔

专利代理机构 鞍山大千专利事务所

代理人 聂振峡

摘要 本实用新型是对塑膜日光温室的改进,涉及一种用于发展农业高科技、高效益农业种植、栽培的园艺设施——带有立体挂件人造地的塑膜日光温室。其特征在于:利用塑膜日光温室的后墙为基础制造立体挂件式人造地,挂件采用塑料或金属制成单体长方形状,3—8 层,通过挂环将挂件连接在一起,将营养土槽串进挂件挂在塑膜日光温室的后墙窗片上。本实用新型是当前农村为发展高科技、高效益农业种植、栽培,而研制的一种工厂化农业的园艺设施。本实用新型具有投资少、使用非常方便的特点,能充分利用塑料大棚和塑膜日光温室内的空间制造人造地,可使普通的塑料大棚和塑膜日光温室增加种植面积 30~50%,具有显著的经济效益和社会效益。



名称 温室大棚电动卷帘机

公开(公告)号 2553617

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01G9/22

申请(专利)号 02274489.4

申请日 2002.7.29

申请(专利权)人 蒙 克

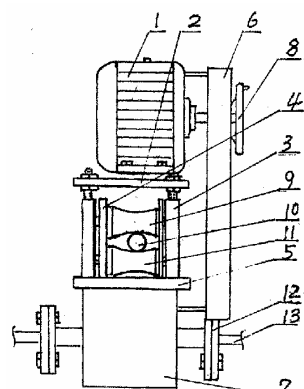
地址 123000 辽宁省阜新市细河区东风路 97 号

发明(设计)人 蒙 克 刘远碧

专利代理机构 阜新市和达专利事务所

代理人 邢志宏 赵景浦

摘要 本实用新型涉及农作物塑料温室大棚保温卷帘装置,特别涉及一种温室大棚电动卷帘机,主要由电动机 1、减速器 7、上板 2、底板 5、支杆 3、左右卷杆 13、上下导向滚轮 9、11 和轨道 10 等部件组成,轨道 10 设在被卷帘子 15 中间,并高出帘子 15 和大棚,穿过四个上下导向滚轮 9、11 中间,左右卷杆 13 与卷帘机主体构成了十字交叉结构,四个上下导向滚轮 9、11 制成圆弧形,提高薄膜寿命,不受大棚坡度限制;帘子不受拉力,使用寿命长,不用更换。



名称 温室上下移动窗

公开(公告)号 2553618

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01G9/22 A01G9/24

申请(专利)号 02275904.2

申请日 2002.7.27

申请(专利权)人 云南省电子工业研究所

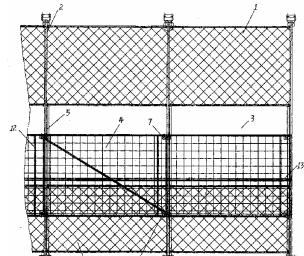
地址 650031 云南省昆明市人民西路 145 号

发明(设计)人 王来荣

专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司

代理人 徐玲菊

摘要 本实用新型提供一种温室上下移动窗,包括固定窗洞以及活动窗扇,其特征在于窗扇上设有滑轮组,该滑轮组与固定在温室立柱上的道轨滑动连接。根据一定的光、热、风、雨等环境参数,由温室内的控制系统对电机发出启闭侧窗的命令,从而实现侧窗的启闭。本实用新型具有通风效率高,窗扇开、闭方便,密封性能好,结构简单,运行可靠,美观实用等特点,因此是一种适宜中高档温室使用的理想温室移动窗。



名称 节水渗灌器

公开(公告)号 2553619

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01G25/06 A01G29/00

申请(专利)号 02235892.7

申请日 2002.5.17

申请(专利权)人 郭绍良

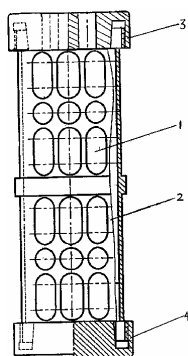
地址 100085 北京市海淀区上地信息路 2 号中关村国际孵化园 D 栋 310 室

发明(设计)人 郭绍良 吴 枚

专利代理机构 北京集佳专利商标事务所

代理人 贾晓玲

摘要 本实用新型是一种节水渗灌器,包括渗灌管和套在渗灌管外的固定壳体,固定壳体是由套筒、上盖和下盖组成,上、下盖分别连接在套筒两端,在套筒上设有若干个呈网状的透水孔,上盖设有进水口和出水口。将渗灌管装在固定壳体内并埋设在植物的根部位置处,通过壳体上的进、出水口对渗灌器进行充水,利用渗灌管上的微孔给植物供水。本节水渗灌器结构紧凑、使用方便,无需动力、低压渗水并达到节水灌溉的目的。



名称 一种新型自湿花盆

公开(公告)号 2553620

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01G27/04 A01G9/02

申请(专利)号 01264359.9

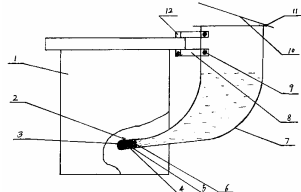
申请日 2001.9.29

申请(专利权)人 姚立松

地址 110001 辽宁省沈阳市和平区北二马路92号中国医科大学印刷厂姚承敬转

发明(设计)人 姚立松 程瑶 张静芳 姜微

摘要 本实用新型涉及一种新型自湿花盆。按国际专利分类表(IPC)划分属于人类生活需要部,农业分部,农业;林业;目的是在于解决忘了浇花而导致花枯死的技术问题。它是由花盆、铁丝、铁丝罩、海绵、塑料管、铁丝网、供水器、铝片、螺钉、盖子、销钉、铁棒构成,金铝片采用螺钉安装在供水器的上端位置,功能是起连接作用,盖子采用销连接方法安装在供水器的上缘位置,构成转动结构,铁丝罩连接在塑料管的外端位置,铁丝网安装在塑料管内端位置,其特征是供水器安装在花盆的中下部位置,塑料管安装在供水器的尖端位置,是一种很具有实用价值的一种新型自湿花盆。



名称 工厂化养猪场专用栅板式塑料地板

公开(公告)号 2553621

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K1/015

申请(专利)号 02271880.X

申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 黎载钦

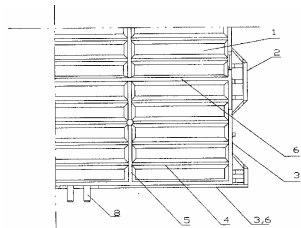
地址 510800 广东省广州市花都区新华镇官溪

发明(设计)人 黎载钦

专利代理机构 广州市一新专利事务所

代理人 唐弟

摘要 一种工厂化养猪场专用栅板式塑料地板,其结构特征是:一整体结构的栅板,由若干纵横交错成一体栅条构成,栅条的截面为倒梯形或形,栅板的上面为平面,栅板下面四周设置有边板,在左右边板外侧设有扣耳,左右两边的扣耳为吻合错开式布置。进一步的设计



是在栅板下面增加加强筋板和在前后边板的外侧设置有定位块及定位孔。本实用新型解决了现时使用的栅板式地板存在的问题,具有结构合理,易于成型制造,模具少,容易安装使用,坚固耐用,耐腐蚀,防滑,排粪容易,清洁方便等特点,由于使用寿命长,分摊成本较低,是工厂化养猪场中理想的栅板式地板。

名称 框架结构组件

公开(公告)号 2553622

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K31/06 A47B96/14 A63H33/04

申请(专利)号 02228127.4

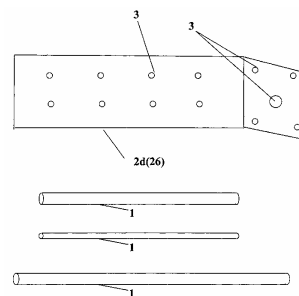
申请日 2002.1.16

申请(专利权)人 李永安

地址 430214 湖北省武汉市江夏区段岭庙税务三楼熊琼转

发明(设计)人 李永安

摘要 本实用新型是一种框架结构组件,属于人类生活必须领域。其特征是:该框架结构组件由插孔栅条1和带孔框条2这两类构件组成,在带孔框条2上,根据定型产品的实际需要,设制栅条插孔3,可通过用插孔栅条1插入栅条插孔3来实现带孔框条2和带孔框条2之间以及带孔框条2和插孔栅条1之间的相互连接,用以组装各式笼架栅架之类的框架结构产品。



名称 折叠式鸟笼

公开(公告)号 2553623

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K31/08

申请(专利)号 02263185.2

申请日 2002.7.16

申请(专利权)人 无锡市秋田宠物用品有限公司

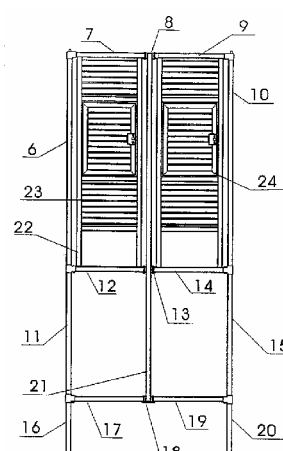
地址 214204 江苏省无锡市扬名镇私营经济园B区015号

发明(设计)人 曹建忠

专利代理机构 无锡市大为专利事务所

代理人 殷红梅

摘要 本实用新型涉及一种折叠式鸟笼,用于摆放各类动物、尤其是鸟类,属于放动物装置技术领域。其主要采用左方管、右方管、上、中、下横方管互相连接为框架,一根主杆依次与上、中、下边中接以镶嵌的形式相连,左右侧片形成折叠式。本实用新型结构简单、紧凑,合理;加工成本低,制造工艺简单,外形美观;左、右侧片折叠后,体积大大缩小,运输方便;前后片、侧片、顶盖均可拆卸,装入包装后非常小巧;装配使用时,只需将各部分打开即可,整个过程不需任何工具,一人就可以轻松完成,简单又方便。



名称 家禽产蛋箱

实用新型专利权授予

公开(公告)号 2553624

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K31/16

申请(专利)号 02268625.8

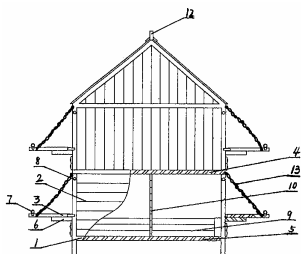
申请日 2002.8.2

申请(专利权)人 田碧山

地址 350001 福建省福州市鼓楼区湖滨路66号西湖花园南福楼25A

发明(设计)人 田碧山

摘要 本实用新型提供一种家禽饲养中家禽产蛋所使用的产蛋箱(窝),箱顶面及箱底面由框架的上、下框架和与之相连的竹板构成,箱顶面与箱底面间有多个纵向竹板隔墙,框架的中、下部外活动连接中间连有竹板的踏板,框架与踏板通过轴连接,框架、踏板的两侧分别设有至轴等距离的连接孔,纵向竹板隔墙外侧的框架上连有与踏板相接的踏板支撑,框架纵向的中部设有横向竹板隔墙,踏板相对横向竹板隔墙对称设置,框架顶部连有挂鼻。



名称 家禽喂食装置

公开(公告)号 2553625

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K39/01

申请(专利)号 02243654.5

申请日 2002.7.30

申请(专利权)人 洪淑惠

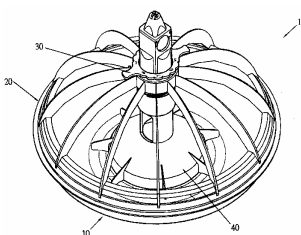
地址 中国台湾

发明(设计)人 洪淑惠

专利代理机构 北京北新智诚专利代理有限公司

代理人 刁玉生

摘要 本实用新型涉及一种家禽喂食装置,有一底盘,其内缘中央部位设有一中空柱,且该中空柱顶端为封闭状,该底盘开放端预定部位设有一第一卡榫部;有一套盖,设於所述底盘上方,系以若干肋条环状排列且呈倒置之碗状,并於中央部位形成贯穿之一大套孔,该套孔内缘设有呈螺旋状的第一螺纹,於该套盖开放端预定部位设有与所述第一卡榫部相嵌合的第二卡榫部;有一外套管,设於所述大套孔内,其外缘预定部位设有呈螺旋状的第二螺纹,於所述外套管中央预定部位设有贯穿的一小套孔;有一内套管,该内套管中段部位穿套於所述小套孔内,该内套管上段部位设有一入料口,若干第二出料口,环设於该内套管中段部位,并与该内套管内的空间相连通。



名称 淡水蟹类养殖箱

公开(公告)号 2553626

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02229541.0

申请日 2002.5.25

申请(专利权)人 侯国兴

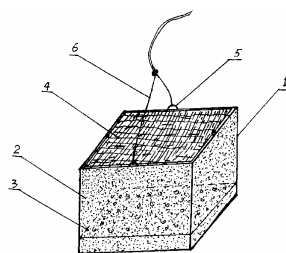
地址 435000 湖北省黄石市水利水产局

发明(设计)人 侯国兴

专利代理机构 黄石市三益专利事务所

代理人 瞿晖

摘要 淡水蟹类养殖箱,具有箱体,所述箱体由硬质箱框架及装在框架之间的网状物构成,箱体内设置有一饵料层,箱盖与箱体活动连接;本实用新型不受水域的限制,无需捕捞工具,能有效地保护湖泊水体资源,提高了产量。



名称 紊流振荡增氧机

公开(公告)号 2553627

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02243689.8

申请日 2002.7.30

申请(专利权)人 何念民

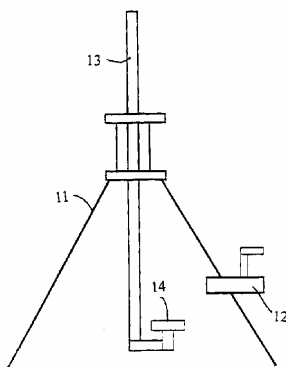
地址 100053 北京市宣武区宣武门西大街4号楼1206号

发明(设计)人 何念民

专利代理机构 北京双收专利事务所

代理人 陈永庆

摘要 本实用新型紊流振荡增氧机,包括机架和设置在机架上的振荡器,导气管和水泵,振荡器是一个具有入水口、压缩道、与压缩道的中心线偏置的振荡腔和摆动水道的射流自激脉冲振荡器,导气管的出气口朝向水面,导气管出气口中心到振荡器的摆动水道出口的中心轴的水平距离,大于从振荡器供给的射流在水平方向振幅的2倍,其垂直距离大于上述射流在垂直方向振幅的1倍,水泵进水口的进水方向与振荡器出水的水射流方向之间的夹角大于90°,小于180°。该机利用射流自激脉冲振荡器的水锤作用和紊流作用把鼓风机产生的气泡调制溶解氧并均匀地分布到整个水体中,使水体长久保持含氧高达7mg/l以上。紊流振荡增氧机用于水产养殖业、污水治理。



名称 一种蚕种盒

公开(公告)号 2553628

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K67/04

申请(专利)号 02278358.X

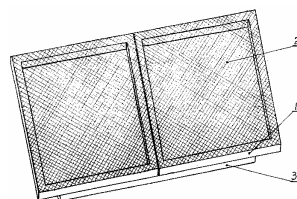
申请日 2002.7.10

申请(专利权)人 余楚国

地址 438000 湖北省黄冈市七一路5号市科技局

发明(设计)人 余楚国

摘要 一种蚕种盒,它是企业用来制种的工具,其特征在于:由长木条制作两个大小相同的长方框(1),在长方框(1)上、下分别粘上纱布(2)形成两个小蚕种盒,再通过两根背脚(3)将小蚕



种盒粘合成一整体。这种蚕种盒整体外形尺寸与传统盒子基本一致,使制种企业既不需要更换设备,装种、冷藏、运输方便,同时还解决了串种和销售时难于将蚕种分开的问题,深受广大蚕农的欢迎,是现有蚕种盒的理想更新产品。

名称 高效捕鱼笼

公开(公告)号 2553629

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K69/06

申请(专利)号 02267786.0

申请日 2002.6.20

申请(专利权)人 青岛正丰塑料有限公司

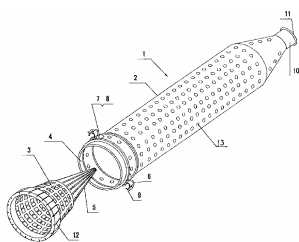
地址 266200 山东省即墨市河南村

发明(设计)人 柳洪州

专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

代理人 崔滨生

摘要 本实用新型提供了一种高效捕鱼笼,它包括捕鱼笼体,捕鱼笼体开口端套装有锥形盖体,该锥形盖体的环体内圈上环设有锥形弹性挡片,其特征在于:在捕鱼笼体开口端圆周排列设有至少二个以上锁紧锥形盖体的锁卡。本实用新型与现有技术相比具有以下优点和积极效果:1.在捕鱼笼体与锥形盖体之间增设锁卡,该锁卡可以将锥形盖体牢固地卡紧,即便遇上大的涌浪也不会将其冲开,并且拆装十分方便。2.锁卡为半圆形,其半圆形正好可以由上向下压紧在锥形盖体上,从而有效地卡紧锥形盖体。



名称 缠二段鱿鱼钩的鱼钩板

公开(公告)号 2553630

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01K97/06

申请(专利)号 02267926.X

申请日 2002.6.29

申请(专利权)人 金龙山

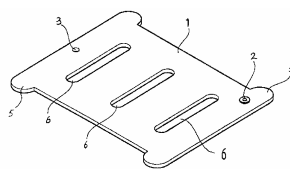
地址 266100 山东省青岛市李沧区李村镇环城北路105
7号馨苑小区53号2单元402室

发明(设计)人 金龙山

专利代理机构 青岛联智专利事务所有限公司

代理人 周培媛

摘要 本实用新型涉及一种钓鱿鱼时缠绕鱿鱼钩用的鱼钩板,是为了解决现有的鱿鱼钩在使用前易纠缠在一起,不易解开这一技术问题。为了解决上述技术问题,本实用新型特征在于包括一鱼钩板,在鱼钩板的上角开有固定鱼线开始端的线孔,在鱼钩板的侧面开有固定鱼线末端的固定孔。由于本实用新型采用了一鱼钩板来缠绕鱿鱼钩,可以将鱿鱼钩分成上、下二段缠绕并固定在鱼钩板上,在一个较小面积鱼钩板上缠上较多的鱼钩,使得鱿鱼钩和鱼线不会纠缠在一起,保管和使用时都很方便,并且不容易扎破手指。



名称 便于清理收集的捕蝇器

公开(公告)号 2553631

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01M1/10

申请(专利)号 02275959.X

申请日 2002.7.31

申请(专利权)人 马岗善

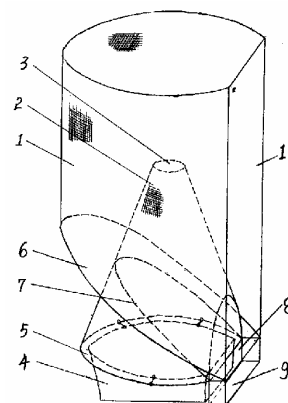
地址 650209 云南省昆明市干海子77233部队医院

发明(设计)人 马岗善

专利代理机构 昆明正原专利代理有限公司

代理人 徐玲菊

摘要 本实用新型提供一种便于清理收集的捕蝇器,包括网罩,设于网罩内的锥形网,锥形网的顶端开有通孔,底端与诱饵盘相连,其特征在于在网罩的底部设有倾斜板,倾斜板的出口连接有苍蝇收集器。可有效收集、清理进入网罩中的苍蝇,不污染周围环境,灭蝇效率高,无需使用光或电,运行费用低,特别适用于室外以及公共场所,因此,是一种较为理想的灭蝇器。



名称 蟑螂诱捕器

公开(公告)号 2553632

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01M1/10

申请(专利)号 02278654.6

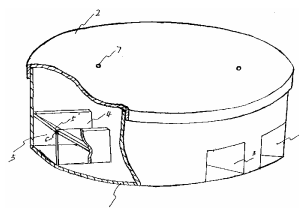
申请日 2002.8.3

申请(专利权)人 水建龙

地址 365000 福建省三明市梅列区乾龙新村132幢502室

发明(设计)人 水建龙

摘要 本实用新型提供了一种结构简单,制作成本低的蟑螂诱捕器,它由底座及顶盖组成,底座呈“U”型或近似“U”型,在底座上制有多个入口通道,通道由设在底座周边上的开口及向内延伸的边挡板构成,每个通道内装有门页,门页一边开有若干小通孔,一边设有轴杆,轴杆置于通道的边挡板上或底座内壁上的轴孔(槽)内,顶盖置于底座上方,与底座可拆式配合。本实用新型经试用,效果极佳。



名称 一种苍蝇拍

公开(公告)号 2553633

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01M3/02

申请(专利)号 02268731.9

申请日 2002.8.6

申请(专利权)人 刘晓

地址 250001 山东省济南市经四路158号山东省统计局王
孝芳转刘晓

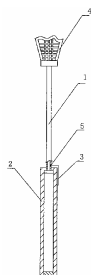
发明(设计)人 刘晓

专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务所有限公司

代理人 任之光

实用新型专利权授予

摘要 本实用新型公开了一种苍蝇拍,它包括手柄,在手柄的顶端固定连接有拍面,手柄为一内管与一外管套接而成,在内管的上下端各开有一孔,在外管的上端设置有一挂钩。它具有美观、使用和携带方便的特点。



名称 安全蚊香盒

公开(公告)号 2553634

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01M13/00

申请(专利)号 02219737.0

申请日 2002.4.4

申请(专利权)人 龙兴灿

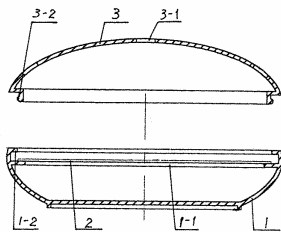
地址 210037 江苏省南京市锁金村 84#2-202 室

发明(设计)人 龙兴灿 张高勤

专利代理机构 南京苏科专利代理有限公司

代理人 何朝旭

摘要 本实用新型涉及一种安全蚊香盒,含有贮灰罐,贮灰罐内架有金属丝网制成的蚊香架,此外还含有可以盖在贮灰罐上的盒盖,盒盖上制有气孔。使用时,将点燃的蚊香放在安全蚊香盒贮灰罐的金属丝网蚊香架上,再盖上盒盖,蚊香烟从盒盖的气孔中徐徐飘升,整个蚊香盒既不会倾倒,也可靠隔离了蚊香与易燃物的接触,因而稳定安全。



名称 一种带开合式防护网罩的电蚊香器

公开(公告)号 2553635

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01M13/00

申请(专利)号 02221798.3

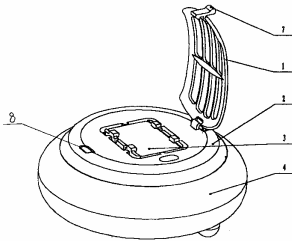
申请日 2002.3.8

申请(专利权)人 成都彩虹电器(集团)股份有限公司

地址 610061 四川省成都市一环路南一段六号

发明(设计)人 徐光辉 陈金龙 王青松

摘要 一种带开合式防护网罩的电蚊香器,涉及一种日常卫生用品。其构成包括含有高温加热板的蚊香器本体和设置在高温加热板上方的防护网罩,本实用新型的特征是在蚊香器本体的上盖上设有一铰链卡座,所述的防护网罩的一边固设有一铰链轴,防护网罩由铰链轴安装在铰链卡座中且全罩在高温加热板的上方。网罩将整个加热板完全罩住,从而可有效地避免人的手触及到高温加热板;将铰链轴从铰链卡座拔出则可将网罩取下而方便地进行清洁。



名称 电子驱虫器

公开(公告)号 2553636

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 A01M31/04 A01M1/20

申请(专利)号 02221127.6

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 尤琦

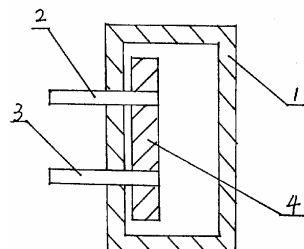
地址 225600 江苏省高邮市熙和巷 7 号

发明(设计)人 尤琦

专利代理机构 扬州市锦江专利事务所

代理人 江平

摘要 本实用新型涉及一种家用小电器,用以驱赶老鼠、蟑螂、蚂蚁等害虫的电子驱虫器,包括外壳、电源插脚、整流电路、滤波稳压电路,还包括微电脑控制电路、载波脉冲转换电路,微电脑控制电路与整流电路、滤波稳压电路连接,载波脉冲转换电路与整流电路、微电脑控制电路连接。本实用新型采用微电脑控制电路与其它电子元器件结合,通过一个载波脉冲转换电路在 50Hz 频率的导线上,加载一个变频脉冲,以刺激鼠类和其它虫害的神经系统,达到驱赶老鼠、蟑螂、蚂蚁等害虫的目的,而该脉冲频率对人体无任何伤害。由于其具有间歇工作的特性,长期使用鼠类等害虫不会产生耐受性,更具有长效使用的优越性。



名称 不粘泥铁锹

公开(公告)号 2554896

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B1/02

申请(专利)号 02242164.5

申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 张建春

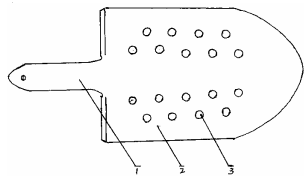
地址 457061 河南省濮阳县柳屯炼化所中原油田输油管
理处维修站

发明(设计)人 张建春

专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司

代理人 张国文

摘要 不粘泥铁锹,属于一种挖掘工具,它克服了目前铁锹存在的问题,它是由锹脖、锹面和锹孔连接一起,锹脖与锹面焊接一起,锹面上有孔,锹孔可在挖掘粘性泥土掷出时,利用物理学原理迅速使空气进入铁锹与泥土接触面之间,使泥土和铁锹产生一个正压空腔,同时由于铁锹和泥土的接触面减少,泥水和锹面的附着力也相应大幅度降低,所挖掘的泥土就会轻松地掷出,不会附在锹面,采用此方案,可大幅度降低劳动强度,提高劳动效率,减少材料费用,降低工具制造成本,产品轻便美观,社会效益和企业效益可观。



名称 振动深松机

公开(公告)号 2554897

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B11/00

申请(专利)号 02237421.3

申请日 2002.7.1

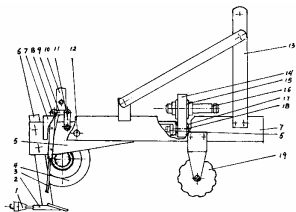
申请(专利权)人 河北省农机修造服务总站

地址 050011 河北省石家庄市富强大街 14 号

发明(设计)人 刘银栓 于方珍 江光华 韩珺霞

孙彦玲

摘要 本实用新型是一种改进的深松机。其特点是，由带悬挂架的夹板梁机架和带深松犁的振动杠杆牵引臂组成，由与拖拉机动力轴连接的传动曲轴使振动杠杆牵引臂带动深松机的深松犁上下振动。该机牵引阻力小，松土效果好，夹板梁机架上前有切草缺口耙片，后有随振动杠杆牵引臂上下而前后摆动的拨草杆，可防止松土犁犁柱缠草。松土犁后还有可形成地下暗洞的打洞器，是一种优良的土工、农田作业机械。



名称 一种无级调节犁垡宽度的结构

公开(公告)号 2554898

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B15/20

申请(专利)号 02262604.2

申请日 2002.6.18

申请(专利权)人 周立刚

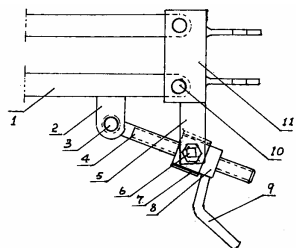
地址 239400 安徽省明光市管店镇共建路45号

发明(设计)人 周立刚

专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司

代理人 徐益祖

摘要 一种无级调节犁垡宽度的结构，在犁梁与牵引架的同一侧分别固定前支架和后支架，在前支架上连有螺杆，螺杆另一端装入螺母内，螺母套入轴套内，轴套固定在后支架内，螺母上装有摇把。摇动摇把可无级改变犁梁与牵引架的角度，从而调节犁垡。本实用新型制作简易，安装方便。使用时，能无级调节犁垡宽度，实现动力作用与耕作效率最佳状态。



名称 水田驱动耙

公开(公告)号 2554899

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B33/02

申请(专利)号 02274672.2

申请日 2002.8.12

申请(专利权)人 张全山

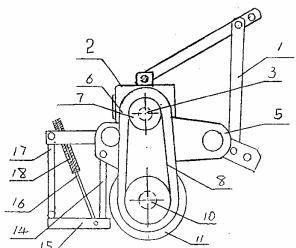
地址 111218 辽宁省辽阳市辽阳县沙岭镇后绣江村二组

发明(设计)人 张全山

专利代理机构 辽阳新创专利事务所

代理人 吴晓东

摘要 本实用新型涉及的是一种农业机械，是专用于水田耙地作业的水田驱动耙。该水田驱动耙主要是用拖拉机的输出动力经中箱、传动轴和侧传箱，将动力传递给由主轴10、轮盘11、和角钢12构成的作业滚动辊旋转将土块击碎，虽后经在侧板5上通过活轴连接的平地板仿形架将进一步把耙过的地整平。本实用新型与现有技术比较：1.工作效率高，耗油量低，以65马力拖拉机牵引为例，用已有的钉齿耙耙地70



亩/8小时，耗油在1.1升/亩左右；用本实用新型的水田驱动耙耙地150亩/8小时，耗油量0.6升/亩。2.作业质量好，节水，耙地后的土块破碎率和泥浆覆盖率均在90%以上，耙地后的水能保持在7-8天左右，而已有技术的水只能保持1-2天。3.能将萌生的草芽灭掉，节省了农药。

名称 甘蔗中耕培土机

公开(公告)号 2554900

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B39/18 A01C13/00

申请(专利)号 02246953.2

申请日 2002.8.1

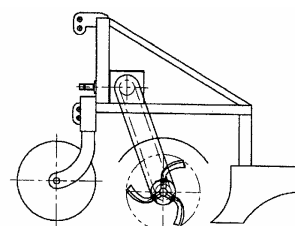
申请(专利权)人 广西壮族自治区农业机械研究所

地址 530007 广西壮族自治区南宁市城北区大学西路3

6号

发明(设计)人 覃家松 曾伯胜 李武德 蒙必胜

摘要 一种用于甘蔗苗期中耕、培土作业的甘蔗中耕培土机。由机架、限深轮、旋耕培土犁刀、旋耕轴、分土板、挡泥板、传动箱和变速箱组成，本实用新型的行走和驱动动力为市场现有的36~48kW轮式拖拉机，培土机悬挂在拖拉机的后面，可同时对两行甘蔗进行培土作业，结构简单、紧凑，效率高，适应性强。适用于种植行距115cm~150cm的甘蔗苗期的中耕、培土作业，同时达到碎土除草、起垄培土的目的。



名称 多功能抗旱播种施肥犁

公开(公告)号 2554901

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B49/06

申请(专利)号 02237154.0

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 王占元

地址 024200 内蒙古自治区赤峰市宁城县天义铁西交警

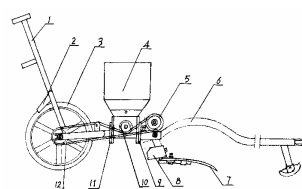
队东100米金鹏塑料铸件厂

发明(设计)人 王占元

专利代理机构 赤峰市专利事务所

代理人 武英华 曹宏光

摘要 本实用新型公开了一种多功能抗旱播种施肥犁，包括机架、开沟器、播种施肥器、地轮和扶手，在开沟器后面的机架上联接前法兰盘，地轮安装架前面联接后法兰盘，播种施肥器上设有与前法兰盘及后法兰盘相联接的前连接板和后连接板，位于地轮架中间的地轮的地轮轴带动传动机构，该传动机构联接播种施肥器。本实用新型可大大减轻操作人员的劳动强度，地轮在驱动排种轮旋转的同时，可起到镇压轮的作用，有明显的抗旱效果，使幼苗生长粗壮；本实用新型播种施肥时将播种施肥器装上即可，需要趟地、破茬等作业时，将播种施肥器卸下，又可做普通型使用，方便实用，功能全。本实用新型结构简单，体积小，重量轻，功能全，抗旱效果好，成本低廉。



名称 驱动圆盘式免耕施肥播种机

公开(公告)号 2554902

实用新型专利权授予

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01B49/06

申请(专利)号 02247291.6

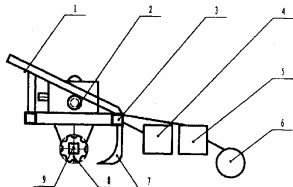
申请日 2002.8.21

申请(专利权)人 许春林

地址 150070 黑龙江省哈尔滨市道里区城乡路206号

发明(设计)人 许春林 王岩 李明金 于凯

摘要 驱动圆盘式免耕施肥播种机属于农业机械中的施肥播种机具,主要适应免耙法作业,该机由传动箱驱动的夹固在驱动方轴上的圆盘式缺口耙片、以及配置在其后安装在同一机架上的开沟器、施肥器、排种器、镇压器构成;圆盘式缺口耙片利用固定卡瓦、连接卡瓦和紧固件夹装在驱动方轴上,其两侧面呈平面状,本机具有结构合理、免耕破茬和施肥播种作业质量好、作业效率高、作业成本低廉的特点。



名称 装有摆动整平器的圆盘式播种机

公开(公告)号 2554903

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01C7/08 A01C7/20

申请(专利)号 02245791.7

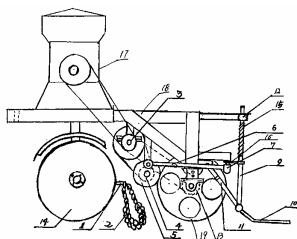
申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 庞集中

地址 052260 河北省晋州市赵位乡赵位村

发明(设计)人 庞集中 庞亚伟

摘要 本实用新型提供一种装有摆动整平器的圆盘式播种机,其机体上联接播种器,播种器的下部连接播种圆盘,机体的下部连接镇压轮,镇压轮通过变速轮传动播种器,变速轮带动偏心轮,偏心轮铰接拉杆的一端,拉杆的另一端铰接摆动器,整平器的前端铰接在机体上,整平器的后部为平行于地面的条形体,播种圆盘的后部通过覆土器支架连接覆土器链。本播种机可实现自动整平,省时省力,整平效果好。



名称 万向调节开沟器

公开(公告)号 2554904

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02247814.0

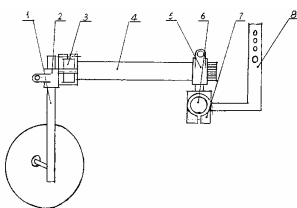
申请日 2002.8.10

申请(专利权)人 李文波

地址 155600 黑龙江省宝清县人民路85号文滨配件商店

发明(设计)人 李文波

摘要 万向调节开沟器属于农业机械中耕播机具上的作业总成,该器由开沟圆盘总成、连接架、横杆、纵杆利用前、后连接套、前、后轴套装配连接构成,其前、后连接套均是由两个花键孔弹性夹呈90°转角固连构成,前、后轴套是由花键轴与花键孔弹性夹固接构成,本器实现了开沟圆盘总成作业时多



角度调整,具有调整简单方便、适应性强、作业质量好、可满足各种农艺要求的特点。

名称 杈、耙互变两用农具

公开(公告)号 2554905

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01D11/06

申请(专利)号 02244212.X

申请日 2002.7.31

申请(专利权)人 张永孝

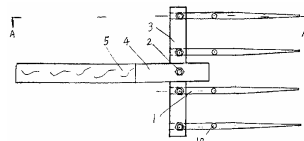
地址 032200 山西省汾阳市三泉镇南马庄村

发明(设计)人 张永孝

专利代理机构 北京祥云隆专利事务所

代理人 秦月贞 唐忠庆

摘要 杈、耙互变两用农具,适用于杈、耙互变时的拆、装。由齿杆、紧固件、长销、金属连接套、木把组成,连接套前部沿水平径向设有通孔,其上部沿垂直径向设有通孔,齿杆上设两个圆窝,长销与连接套的通孔滑配合,长销径向设有等间隔的通孔,每孔的垂直方向上设有螺孔,长销的中间设有螺孔,与连接套上部的通孔相对应,紧固件经长销螺孔与齿杆上部的圆窝固紧,构成杈;长销逆时针转90度,长销通孔处于竖向位置,沿长销中间螺孔顺时针转90度处设螺孔,与连接套上部通孔对应,紧固件经连接套通孔与长销的螺孔紧固,长销螺孔与齿杆中部的圆窝紧固,构成耙;优点:1.一套连接套可方便地互换成两种农具,2.延长木把寿命,节省木材,3.使用和携带方便。



名称 轻型小麦水稻收割机

公开(公告)号 2554906

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01D34/10

申请(专利)号 02276152.7

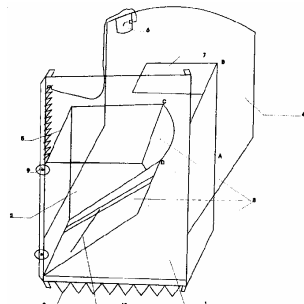
申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 胡明跃

地址 610041 四川省成都市二环路南三段3号附18号

发明(设计)人 胡明跃

摘要 本收割机的主要部件包括电动机、机座、摆动导杆机构、刀片、导禾栏。电动机与传动轴垂直机座,从动摩擦轮与小齿轮分别装于传动轴两端,从动摩擦轮的半径是小齿轮半径的数倍,摇杆的一端用移动回转副连结在大齿轮的1/3处,另一端连结刀片。割下的禾杆在导禾栏的引导下,成堆倒放在机座后部,由推禾板成堆推下收割机。采用高速小功率电动机,割幅为60-100厘米。本机重量轻,体积小,构造简单,价格低,一人就可以使用,可以使丘陵地区实现收割与脱粒分段机械化。



名称 自走式麦秸复收割捆机

公开(公告)号 2554907

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01D43/06 A01F15/02

申请(专利)号 02242298.6

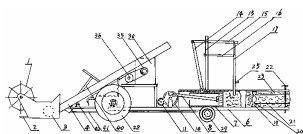
申请日 2002.8.7

申请(专利权)人 谭云吉

地址 266734 山东省平度市兰底镇河北村

发明(设计)人 谭云吉

摘要 自走式麦秸复收割捆机涉及农业机械其构造,包括收割台和打捆机,还包括发动机和底盘,发动机置于中部车架上,收割台置于底盘前端,打捆机置于后部车架上;底盘包括前置驱动车轮和后置转向车轮;由发动机一端动力输出轮 35、从动轮 36、轮轴 37、从动轮 38、39、及离合器、变速箱和车桥构成行走传动系;由方向机 40、纵向拉杆 41、转向摇臂等构成行走转向系;发动机另一端动力输出轮 32、从动轮 33、变速器 34、主动齿轮 11、从动齿轮 10 构成打捆机传动装置。优点是,由于驱动车轮在前,转向车轮在后,加大了前后轮轮距,发动机及打捆机置于中、后部车架上,使整机构造科学合理,重心处于前后车轮之间,整车转向灵活;前后配接已有的收割台和秸草打捆机,割捆效果好,效率高。



名称 环式玉米脱粒机

公开(公告)号 2554908

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01F11/06

申请(专利)号 02274662.5

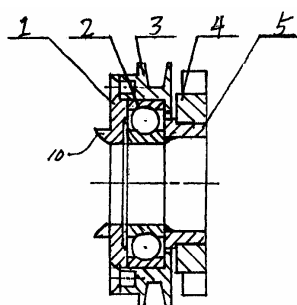
申请日 2002.8.9

申请(专利权)人 孙 晗

地址 118000 辽宁省丹东市振兴区振一街 12 号楼 2 单元 704 室

发明(设计)人 孙晗

摘要 本实用新型环式玉米脱粒机,由支座(4)、连接套(5)、转动轴承(2)、皮带轮(3)、脱粒环(1)构成,配备在小型农机具上使用,其结构简单,生产成本低,使用方便,脱粒效果好,特别适用于农村家庭使用。



名称 水稻脱粒机传动装置

公开(公告)号 2554909

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01F12/56

申请(专利)号 02239193.2

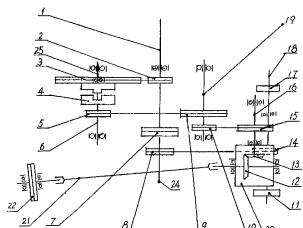
申请日 2002.6.26

申请(专利权)人 刘胜利

地址 157400 黑龙江省宁安市通江路 32 号胜利水暖器材供应站

发明(设计)人 刘胜利 张星浩

摘要 水稻脱粒机传动装置属于农业机械中的脱粒机具,该装置由平行配置安装的动力输入轴、传动一轴、主滚筒轴、风机轴、传动二轴、传动三轴、主合轴及换向齿轮箱、万向传动轴总成和分别固装在各轴上的链轮、皮带轮构成,并由传动链条和传动带相互连接,具



有传动结构合理、传动准确可靠、使用寿命长、故障少、作业效率高、维护与操作方便的特点。

名称 液压式草棒成型机

公开(公告)号 2554910

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01F15/04

申请(专利)号 02278606.6

申请日 2002.8.1

申请(专利权)人 张建军 李晴波 李玉英

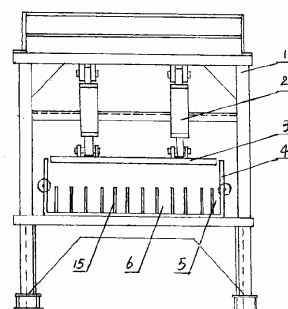
地址 435001 湖北省黄石市冶钢农场经营部

发明(设计)人 张建军 李晴波 李玉英

专利代理机构 黄石市三益专利事务所

代理人 饶建华

摘要 本实用新型是一种用于制作草棒的液压式草棒成型机,是对现有液压式草棒成型机的改进,特别是:a.压模箱内靠侧壁上的捆扎槽较中间的捆扎槽之槽宽缩窄了 40%-60%;b.在液压系统中连接左、右液压缸的前端增设了左、右调速阀;本实用新型可使草棒扎制更为整齐、扎实、耐用,增设调速阀,可保证左、右液压缸同步运行,很好地解决了草棒两端尺寸不一样的问题,特别适用于扎制草棒、草垫,捆扎农作物禾秆、草杆。



名称 组合式粉碎机

公开(公告)号 2554911

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01F29/02

申请(专利)号 02275928.X

申请日 2002.7.29

申请(专利权)人 陈思金

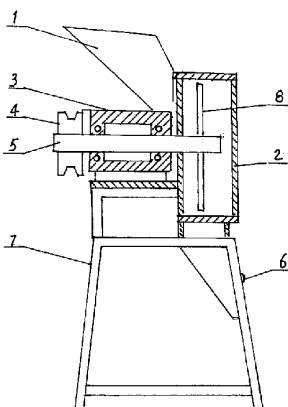
地址 550300 贵州省开阳县城关镇城南路 68 号(南门外加油站对面)

发明(设计)人 陈思金

专利代理机构 贵阳东圣专利事务有限公司

代理人 于俊汉

摘要 本实用新型涉及青饲料粉碎机,特别是一种组合式粉碎机,由机体、轴承座、皮带轮、轴、机座、斩刀或锤片、进料斗和出料口组成,在机座(7)上安装机体(2)、轴承座(3)和出料口(6),在机体(2)上安装轴承座(3),在轴承座(3)上安装轴(5),在轴(5)上安装皮带轮(4)和斩刀或锤片(8),进料斗(1)安装在机体(2)的进料口(9)上,出料口(6)装在机座(7)上并连接机体(2),本实用新型将进料口增大,斩刀安装在专门的轴上并由 30-55mm 长的导向套稳固,因此,斩刀在工作中不会发生振动和摇摆,该机操作维修方便,价格低、耗电低、产量高、喂料方便,取适合家庭和一定规模的农场使用。



实用新型专利权授予

名称 稀饲料粉碎机

公开(公告)号 2554912

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01F29/02

申请(专利)号 02275929.8

申请日 2002.7.29

申请(专利权)人 陈思金

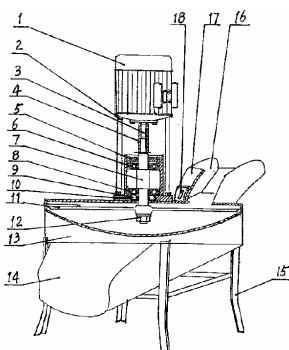
地址 550300 贵州省开阳县城关镇城南路68号(南门外加油站对面)

发明(设计)人 陈思金

专利代理机构 贵阳东圣专利事务有限公司

代理人 于俊汉

摘要 一种稀饲料粉碎机,由主轴、轴承、斩刀、机体、脚架、进料斗、出料口和电动机组成,在脚架(15)上安装机体(13),在机体(13)上安装进料斗(16)、出料口(14)、调整槽(18)和轴承座(9),轴承盖(5)、轴承(6)(8)装在轴承座(9)上,主轴(7)贯穿轴承盖(5)、轴承(6)(8)轴承座(9)和油封(10),斩刀(11)装在主轴(7)上,由螺母(12)固定,主轴(7)通过联轴套(4)和联轴键(3)与电动机(1)转轴连接,在调整槽(18)上装有调节板(17),电动机(1)由电机架(2)支撑在机体(13)上,本实用新型将进料口增大,斩刀安装在专门的轴上并由30-55mm长的导向套稳固,因此,斩刀在工作中不会发生振动和摇摆,该机操作维修方便,价格低、耗电低、产量高、喂料方便,最适合家庭和一定规模的农场使用。



名称 电动花梢短截器

公开(公告)号 2554913

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G3/00 A01G3/08

申请(专利)号 02227849.4

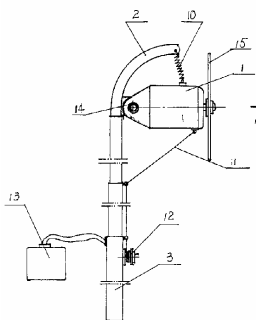
申请日 2002.5.24

申请(专利权)人 黄东光 莫耀仲 林跃兴

地址 518026 广东省深圳市莲花北村74栋608

发明(设计)人 黄东光

摘要 一种支承架可伸缩,主电机可调整角度的电动花梢短截器,它是通过主电机带动刀头转动,主电机设有角度调整机构,使刀头与支承杆形成一定角度,支承杆采用可伸缩多节结构,用于短截荔枝,龙眼等果树的花穗,也可用于其它园林树木树冠和枝叶的短截使用。



名称 一种花梢短截刀

公开(公告)号 2554914

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G3/00 B26B1/04

申请(专利)号 02227850.8

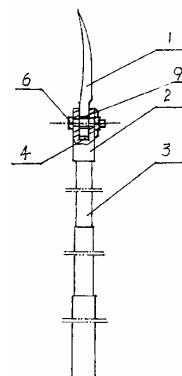
申请日 2002.5.24

申请(专利权)人 黄东光 林跃兴 莫耀仲

地址 518026 广东省深圳市莲花北村74栋608

发明(设计)人 黄东光

摘要 一种支承杆可伸缩,刀片可调整角度的花梢短截刀,它是在支承杆一端设有刀片连接调整支架,通过锁紧螺栓,使刀片在连接调整支架上的连接夹紧槽内,绕锁紧螺栓转动角度,支承杆采用可伸缩多节结构,本实用新型可用于短截荔枝、龙眼等果树的花穗、及其它园林树木短截花穗和梢叶使用。



名称 可拆卸式通风透气花盆

公开(公告)号 2554915

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G9/02

申请(专利)号 02281904.5

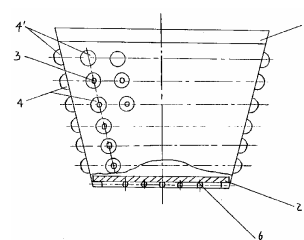
申请日 2002.10.17

申请(专利权)人 孙宏 丁树明

地址 065500 河北省固安县城关镇金铺啦村

发明(设计)人 孙宏 丁树明

摘要 一种可拆卸式通风透气花盆,包括盆壁1和盆底2,其特征是,其盆壁1上设有透气孔3;透气孔3为外凸状4;盆壁1和盆底2是分体的;盆壁1的两侧部边缘为可拆卸的联接结构;盆壁1的底部边缘设有若干圆柱状支撑6;盆底2可拆卸地座落于该圆柱状支撑6上。安装完毕后的花盆的结构型式可为倒圆锥体状、多棱锥体状或多棱柱体状。其不但便于制造、贮放及运输,便于花卉、植物的换土或移栽,而且通风透气性俱佳。



名称 一种撑扶杆

公开(公告)号 2554916

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G9/12

申请(专利)号 02263731.1

申请日 2002.8.12

申请(专利权)人 谢云龙

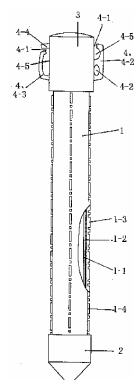
地址 213131 江苏省常州市奔牛镇陈巷村委西庄8号

发明(设计)人 谢云龙

专利代理机构 常州市江海阳光专利代理有限公司

代理人 林倩

摘要 一种起支撑扶持作用的杆,主杆为钢塑复合管,钢塑复合管的中间层是钢管,内、外层是塑料层,主杆的顶部设有顶套,顶套上设有至少一个挂钩。本实用新型由于采取钢塑复合管作为撑扶杆的主杆,所以具有强度高、耐腐蚀、全天候、使用寿命长的优点;撑扶杆的顶套两侧设有挂钩,被撑扶物可以直接挂在撑扶杆的挂钩上,也可以通过铁丝、绳连接在挂钩上,连接方便、牢固。外塑料层上的凸出花纹即使



撑扶杆外形美观,又利用植物攀附,而且铁丝、绳需要连接在撑扶杆的主杆上,也不易滑脱。

名称 架体结合装置

公开(公告)号 2554917

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G9/14

申请(专利)号 02245681.3

申请日 2002.8.12

申请(专利权)人 陈定国

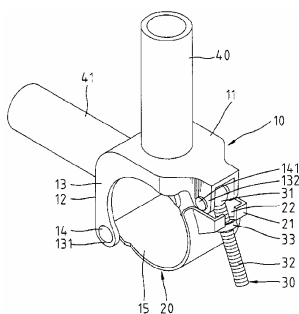
地址 中国台湾

发明(设计)人 陈定国

专利代理机构 北京科龙环宇专利代理有限公司

代理人 孙皓晨 贺华廉

摘要 本实用新型提供一种架体结合装置,其中包括有:一固定件,其具有第一枢接部分及第二枢接部分,以及外侧边上至少设有一结合件;一扣合件,其一端枢设在该固定件第二枢接部分,另端则具有一限位部;一限位件,其枢设在该固定件第一枢接部分;以及一当该限位件进入该限位部而选择性地该扣合件与该固定件迫使紧固闭合的锁固件。本实用新型克服了公知技术存在的缺陷,藉由上述构件组合,能使固定件与扣合件卡固在架体结构上,并利用该结合件能与另一组架体结合装置连接,使架体结构稳固;其结构相当精简,架设容易,且该结合装置可依不同需求调整架设角度,增加了其适用性,是一相当具产业利用性的实用新型。



名称 新型无立柱大棚钢骨架

公开(公告)号 2554918

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G9/14

申请(专利)号 02268852.8

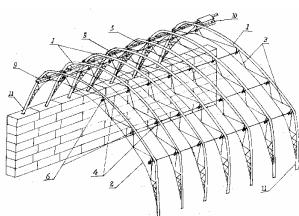
申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 毛岩

地址 266700 山东省平度市红旗路 116 号

发明(设计)人 毛岩

摘要 一种新型无立柱大棚钢骨架,适用于种、养立体运作,结构包括上梁、下梁、花钢筋、小横梁、大横梁、钢绞弯形螺丝卡、弹簧卡等组成,其特征在于上梁与下梁之间用花钢筋焊接为一体,在钢骨架两底端是上、下梁与花钢筋渐序形成的立柱单杆式底脚,上梁顶端用弹簧卡与巨形卡固定连接钢骨架间的大横梁,其上梁顶端下部大坡度的上梁上有多个钢绞弯形螺丝卡固定连接于钢骨架间的小横梁,该具有构思新颖,设计合理,制作简单,耐腐蚀,抗压、抗拉、抗风雪,每平方米承重 150 公斤,采光率较现有提高 3 度以上,使用寿命 15-20 年,且可移动再安装,棚内可机械化操作,有较高的实用价值和推广价值。



名称 抽拉式地膜覆盖机

公开(公告)号 2554919

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G13/02

申请(专利)号 02246985.0

申请日 2002.8.4

申请(专利权)人 李中英

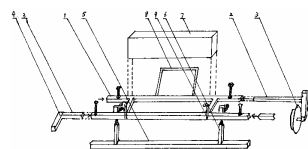
地址 457000 河南省濮阳市黄河路西段濮阳市利兴物资有限公司

发明(设计)人 李中英

专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司

代理人 张国文

摘要 抽拉式地膜覆盖机,是农田地膜覆盖装置,主要由机架、滑动臂、压膜轮、托膜架、压膜杠、竖管、配重箱、提把、手柄连接而成,在机架钢管的左右端分别套着滑动臂,并由顶丝固定;在机架的一侧两端的滑动臂上分别固定着压膜轮;在机架的另一侧两端滑动臂上分别固定着托膜架;压膜杠位于机架的下面,并由两根竖管连接在机架上,且竖管的上端是套在机架的钢管上,并由顶丝固定;配重箱由螺栓固定在机架上;提把固定在机架的中间,两个手柄固定在机架的中间,由于采用此方案,结构简单,设计合理,造价低廉,省时、省力、省工。



名称 一种过滤器

公开(公告)号 2554920

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G25/00 B01D35/02

申请(专利)号 02243909.9

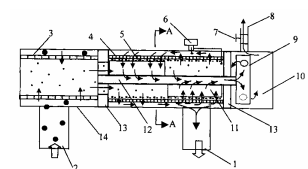
申请日 2002.7.31

申请(专利权)人 中国农业大学

地址 100083 北京市海淀区清华东路 17 号 146 信箱

发明(设计)人 李光永 张琼

摘要 本实用新型公开了一种过滤器,特别是一种用于微灌系统的可以进行自动清洗的过滤器。技术方案包括出水口 1,进水口 2,滤网 4,阀门 7,排污口 8,外壳 14,特征是在滤网 4 内设有通往排污口 8 的旋转污物收集管 12,在该旋转污物收集管 12 上设有与其相通的污物吸附道 11;污物吸附道 11 可以呈离心角 α ;旋转污物收集管 12 可以与旋转动力源相连。本装置具有结构设计合理,清洗效果好,自动化程度高,价格便宜,节省能源等优点。



名称 防堵滴灌带

公开(公告)号 2554921

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01G25/02

申请(专利)号 02246963.X

申请日 2002.8.2

申请(专利权)人 张增奇

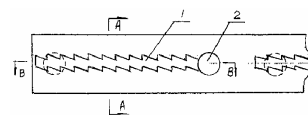
地址 831302 新疆维吾尔自治区五家渠 102 团塑料厂

发明(设计)人 张增奇

专利代理机构 新疆专利服务中心

代理人 白志斌

摘要 本实用新型涉及农业节水灌溉滴灌系统滴灌带的改进,特别是防堵滴灌带,包括塑料软管,塑料软



实用新型专利权授予

管的下半部为单层壁,由管壁构成,其上半部为双层壁,由管壁和外壁构成,在双层壁的外壁上均布设置着轴向锯齿状的凹槽,在上半部管壁上开设的通孔与外壁上锯齿形凹槽相对应,在外壁上锯齿形凹槽的端部开设有开口。用本实用新型实现节水灌溉防堵性能好。在用地表水灌溉时,不需要预先严格过滤,也不会产生堵塞。当水中含有颗粒较大的杂质进入双层壁流道后,在双层壁之间起支撑作用,反而使水流量增大,而不会减小。

名称 牛用自动饮水器

公开(公告)号 2554922

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01K7/02

申请(专利)号 02264983.2

申请日 2002.6.24

申请(专利权)人 上海特瑞机械设备有限公司

地址 200235 上海市漕溪路251弄4号2402室

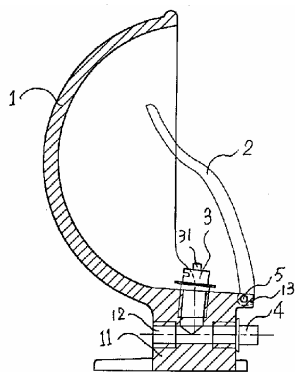
发明(设计)人 王凯

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 章蔚强

摘要 一种牛用自动饮水器,

包括呈半球形的盛水容器、压板和顶端设有触压开关的阀门,盛水容器具有一底座,在该底座的中间沿水平方向设有一进水通道,阀门垂直固定在底座上,且阀门顶端伸出底座;又:压板的一端通过销子连接在底座的外沿;另外,阀门的底端与进水通道联通,阀门顶端的触压开关与压板进行接触。本实用新型通过牛头部前端伸入饮水器的盛水容器中,触压压板,开启阀门,水就自动流入盛水容器中,供牛饮用,使牛能随时喝到干净的饮用水,当牛抬起头时,饮水器的压板自动弹起,关闭阀门,水就停止供应。本实用新型能使牛随时能饮用干净的水,并使用各自的饮水器,杜绝牛在饮水过程中的病菌交叉传染,降低牛的发病率,同时节约饮用水。



名称 养蝎用蜕皮砖

公开(公告)号 2554923

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01K67/033

申请(专利)号 02241946.2

申请日 2002.7.3

申请(专利权)人 王国钦

地址 451150 河南省新郑市和庄镇木梳李村二队301号

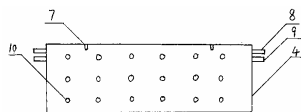
发明(设计)人 王国钦

专利代理机构 郑州中原专利事务所

代理人 霍彦伟

摘要 本实用新型公开了一种养蝎用蜕皮砖,其特征

在于:它包括由夹气砖构成的巢砖及前盖板、后盖板,前盖板和后盖板分别安置在巢砖的两侧,在巢砖上开设有穴槽,在前盖板和后盖板上均开设有与穴槽相通的穴槽孔,在巢砖顶部开设有过水槽,过水槽的顶端及两侧密封,在过水槽两端分别安置有进、出水管以及进、出气管。本实用新型由于采用结合在一起的巢砖及前盖板、后盖板等结构,且分



别设置有穴槽孔、穴槽、过水槽、渗水槽等,使本实用新型保温、保湿性较好,并避免造成明水,还给幼蝎提供了独立遮掩的空间作蜕皮发育用,大大提高了幼蝎的成活率,使养蝎的成功率较高。

名称 一种可变长度的双轮座钓鱼杆

公开(公告)号 2554924

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 A01K87/00

申请(专利)号 02230648.X

申请日 2002.4.4

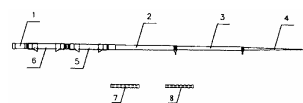
申请(专利权)人 王二伦

地址 116001 辽宁省大连市中山区长江路141号长友通导公司

发明(设计)人 王二伦

摘要 本实用新型涉及一种钓鱼杆,特别是一种可变

长度的双轮座钓鱼杆。它主要由基本插节和辅助变换节组成,在最下一根基本插节上安装有两个轮座,本实用新型是利用辅助变换节来改变钓杆的长度,使之具有可改变钓杆长度的特点,两个轮座可用来夹装钓鱼轮及架设钓杆时所需的锁定部件,或夹装控制开关与轮体分离的电动钓鱼轮。本实用新型具有使用灵活,方便、快捷等特点,特别适合于在船上垂钓的场合使用。



名称 悬挂通用犁铧

公开(公告)号 2555596

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01B15/04

申请(专利)号 02210562.X

申请日 2002.3.12

申请(专利权)人 农安县伏龙泉镇宝成农具铸造厂

地址 130213 吉林省农安县伏龙泉镇宝成农具制造厂

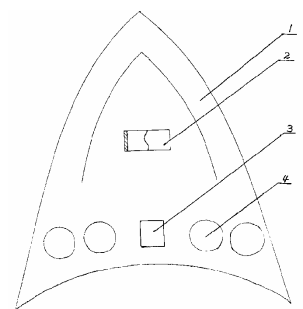
发明(设计)人 唐宝成 唐小锐

专利代理机构 吉林长春新纪元专利代理有限公司

代理人 白冬冬

摘要 一种悬挂通用犁铧,

属于农业机械领域。为改进现有犁铧用绳子、铁丝等的固定方式的固定不牢固,且易松动等问题,本实用新型提供一种通过螺栓等紧固件固定的悬挂通用犁铧。本实用新型的技术特点是在犁铧体上有别子,在犁铧体下端有固定犁键孔。本实用新型结构简单、使用方便、坚固耐用,为农民在安装犁铧时非常方便,并且采用此种固定方式,安装牢固,在使用时不易松动。



名称 奇数垄灭茬旋耕组合机

公开(公告)号 2555597

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01B33/08

申请(专利)号 02247290.8

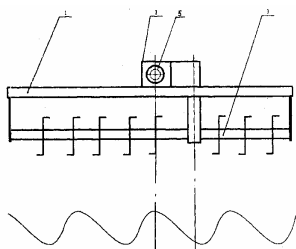
申请日 2002.8.21

申请(专利权)人 朴硕洛

地址 150070 黑龙江省哈尔滨市道里区城乡路206号

发明(设计)人 朴硕洛 王 岩 赵大勇 许春林

摘要 奇数垄灭茬旋耕组合机属于农业机械中的土壤耕整地机具,在该机的机架上固装整体呈“Γ”字型的传动箱总成,其传动箱总成的主传动伞齿轮转动中心线的垂直平面位于奇数垄的中间垄台中心线上,“Γ”字型传动箱总成的竖边位于中间垄台一侧的垄沟位置上方,本机实现和满足了灭茬旋耕机对奇数垄作业的配套需要,具有设计新颖、结构简单、作业效率高、质量好的特点,为灭茬旋耕机的系列化填补了新机型。



名称 植物种芽高产助长器

公开(公告)号 2555598

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01C1/00

申请(专利)号 02278834.4

申请日 2002.8.17

申请(专利权)人 赵晓良

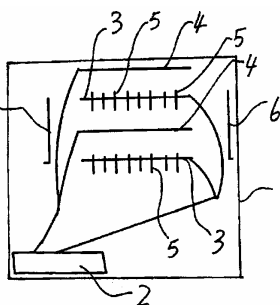
地址 312500 浙江省新昌县东茗乡

发明(设计)人 赵晓良

专利代理机构 郑州联科专利事务所

代理人 时立新

摘要 本实用新型公开了一种植物种芽高产助长器,包括壳体 and 装在其内部由稳压器、整流器、高压脉冲电路以及集成电路构成的控制电路,在壳体中有一抽拉式抽斗,在高压脉冲电路正极输出端连接阳极板,负极输出端连接阴极板,在阳极板上装有发射尖枪,在阳极板和阴极板的侧面装有栅极板。本实用新型是一种现代化高科技产品,主要用于各种种子播前在助长器内进行 1-2 小时处理,使用后能使种子的发芽率达到 98%(目前其它方法的种子发芽率为 60%),植物生长快、结果力高,无病害、生长周期短,增加植物本体细胞分子量、活性量能使农作物的产量提高 30%左右,长成的作物保持原色原味,是一项绿色环保现代化高科技产品。



名称 磁吸式精密播种装置

公开(公告)号 2555599

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02263559.9

申请日 2002.8.6

申请(专利权)人 江苏大学

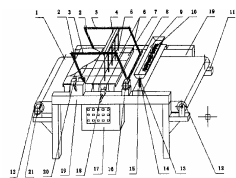
地址 212013 江苏省镇江市东郊

发明(设计)人 胡建平 毛平平 候俊华

专利代理机构 南京知识律师事务所

代理人 唐 恒

摘要 本实用新型涉及一种利用磁吸原理设计的穴盘育苗用精密播种装置,该装置适用于蔬菜、花卉及苗木等小颗粒种子的精密播



种。该精密播种装置主要由播种机构、磁吸式取种器、种箱、输送台架、输送带、电机、限位开关等组成,播种机构为一并联平行四边形机构,由电机驱动,其上按照穴盘孔距大小安装磁吸式取种器,每个取种器主要由磁吸头、电磁线圈和反磁性套管组成;每个磁吸式取种器的电磁线圈串连接,以使磁吸头上的磁吸力大小一样;调节电磁线圈通电电流的大小,便可改变磁吸力的大小,从而实现对各类种子的精密播种,而对种子外形和体积没有具体要求,且单粒精播率高,播种速度快;整个装置结构紧凑,操作方便,播种速度快,适用范围广。

名称 水稻、小麦割捆机

公开(公告)号 2555600

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01D34/03 A01D59/00 A01D43/06

申请(专利)号 02273703.0

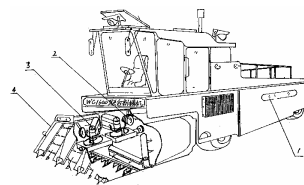
申请日 2002.6.11

申请(专利权)人 王志佳

地址 154024 黑龙江省佳木斯市郊区莲江口镇

发明(设计)人 王志佳

摘要 本实用新型涉及农业机械的一种水稻、小麦割捆机,它由:码垛箱、打捆机、草绳机、割台、四轮拖拉机组装而成。码垛箱装在四轮拖拉机的后部,传动主轴安装在码垛箱上,打捆机安装在四轮拖拉机的前割台内,变速箱上安有打捆机转盘和上、下涨紧卡及控制草绳机间歇摆杆和控制打捆机摆杆。草绳机安装在四轮拖拉机的前割台内,机体安有前后齿轮盒,齿轮盒上安有伞齿轮和传动锥齿。该机结构简单,操作使用灵活方便,它可将水稻、小麦的秸秆全部回收打捆,给秸秆再生产带来了可观效益,逐捆时没有摔打现象,籽粒没有任何损失,增加了收获率,降低了作业成本,一机多用,即脱粒打捆,码垛、并将脱粒的秸秆打捆,码垛、给用户拓宽了作业面,增加了作业收入。



名称 多功能收割机

公开(公告)号 2555601

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01D34/64

申请(专利)号 02252209.3

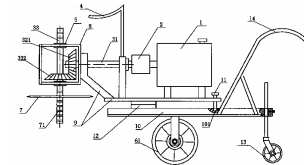
申请日 2002.8.23

申请(专利权)人 周日全 农利安

地址 546500 广西壮族自治区合山市人民法院宿舍区

发明(设计)人 周日全 农利安

摘要 本实用新型提供了一种多功能收割机,该多功能收割机通过更换行走机构可分别用于旱地和水田,用传动杆和伞齿轮作为传动装置,刀片轴有多个卡位,可调节刀片高度,机架上安装的调角度转盘、销钉和销孔可调节刀片在机架前端的位置,适合不同农作物的收割角度,机架尾部装有可调节高度的万向轮,整机小巧灵活,适用性广。



名称 与手扶拖拉机配套的联合收割机用的分级脱分装置

公开(公告)号 2555602

实用新型专利权授予

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01D41/04 A01F12/18 A01F12/44

申请(专利)号 02272445.1

申请日 2002.8.8

申请(专利权)人 佛山市金浪联合收割机制造有限公司

地址 528000 广东省佛山市汾江北路 27 号

发明(设计)人 陈玉璇 宋建华 冯耀辉 马桥飞

专利代理机构 佛山市永裕信专利代理有限公司

代理人 朱永忠

摘要 一种与手扶拖拉机

配套的联合收割机用的分

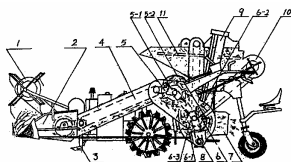
级脱粒装置,属于小型稻

麦收获机技术领域。本实

用新型是在现有与手扶拖

拉机配套的联合收割机结

构基础上在输送槽后端与第二脱粒器之间增设第一脱粒器,组成两级脱粒分离装置;在升运螺旋输送机上部出口下方设有集谷箱,并在该集谷箱内设有平面放置的振动筛板,箱后部设有吹风机,底部设有出谷口,组成两级清选机构。这样的结构不仅能获得足够的作业时间,提高了工艺性能,而且脱粒损失率和谷粒含杂率都大为降低。特别适合于已拥有手扶拖拉机的农户购买配套成小型联合收割机使用。



名称 一种棉膜压实机

公开(公告)号 2555603

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01D46/08

申请(专利)号 02203259.2

申请日 2002.1.31

申请(专利权)人 中国农业机械化科学研究院

地址 100083 北京市德胜门外北沙滩一号

发明(设计)人 王燕飞

专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司

代理人 梁 挥

摘要 本实用新型公开了

一种棉膜压实机,包括安

装在机架上的至少一压

实机构,机架为一四周和

下底封闭、上部敞开的

棉箱,棉箱下部设置有

行走轮,前部安装有牵

引架;压实机构设置

在棉箱上部并由一液

压装置驱动,压实机构

可在棉箱上部前后移

动并可向下压实棉花。

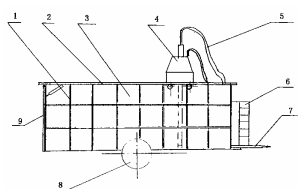
该棉膜压实机可与采

棉机十分方便地在田

间配套使用,工作效率

高、操作方便,可大大

降低运输成本。



名称 一种自走式采棉机

公开(公告)号 2555604

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01D46/14

申请(专利)号 02239783.3

申请日 2002.7.10

申请(专利权)人 中国农业机械化科学研究院

地址 100083 北京市德胜门外北沙滩一号

发明(设计)人 王燕飞 韩增德

专利代理机构 北京律诚同业知识产权代理有限公司

代理人 梁 挥 常大军

摘要 本实用新型公开了

一种自走式采棉机,包括

行走系统、液压底盘、

车架及安装在车架上的

发动机、集棉箱、采棉

部件和棉花输送系统,

棉花输送系统又由风

机、送风管和棉花输送

筒道组成,风机通过送

风管分别与采棉部件

和棉花输送筒连接,棉

花输送筒两端分别连

接采棉部件和伸缩式

组合集棉箱。该机棉

花输送流畅、输送效

率高,适应能力强且制

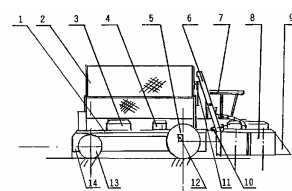
造成本低,同时棉箱

升降和翻转操纵机构

简单、可靠,操作省

力,且卸棉或回位十

分方便、快速。



名称 手动小麦单穗脱粒机

公开(公告)号 2555605

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01F5/00

申请(专利)号 02214302.5

申请日 2002.4.26

申请(专利权)人 郝振英

地址 250100 山东省济南市工业北路 202 号山东省农科院

发明(设计)人 郝振英 汝 医 杜方岭 李朝科

摘要 本实用新型为一种

试验用手动小麦单穗

脱粒机。它包括:一个

手柄、同轴同速的

两个风轮,手柄带

动动脱粒盘在定脱

粒盘上转动,动定

盘之间有夹角,当

麦穗从进料口送入,

经动定盘相对运动

揉搓脱粒后,从定

脱粒盘的排种孔排

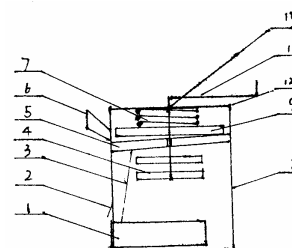
出,坠落在排种斜

面网上,壳被风轮

从出壳口吹出,种

落入集种盒实现

脱粒。



名称 一种新型玉米脱粒机

公开(公告)号 2555606

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01F11/06

申请(专利)号 02276132.2

申请日 2002.8.14

申请(专利权)人 鲜桂儒

地址 408306 重庆市垫江县周加镇雨山 7 组

发明(设计)人 鲜桂儒

专利代理机构 重庆创新专利事务所有限公司

代理人 付继德

摘要 本实用新型涉及一

种新型的玉米脱粒机,

包含有电机、机架、

进料口、脱粒辊、凹

形喂料自动调节板

和挡料板。本实用新

型的脱粒辊为中间

带有圆轴的橡胶实

心体,其纵向带有

2-4 个凹槽,而其凸

起部位均带有若干

个横沟,安装在带

有滚珠轴承的机架

上。对着脱粒辊装

有一个与其长短一

致的,背面带有弹

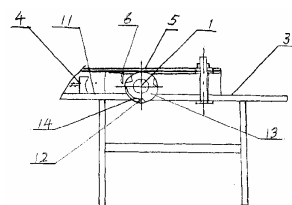
簧支撑的凹形喂料

自动调节板,脱粒

辊上端装有一个

带挡料板的盖板,

进料口设在脱粒



本实用新型的脱粒辊、凹形喂料自动调节板以及带有挡料板的盖板等结构设计合理,配置科学,因此对干、湿玉米穗都能脱粒,玉米脱净率很高,脱掉的玉米粒完整无损。

名称 自动分离谷草的打稻机

公开(公告)号 2555607

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01F12/32

申请(专利)号 02276929.3

申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 秦宣亮

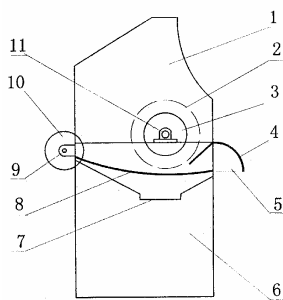
地址 425918 湖南省东安县大盛镇尹家村一组

发明(设计)人 秦宣亮

专利代理机构 永州市零陵专利事务所

代理人 梁国华 王培苓

摘要 一种自动分离谷草的打稻机,由动力装置,机架6、齿辊2、护罩1组成,其特征在于:有一个振动筛8,振动筛8与偏心传动机构9连接,偏心传动机构9与被动皮带轮10连接,被动皮带轮10通过皮带与主动皮带轮3连接,主动皮带轮3与齿辊2连接,齿辊2与动力装置连接。动力装置带动齿辊2转动,打击稻谷落入振动筛8中,振动筛8在偏心传动机构9的带动下产生摇振,将稻草从出草口5中送出,而谷粒则穿过筛孔通过出谷口7落入储谷装置中。



名称 谷物清选装置

公开(公告)号 2555608

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01F12/44

申请(专利)号 02229534.8

申请日 2002.5.23

申请(专利权)人 邓党生

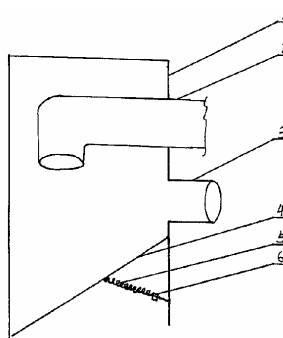
地址 331600 江西省吉水县文峰镇水南背岑下新村21号

发明(设计)人 邓党生

专利代理机构 南昌洪达专利事务所

代理人 刘凌峰

摘要 一种谷物清选装置,它包括清选容器、扬谷器出料管、瘪谷排出口、底板、弹簧、螺母,其特征是在清选容器的上部是扬谷器出料管,在扬谷器出料管的下端是瘪谷排出口,清选容器的底端是一块斜形的底板,底板的上部与清选器活动连接,下部是谷粒出口,中间有一个弹簧顶住,弹簧连接一个调节螺母。本实用新型能自动对谷物进行清选,稻谷从底板漏出,瘪谷则随风从排出口飘出,农民无需再用风车进行清选。



名称 一种能排除稗子、尘土、雨水的脱粒机集谷斗

公开(公告)号 2555609

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01F12/46

申请(专利)号 02229535.6

申请日 2002.5.23

申请(专利权)人 邓党生

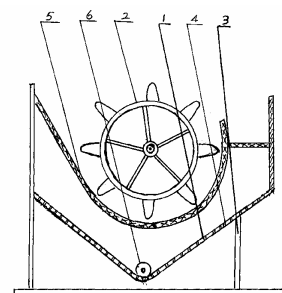
地址 331600 江西省吉水县文峰镇水南背岑下新村21号

发明(设计)人 邓党生

专利代理机构 南昌洪达专利事务所

代理人 刘凌峰

摘要 一种能排除稗子、尘土、雨水的集谷斗,它包括谷粒筛网、底板、支架、搅龙,其特征是底板是带网孔的筛板,网孔的直径小于谷粒的直径。本实用新型能将比谷粒小的稗子、尘土、雨水排出集谷斗,防止杂物和雨水沉积在集谷斗底部,与谷粒粘连在一起,阻塞扬谷器。



名称 饲草离心锯碎机

公开(公告)号 2555610

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01F29/20

申请(专利)号 02238828.1

申请日 2002.6.14

申请(专利权)人 李瑞喜

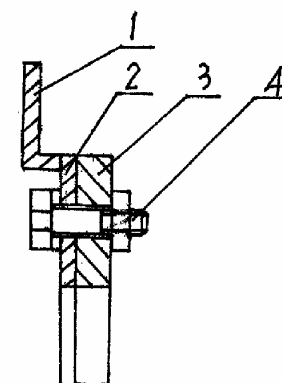
地址 024000 内蒙古自治区赤峰市桥西大街35号赤峰真金锅炉制造有限责任公司

发明(设计)人 李瑞喜

专利代理机构 赤峰市专利事务所

代理人 武英华 曹宏光

摘要 本实用新型公开了一种饲草离心锯碎机,包括机架、传动装置、喂料斗,传动装置带动安装在机架上的主轴,主轴上安装S型刀架,S型刀架上安装带锯齿的锯片,在所说的刀架前面的机架处安装定刀架。本实用新型锯片在剪切饲草前先对饲草进行撕裂,甚至撕碎,大大减少了切割饲草的阻力,动力消耗小,节省能源,提高工作效率;而且S型锯片大大延长了切刀的长度,这也进一步提高了工作效率;并且本实用新型在切割饲草的过程中,从中间向两端连续切割饲草,从而本实用新型的效率得到大幅度提高。本实用新型在锯片撕裂饲草时,对饲草起到揉碎的效果,提高饲草的适口性;本实用新型结构简单,体积小,成本低廉,适应性强。



名称 花盆底孔盖

公开(公告)号 2555611

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G9/00

申请(专利)号 02242533.0

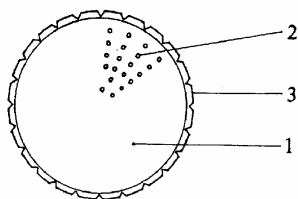
申请日 2002.7.28

申请(专利权)人 孙拥军

地址 053100 河北省枣强县枣强镇场文胡同13号

发明(设计)人 孙拥军

摘要 花盆底孔盖是一种用于覆盖花盆底部排水孔的底孔盖。该底孔盖能方便地将花盆底部的排水孔盖住。该底孔盖是在一个蘑菇形的球面(1)上有多个小孔(2)，球面(1)的边缘(3)呈锯齿状。栽培各种盆栽花卉时均可使用。



名称 一种花盆

公开(公告)号 2555612

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G9/02 A01G27/00

申请(专利)号 02242532.2

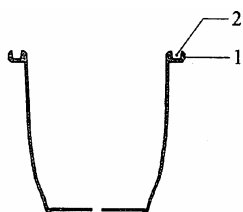
申请日 2002.7.28

申请(专利权)人 孙拥军

地址 053100 河北省枣强县枣强镇场文胡同13号

发明(设计)人 孙拥军

摘要 本实用新型是一种用于栽培室内观赏花卉的花盆。该花盆能有效地增加花卉局部的空气湿度。该花盆是在盆沿(1)上有凹陷的储水槽(2)。适用于栽培室内观赏花卉。



名称 新型花盆

公开(公告)号 2555613

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G9/02

申请(专利)号 02263575.0

申请日 2002.8.5

申请(专利权)人 吕友邦

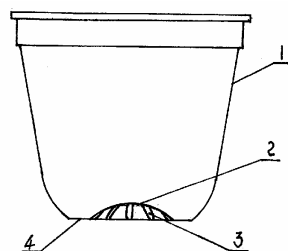
地址 236500 安徽省界首市解放路105号友邦菊业发展有限责任公司

发明(设计)人 吕友邦

专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司

代理人 金惠贞

摘要 本实用新型涉及一种花盆。其特征是花盆的底面中部内凹，内凹面中部设有通孔，通孔外侧均布着至少两个与其相通通孔。该结构花盆保证了排水的通畅，排水性能好；采用该花盆种花水肥不易流失；该花盆尤其适合如菊花一类的套盆盆花的栽培使用。



名称 可扩展种植面积的槽形花盆

公开(公告)号 2555614

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G9/02

申请(专利)号 02271029.9

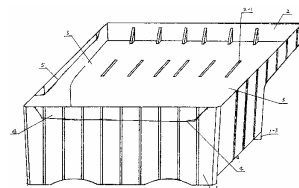
申请日 2002.6.14

申请(专利权)人 王向真

地址 510631 广东省广州市天河区石牌华南师范大学中区26幢205

发明(设计)人 王向真

摘要 一种可扩展种植面积的槽形花盆，包括花盆主体，其特征在于：还设有从花盆主体上部延伸出来的扩展盘体，扩展盘体的厚度比花盆主体薄，在花盆主体及扩展盘体的顶部形成一相连的种植空间。本实用新型结构合理，拼接方便，可扩展种植面积，特别适用于阳台等地方较小的场合。



名称 一种花盆垫

公开(公告)号 2555615

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G9/04

申请(专利)号 02242530.6

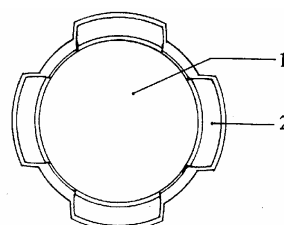
申请日 2002.7.28

申请(专利权)人 孙拥军

地址 053100 河北省枣强县枣强镇场文胡同13号

发明(设计)人 孙拥军

摘要 一种花盆垫是一种用于室内盆栽花卉的花盆垫。该花盆垫能将花盆和盆底孔流出的水隔开。该花盆垫的中央是凸起的盆托(1)，周边有凹陷的储水槽(2)。适用于各种室内盆栽花卉。



名称 育苗容器

公开(公告)号 2555616

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G9/10

申请(专利)号 02278804.2

申请日 2002.8.14

申请(专利权)人 张华立

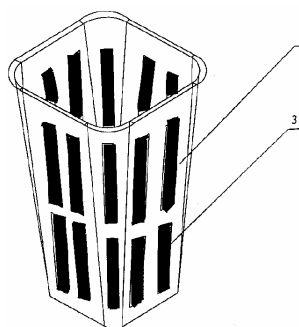
地址 463000 河南省驻马店市文化路26号

发明(设计)人 张华立

专利代理机构 郑州联科专利事务所

代理人 陈浩

摘要 一种育苗容器，是利用空气断根原理而设计出的一种断根育苗容器。该育苗容器侧壁为多棱锥台形，上大下小，侧壁上有通气竖缝，不仅具有通气、防水渍优点，而且根系生长有避光性、避气性特点，所以根系会集中生长在无通气竖缝处，防止了根系缠绕，有利于根系发育，小苗移栽时很易从容器中取出而不伤根系。育苗容器还可任意排列、组合成多联育苗盘。



名称 植树装置

公开(公告)号 2555617

公开(公告)日 2003.6.18

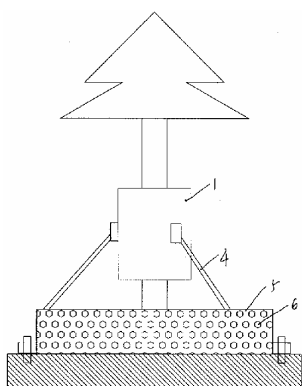
分类号 A01G13/00

申请(专利)号 02278802.6

申请日 2002.8.14

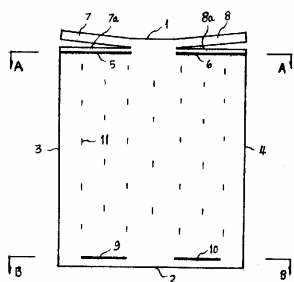
申请(专利权)人 张华立
地址 463000 河南省驻马店市文化路 26 号
发明(设计)人 张华立
专利代理机构 郑州联科专利事务所
代理人 陈浩

摘要 本实用新型涉及植树装置,该植树装置由防倒弹性调整圈和根系围拢基质框架构成,防倒弹性调整圈和根系围拢基质框架之间在圆周方向均匀连有防倒支撑杆。本实用新型在应用时,把防倒弹性调整圈预先装套在根部附近的树干上,把根系围拢基质框架安放于根系部位,用支撑杆从四周把防倒弹性调整圈和根系围拢基质框架固定拉紧,然后浇水填土即可,使用方便,防倒可靠。本实用新型的设计构造,尤其适用于房顶绿化和沙漠造林,对大风、多雨造成的倒伏均有很好的抵抗能力。可见,本实用新型能够有效提高植树的成活率,能够有效促进树木的生长。



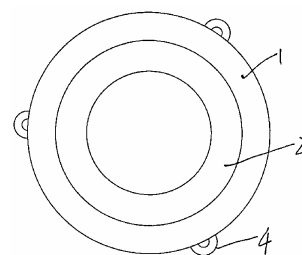
名称 水果透气套膜袋
公开(公告)号 2555618
公开(公告)日 2003.6.18
分类号 A01G13/02
申请(专利)号 01206022.4
申请日 2001.4.23
申请(专利权)人 徐世慧
地址 620030 四川省眉山市成东路南段 162 号
发明(设计)人 徐世慧
专利代理机构 成都信博专利代理有限公司
代理人 舒启龙

摘要 一种水果透气套膜袋,由双层薄膜制成袋体,其左右周边为闭合边且相互平行,上下周边为开口边且相互平行;邻近下周边处设有与之平行的热合线,使下周边开口形成一个以上排水口;邻近上周边处设有与之平行的两条热合线,它们分别起自左、右周边,在中部形成幼果套入口;两热合线与上周边之间设有与之平行的两切口,两切口分别起自左、右周边且长度不大于所靠近热合线的长度。它自带系绳,套果速度快且具排水功能。



名称 树木防倒弹性调整圈
公开(公告)号 2555619
公开(公告)日 2003.6.18
分类号 A01G23/00 A01G23/04
申请(专利)号 02278803.4
申请日 2002.8.14
申请(专利权)人 张华立
地址 463000 河南省驻马店市文化路 26 号
发明(设计)人 张华立
专利代理机构 郑州联科专利事务所
代理人 陈浩

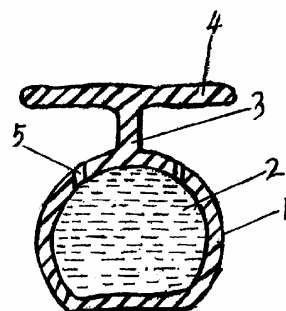
摘要 本实用新型涉及一种树木防倒弹性调整圈,这种调整圈由外固定圈及其内壁上吻合固定的内弹性圈构成。本实用新型的树木防倒弹性调整圈可以在植树时,直接套装在根部以上的树干上,再辅以四周的支撑杆张拉固定,可以防止树木因风、雨等原因而倒伏,提高树木的成活率。另外,调整圈内设置的弹性圈,还可随树木的生长自动被撑涨,而不会阻碍树干的自然生长,实用性较强。本实用新型尤其在房顶绿化和沙漠造林方面有较好的应用,能够有效提高植树、造林的成活率。



名称 套片式滴水管结构
公开(公告)号 2555620
公开(公告)日 2003.6.18
分类号 A01G25/02
申请(专利)号 02230052.X
申请日 2002.3.22
申请(专利权)人 胡西添
地址 570206 海南省海口市海秀路 142 号省机械工业供销公司

发明(设计)人 胡西添
专利代理机构 海口翔翔专利事务所有限公司
代理人 莫臻

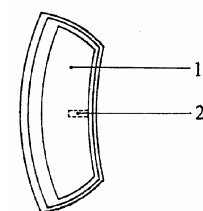
摘要 本实用新型的一种套片式滴水管,其特征在于:一种套片式滴水管的水管体是一软质管,水管体上方设有一体拉伸成型之凸柱,柱上向弹双侧伸出呈凸缘,凸缘下方的水管体设有喷水孔。本实用新型一种套片式滴水管自动给水灌溉的结构,使水份以渗透的方式进行给水灌溉,乃专供地面栽植之水果类水果为主,来满足面积大但非喷洒灌溉之作物产区之给水。



名称 盆花加湿槽
公开(公告)号 2555621
公开(公告)日 2003.6.18
分类号 A01G27/00
申请(专利)号 02242531.4
申请日 2002.7.28

申请(专利权)人 孙拥军
地址 053100 河北省枣强县枣强镇场文胡同 13 号
发明(设计)人 孙拥军

摘要 本实用新型是一种为室内盆栽花卉增加局部空气湿度的加湿槽。该加湿槽能有效地增加花卉局部的空气湿度。该加湿槽的主体是一个储水槽(1),储水槽(1)的底部有凸出的固定脚(2)。适用于室内盆栽花卉的栽培。



实用新型专利权授予

名称 一种清水花盆

公开(公告)号 2555622

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01G31/02 A01G9/02 A01K63/00

申请(专利)号 02237788.3

申请日 2002.7.5

申请(专利权)人 北京妙龙科技有限公司

地址 100083 北京市海淀区清华东路2号86号信箱

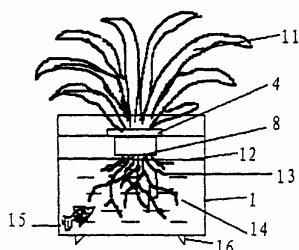
发明(设计)人 宋祥甫 邹国燕 邓祖科 魏红苇

专利代理机构 北京高博隆华专利商标代理有限公司

代理人 王昭林

摘要 本实用新型提供了一种清水花盆, 包含有花盆

盆体(1), 其中盆体(1)由透明材料制成, 盆体中装有可以养殖水生动物的清水。在花盆盆体(1)的上部安装有支撑板(2), 在支撑板(2)上开有通孔(4), 一个装有为植株提供养分的肥料的种植杯(3)通过支撑板(2)的通孔(4)放置在支撑板上。植物通过种植杯被放置, 其下部的根系浸入到水体中, 而上部的茎部通过种植杯吸收养分。本实用新型的花盆新颖、独特, 可以同时养花、养鱼, 景观新颖、动静结合、赏心悦目。而且, 植物、动物和水体自身组成一个微型的生态系统, 既清洁卫生, 又有利于调节居室小气候。特别适合于摆放在现代居室、办公室等场所。



名称 水冷式增氧水车

公开(公告)号 2555623

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02264828.3

申请日 2002.6.16

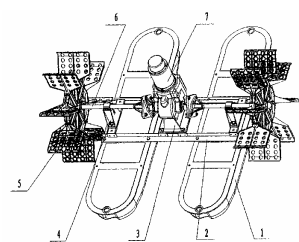
申请(专利权)人 吴为国

地址 318058 浙江省台州市路桥区金清镇金林路26号

发明(设计)人 吴为国

摘要 一种水冷式增氧水车, 由浮体组件、电机组件、

传动组件和叶轮组件所组成, 所述的浮体组件是浮体和连接在浮体上的支架, 电机组件安装在支架上, 电机轴下联传动组件, 传动组件是一对相配合的螺旋伞齿轮和一对二级减速齿轮, 经减速传动齿轮带动主轴, 主轴联接叶轮组件, 所述叶轮组件是传动轴, 支撑传动轴的轴承组件, 安装在传动轴上的叶轮, 其电机有一个薄壁外壳, 薄壁外壳与上端盖、下端盖组成喷淋冷却防水装置, 密封电机下端与齿轮箱体联接。本增氧水车利用叶轮中叶片掀起的水花喷淋到电机薄壁外壳对电机进行冷却, 体积小, 散热性能好。



名称 注氧机

公开(公告)号 2555624

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02277073.9

申请日 2002.8.10

申请(专利权)人 严奉前

地址 414008 湖南省岳阳市建新农场农业综合开发办公室

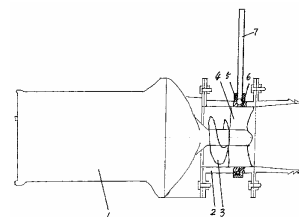
发明(设计)人 严奉前

专利代理机构 岳阳市大正专利事务所

代理人 龚正初

摘要 本实用新型涉及一种注氧机。由潜水泵、注气

管和注气环道构成。它根据水喷射真空泵的原理, 通过潜水泵使空气和水泵出水同时注入池塘中, 使池塘产生环形流动, 同时直接向水中注入空气来达到增氧的目的。本实用新型与同等功率的其它增氧机比较, 其单位电度输氧量和增氧面积都有明显提高。



名称 新型水族箱

公开(公告)号 2555625

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K63/00

申请(专利)号 02251753.7

申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 王朝晖

地址 730050 甘肃省兰州市六十五号信箱

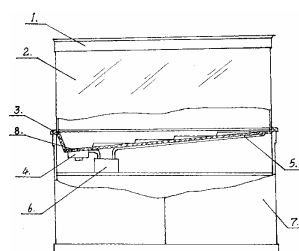
发明(设计)人 王朝晖 杨永萍

专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 田玉兰

摘要 一种新型水族箱, 包括箱体和顶盖, 其特征在

于水族箱底座(3)的底部呈倾斜状, 并在其最底部设计有出水孔, 出水孔外接沉淀盒(4), 沉淀盒(4)连接过滤器(6), 过滤器(6)再通过管道(5)与水族箱连通。使用时水族箱装满水, 将所饲养的水族生物放置其中, 打开过滤器, 水流沿底部自高向低向出水口方向流动, 箱底污物在水流的冲刷下, 由出水口排出, 经过过滤器, 净水返回箱内。由于箱内底部平面呈倾斜状, 并且是下部排水, 水族箱整个底部都处于水循环的流动中, 整个箱体的水流形成循环状态, 从而使箱体内形成“活水”效应, 排污彻底, 减少淤积, 有利于箱内水生物的生长。



名称 可更换外壳的钓鱼卷线器

公开(公告)号 2555626

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K89/00

申请(专利)号 02201659.7

申请日 2002.1.18

申请(专利权)人 叶世渊

地址 中国台湾

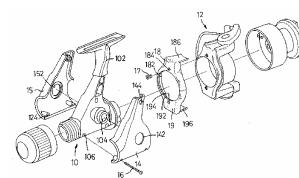
发明(设计)人 叶世渊

专利代理机构 北京银龙专利代理有限公司

代理人 臧建明

摘要 一种可更换外壳的

钓鱼卷线器, 内机体的一端具有一卷线座, 内机体插有一转杆, 内机体顶面凸起钓鱼杆结合部, 内机体两侧各有一半壳体, 两半壳体相对



位置具有转杆孔，转杆置于转杆孔中，两半壳体相对应位置分别具有数个穿孔和螺孔，内机体上具有与两半壳体的穿孔及螺孔对应的穿孔，螺栓穿过一半壳体上的穿孔及内机体上的穿孔与另一半壳体上的对应螺孔螺接。而借此构成一种可随使用者个人喜好及需求自行更换不同造型半壳体，来改变整个外观造型的卷线器结构者。

名称 一种卷绕器的手刹机构

公开(公告)号 2555627

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K89/00 A01K89/02

申请(专利)号 02272660.8

申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 汕头市维亚贸易有限公司

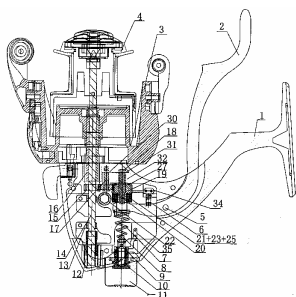
地址 515041 广东省汕头市金砂东路84号四楼

发明(设计)人 刘伟

专利代理机构 汕头市高科专利事务所

代理人 李曼贞

摘要 一种卷绕器的手刹机构，是设在主体内主轴的一侧，包括有套固在主轴上并与之连动的刹车传动轮及在同一平面上按序啮合的另一传动轮及响轮，响轮下方还同轴套框有与该轴套固连动的键垫片，而刹车片及一耳垫片则套框该轴上而不随其转动，在上述摩擦片下方还设有扳手、压缩弹簧一端套于扳手上，另一端套接于调整钮上的螺杆上，刹车时，只需旋动调整钮或扳动扳手，就能直接迫挤刹车片及一耳垫片阻滞键垫片转动而使摩擦力通过传动轮传给主轴，使之制动刹车，具有双面蝶刹式大截面积刹车效果。



名称 剑形漂尾

公开(公告)号 2555628

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K93/00

申请(专利)号 02238021.3

申请日 2002.6.28

申请(专利权)人 陈昭明

地址 414300 台湾省中坜市福德路53号

发明(设计)人 陈昭明

专利代理机构 北京三高永信专利代理有限责任公司

代理人 张玫

摘要 本实用新型提供一种剑形漂尾，其特征是：漂尾的中部呈剑形，其中部截面呈扁椭圆形；漂尾的上部截面呈椭圆形，中部与上部逐渐过渡；漂尾的下部截面呈圆形，中部与下部逐渐过渡。本装置为实体结构，体积小，灵敏度高，折射面变宽，两面可以进行不同的图案涂覆，可以提高反光率，增加色彩鲜艳度，使漂尾变得更醒目，适用范围增大，方便了钓友。



名称 杆载拉饵器

公开(公告)号 2555629

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K97/00

申请(专利)号 02240095.8

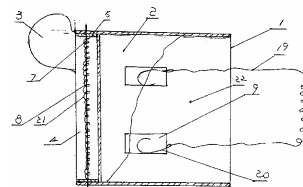
申请日 2002.7.9

申请(专利权)人 李登明

地址 065506 河北省固安县渠沟乡南三村

发明(设计)人 李登明

摘要 一种杆载拉饵器盒体向左延伸一底板，两端凸伸一凸耳与盒盖的凸耳叠合并用小轴连接，小轴上装有弹簧，盒盖左端向外延伸一按把，盒体内置有2个磁片，鱼钩用尼龙绳连接且放在磁片上面，盒体内有鱼饵，用手拉动尼龙绳鱼钩离开磁片，把鱼饵装在鱼钩上面，盒体底部装有2个半圆形夹紧管，其凸耳用小轴固定，鱼竿可夹紧在夹紧管内，因此上饵器使用很简便，效率也高。



名称 绳索结扣装置

公开(公告)号 2555630

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01K97/00

申请(专利)号 02240096.6

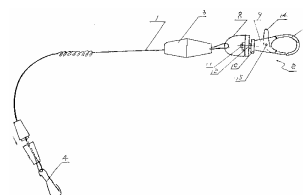
申请日 2002.7.9

申请(专利权)人 李登明

地址 065506 河北省固安县渠沟乡南三村

发明(设计)人 李登明

摘要 一种绳索结扣装置，尼龙绳两端均穿过一个锥套后再与扣环或锁紧器连接，锁紧器有一D型扣环，锁紧器一端有凸肩，其小轴穿过D型扣环的小孔用螺母固定，锁紧环一侧装有肘形按柄并用销轴固定。使用时扣环与钓鱼者的腰带连接，而锁紧器可以与鱼杆连接，这样两手可以做任何动作而鱼杆不致脱落，且锥套使绳索牢固连接而不会脱落。



名称 诱捕装置

公开(公告)号 2555631

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01M1/04

申请(专利)号 02242341.9

申请日 2002.8.5

申请(专利权)人 郑灿发

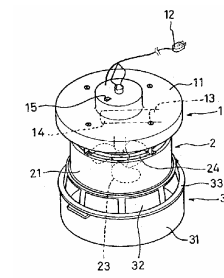
地址 泰国沙抹巴工府拍沙抹射利肆北空挽巴务拾门牌219之1至4号

发明(设计)人 郑灿发

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 周国城

摘要 本实用新型是一种诱捕装置，包括：一灯光单元，其有一可发光的灯具及一取电插头并经由开关控制，并固设于上盖下方；一抽吸单元，是与灯光单元固定连结，为一底部开放的中空盖体，内部有一抽吸风扇



实用新型专利权授予

经由取电插头取电，顶部则有进风口，另盖体的顶面上开有孔洞；一聚集单元，可分离地置于抽吸单元下方；当起动开关，灯具发出可吸引蚊虫的光线，使蚊虫靠近后，被抽吸风扇自孔洞吸入盖体内部而后掉落于聚集单元内。

名称 捕蝇器

公开(公告)号 2555632

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01M1/10

申请(专利)号 02238206.2

申请日 2002.6.25

申请(专利权)人 胡锡林 洪春泉

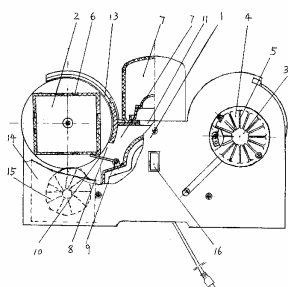
地址 315460 浙江省余姚市临山镇十字南路

发明(设计)人 胡锡林 洪春泉

专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公司

代理人 翁黎明

摘要 一种捕蝇器，它包括至少一个由电机带动、被固定安置在机架上的转筒，转筒的一侧设置有集蝇盒，集蝇盒与转筒之间设置有开关板，转筒的上面安置有呈弧形透明罩，其弧形半径稍大于转筒的最大边缘的转动半径，转筒的下方放置有加料盒，盒体的中间放置有与转筒相接触的可转动加料棒。从而使其具有结构简单、合理，使用方便、可靠，它对环境无污染，对人体健康无伤害，它诱捕苍蝇的效果好等特点。



名称 杀蟑胶饵家用方便贴

公开(公告)号 2555633

公开(公告)日 2003.6.18

分类号 A01M1/14

申请(专利)号 02219446.0

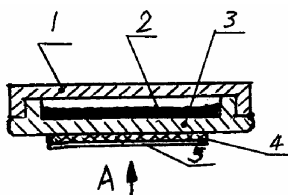
申请日 2002.3.21

申请(专利权)人 周晔

地址 213147 江苏省武进市泰村蔡庄中蔡1号

发明(设计)人 周晔

摘要 本实用新型涉及一种杀蟑胶饵家用方便贴，是杀蟑药饵的承载体，有一个盒体，盒体内装有杀蟑胶饵，盒体的外底面上固定有泡沫胶绵，胶绵表面复有一层隔离纸。撕去隔离纸，通过泡沫胶绵表面的粘胶可将盒体粘贴固定在蟑螂出没区的适当位置，使药饵固定在投放点上不会被随意移动或无意中清除流失，确保药效，使用安全。



名称 节力铁锹

公开(公告)号 2556895

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01B1/02

申请(专利)号 02211896.9

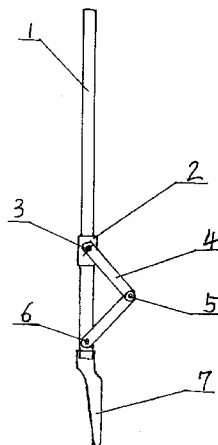
申请日 2002.5.23

申请(专利权)人 张宏明

地址 110141 辽宁省沈阳市于洪区北李官村沈阳市第174中学2.6班

发明(设计)人 张宏明 孟宪宏

摘要 实用新型涉及节力铁锹，按国际专利分类表(IPC)划分属于人类生活需要部，农业分部，农业、林业、畜牧业、狩猎、诱捕、捕鱼大类，农业或林业的整地；一般农业机械或农具的部件、零件或附件小类，手动工具大组，锹、铲小组其目的是力量小的人用传统的铁锹时费力的问题，它主要由主要由锹柄、套环、紧固螺栓、杠杆、螺钉、螺钉、锹头构成。其特征是：杠杆的上端通过紧固螺栓固定



安装在套环上，它的下端通过螺钉固定安装在锹柄的下端部位置，杠杆螺钉连接在锹柄下部的位置，套环套接在锹柄的中下部位置，实现本实用新型的最佳方案是以铁、木头为材料，利用小型五金工厂的基本设备，采取组装成批生产，以供应日常生活界的需求，这样就能更好地实现本实用新型的节力铁锹的实用价值和经济价值。

名称 一种双轮双铧升降犁

公开(公告)号 2556896

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01B3/38

申请(专利)号 02233027.5

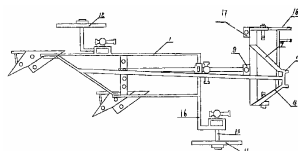
申请日 2002.4.19

申请(专利权)人 秦品华

地址 235100 安徽省濉溪县古饶镇太山村

发明(设计)人 秦品华 秦峰 秦俊岭

摘要 本实用新型涉及一种双轮双铧升降犁。其特征在于：本实用新型不仅可使犁架升降，而且可左、右偏移，同时前、后犁轮也可升降，因此便于耕作各种农田，提高工效2倍以上。



名称 一种双幅旋耕机

公开(公告)号 2556897

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01B33/02

申请(专利)号 02242920.4

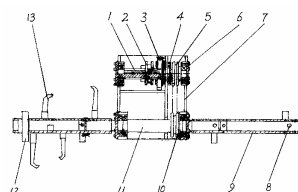
申请日 2002.7.8

申请(专利权)人 刘汉明

地址 224162 江苏省大丰市方强镇卫生院

发明(设计)人 刘汉明

摘要 一种双幅旋耕机，属于农业机械行业的耕作机械领域。它主要由一体化的箱体、啮合套离合器、齿轮、链轮及链条、传动轴、幅宽调整孔、犁刀轴及犁刀等组成，可耕幅宽可自行调节。适合于粮棉间作、单行地块及耕种、打药、复膜需一次完成等情况下使用。



名称 一种免耕旋播机

公开(公告)号 2556898

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01B49/06

申请(专利)号 02262073.7

申请日 2002.8.19

申请(专利权)人 史可器

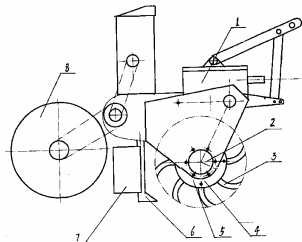
地址 710300 陕西省户县北新街北口西安市旋播机厂

发明(设计)人 史可器 史江涛

专利代理机构 西安新思维专利事务所有限公司

代理人 商宇科 徐平

摘要 本实用新型涉及一种保护性耕作用免耕抗旱旋播机;其包括旋耕机1、排种管6、旋耕刀5和压辊8,其特征在于:所述排种管6上设置有起垄板7,起垄板7成V型设置在排种管6两侧,起垄板7内侧设置有调节杆15,压辊8采用凹凸型镇压结构;本实用新型可实现免耕保护性耕作,其刀轴不易缠草堵塞、播后种带覆盖严密、功率消耗小、前进速度快、工作效率高。



名称 一种旋耕播种机

公开(公告)号 2556899

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01B49/06

申请(专利)号 02267545.0

申请日 2002.6.10

申请(专利权)人 魏建良

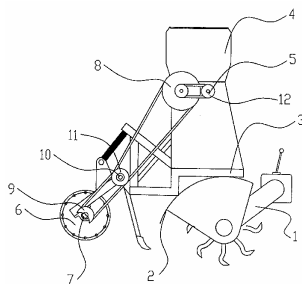
地址 261021 山东省潍坊市潍城区安顺路41号

发明(设计)人 魏建良 石誉虎 刘刚 魏巍

专利代理机构 潍坊众智专利事务所

代理人 张曰俊

摘要 本实用新型涉及一种旋耕播种机,它一种旋耕播种机包括旋耕机,其结构特点是:在旋耕机机罩顶部设有播种机架,在播种机机架上安装有播种机,播种机的侧端部安装有转动轴,在播种机机架后端安装有镇压轮,镇压轮侧端部安装有驱动轴,驱动轴和转动轴之间设有传动机构。本实用新型使旋耕刀轴多点支撑,工作稳定,不易损害旋耕播种机,使用寿命长,结构简单,效果更好,适宜农田使用。



名称 超小型多用途收割机

公开(公告)号 2556900

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01B51/02

申请(专利)号 02234636.8

申请日 2002.4.30

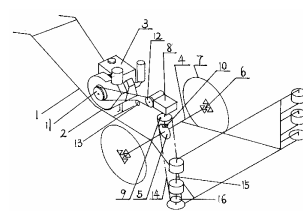
申请(专利权)人 欧向明

地址 530031 广西壮族自治区南宁市江南区江南路52号

宿舍四单元408室

发明(设计)人 欧向明

摘要 本实用新型公开了一种超小型多用途收割机,由驱动装置、行走转向装置组成,以减速器为驱动源,其输出蜗轮轴上安装有驱动割台的驱动链轮,驱动行走的驱动圆锥齿轮,在滚动车轴上安装有行走圆锥齿轮、啮合式离合器、行走轮。本实用新型不但做收割工作,配上相应的机具,还能兼备脱粒、抽水、犁、耕等工作。机器构造简单、部件少、可靠性高、成本低,为一种性能良好的超小型多用途收割机。



名称 西瓜籽辐射增产装置

公开(公告)号 2556901

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01C1/00

申请(专利)号 01278713.2

申请日 2001.12.17

申请(专利权)人 中国科学院生物物理研究所

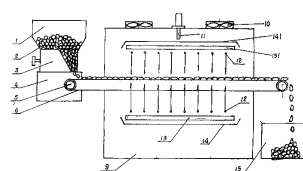
地址 100101 北京市朝阳区大屯路15号

发明(设计)人 石志远

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 高存秀

摘要 本实用新型涉及西瓜籽辐射增产装置,包括一机箱主体,机箱主体中间位置处设有一横穿机箱主体的横向传送带,横向传送带为网状传送带或透明材质制成,横向传送带一端上方设置由控制器控制其流量的料斗,另一端下方设置料箱,其运动方向由设料斗的一端向另一端转动;横向传送带的上方和下方分别安装水平放置的带反光罩的管型辐射光源,机箱主体内的顶部中心处设有温度传感器,温度传感器与温度控制器相连接;温度控制器与排风装置的开关相连接;所述排风装置为排风扇;其结构简单、使用方便、安全可靠、增产率高,而且对环境无污染,便于推广应用。



名称 精量播种锄草施肥多用机

公开(公告)号 2556902

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01C7/06

申请(专利)号 02240730.8

申请日 2002.7.17

申请(专利权)人 华宇

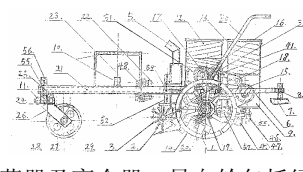
地址 135200 吉林省靖宇县人大常委会生显照转华宇

发明(设计)人 华宇

专利代理机构 北京三高永信专利代理有限责任公司

代理人 张耀光

摘要 本实用新型是精量播种施肥锄草多用机,不仅能播种而且还可以锄草和施水肥。它除包括机架、扶手、后轮、种籽箱和播种器外,还设有导向轮、施肥锄草器及离合器,导向轮包括经导向轮支板固定在机架上;施肥锄草器由水肥箱、施肥器轴、固定轴套、槽轮、槽轮外滑行套、施肥量控制套、锄草轮和锄草针构成,另设有一精量点播器框架,它是一连接件,固定在后主方梁上,用于安装取种辊、清种辊、种籽箱、播种



实用新型专利权授予

针、护种板和开沟器。

名称 定量播种装置

公开(公告)号 2556903

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01C7/20

申请(专利)号 02242259.5

申请日 2002.7.19

申请(专利权)人 胡志廷

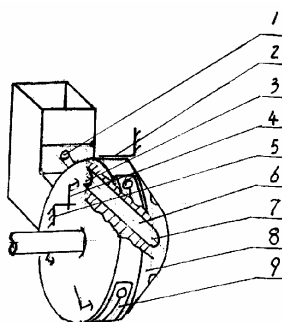
地址 063000 河北省唐山市路北区龙华里 34—2—503

发明(设计)人 胡志廷

专利代理机构 唐山永和专利事务所

代理人 王永红

摘要 一种定量播种装置,播种轮上设有播种轮、勺形翻板、复位挡、拐轴、翻转档、翻板卧槽、进种口、种子斜道 6、排种口。播种轮上两侧设有翻板卧槽,翻板卧槽对应处分别设有进种口,进种口通过种子斜道与排种口连通。本播种轮以定量直播形式彻底简化了繁杂的传动方式,极易与一般农机具装配。



名称 一种多用追肥点播器

公开(公告)号 2556904

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01C15/02 A01C7/02

申请(专利)号 02230429.0

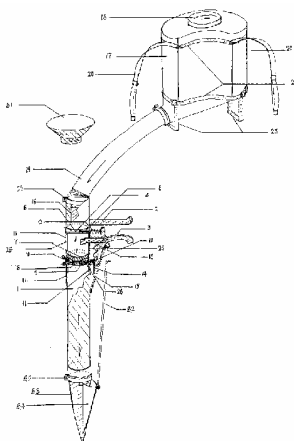
申请日 2002.3.28

申请(专利权)人 魏建忠

地址 015000 内蒙古自治区临河市团结北路临河市地方税务局转

发明(设计)人 魏建忠

摘要 一种多用手提式追肥点播器,涉及一种科学追肥器,速度快,尤其是一种可调数量的手提式追肥器。其在机壳内设有升降调节设置,肥料储藏室设在人体的背上,通过出料收缩软管,进入机壳内,机壳外侧设有开关手把,与壳内升降设置和出料口插板相连。需要点播时把出料收缩软管取掉,安装上点籽进料口,开关拉杆,和开土设置,就可点播。使用方便、体积小、操作灵活、安装简单、质量有保障,从而解决了多年来人工用手追肥的缺陷。本实用新型集追肥器、点播器于一体,深受农牧民欢迎。



名称 薯类收获机

公开(公告)号 2556905

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01D13/00

申请(专利)号 02268065.9

申请日 2002.6.28

申请(专利权)人 柴景林

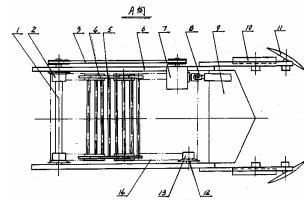
地址 271000 山东省泰安市泰山区南上高村

发明(设计)人 柴景林 张洪瑞

专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所

代理人 姚德昌

摘要 一种用于马铃薯、地瓜等薯类的收获机,由装有链条输送装置(14)的铲架(6)、通过前链条座(13)装在铲架(6)前下部的前轴(12)、装在铲架(6)上的主轴(1)、装在主轴(1)两端的后链条座(2)、装在铲架(6)前下部的铲刀(9)、设在铲架(6)前上部的变速器(7)、装在变速器(7)前端并与拖拉机动力输出轴联接的万向节(8)、装在变速器(7)与主轴(1)之间的传动装置(3)、装在铲架(6)前端的铲刀限深轮(10)、除草器(11)等组成,链条输送装置(14)的链轴(5)外侧设有防护软垫,因此具有减轻劳动强度,收获速度快、效率高,维修操作简便,薯块破损少,作业性能好,能与各种拖拉机配套使用等特点。



名称 悬挂式花生联合收获机

公开(公告)号 2556906

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01D29/00

申请(专利)号 02229636.0

申请日 2002.5.30

申请(专利权)人 张浩

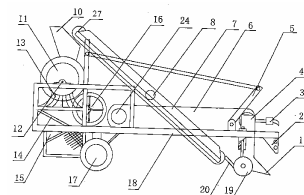
地址 450007 河南省郑州市文化宫路 101 号附 1 号

发明(设计)人 张浩

专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司

代理人 杨妙琴 缪凤举

摘要 本实用新型提供一种悬挂式花生联合收获机,其工作原理是:它行走和工作动力均由牵引拖拉机供给。工作时,靠固定在主机架前端下部的喇叭口齿形犁铲片以实现挖掘起地表



下的花生果荚,经传输机构送到脱果装置,利用脱果器进行脱果,然后在风机风力的作用下实现花生果实和秧茎的分离,分离后的秧渣从排渣口随时排出,落入地中沤肥,而花生果实则经筛选后进入贮果箱中。该机主要是由:主机架、犁铲器、动力传输装置、传输机构、果实分离器组成。主机架上的升降支撑架与拖拉机升降架联结,犁铲器用螺栓固定在主机架的前下方,犁铲器的犁片上固定至少五个裂土刀,犁铲器的犁片后部固定有引导杆。犁铲器的入土深度由定位轮来控制。

名称 一种割草机

公开(公告)号 2556907

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01D34/68

申请(专利)号 02263734.6

申请日 2002.8.12

申请(专利权)人 安徽飞彩(集团)有限公司

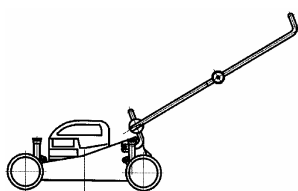
地址 242000 安徽省宣城市宣州区宣南路口安徽飞彩(集团)有限公司

发明(设计)人 李英杰 邱剑敏 戴福国 吴政

专利代理机构 芜湖安汇专利代理有限公司

代理人 金致新

摘要 本实用新型涉及的割草机为一种园林机械,它主要由内燃机、割草机构、排草机构、割草高度调节机构、扶手架、行走轮以及底盘壳体组成,底盘壳体为割草机构、排草机构、割草高度调节机构、扶手架、行走轮的连接框架,内燃机固定在底盘壳体上,并分别与割草机构、排草机构相连接,割草机构、排草机构位于底盘壳体内;扶手架设有扶手高度调节装置;割草高度调节机构为与行走轮相连接的四只割草高度调节装置;由于采用上述技术方案,本实用新型设有的扶手架可以在一定范围内满足不同高度和不同工作习惯操作人员的工作;割草高度调节装置结构简单、生产和装配方便,降低了生产成本。



名称 小型可变速垄播大豆收割机

公开(公告)号 2556908

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01D45/00

申请(专利)号 02251689.1

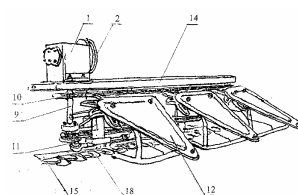
申请日 2002.8.13

申请(专利权)人 王伟

地址 161005 黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区源地街科技大楼三楼

发明(设计)人 王伟

摘要 本实用新型公开了一种小型可变速垄播大豆收割机,在原收割机的基础上,改变了传动机构和扶禾器装置,它主要包括机架、齿轮变速箱、扶禾器,在传动机构采用封闭式齿轮变速箱直接传动,装在机架的右侧上端,由拖拉机动力直接带动变速箱上的动力输入皮带轮,通过变速箱动力输出轴上的曲拐轮带动切割器;根据垄距的宽度备用了A、B两组扶禾器,按需要装在机架的底梁上,适应垄距的变化;该机操作方便,不仅能适应垄播作物,还能适应垄距的变化,传动机构封闭后,运行平稳,操作安全,噪音小,效率高,整机结构合理。



名称 甘蔗收获机断尾装置

公开(公告)号 2556909

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01D45/10

申请(专利)号 02278096.3

申请日 2002.6.19

申请(专利权)人 广西大学

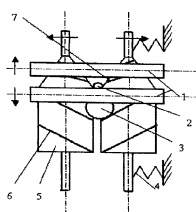
地址 530004 广西壮族自治区南宁市大学路100号

发明(设计)人 李尚平 任晓智 梁式 郑广平

专利代理机构 广西南宁公平专利事务所有限责任公司

代理人 来光业

摘要 本实用新型是一种使用在甘蔗收获机上的甘蔗断尾装置,其结构是传输辊的后面有一对锥辊,锥辊上设有螺旋导向条和螺旋压条,两锥辊旋转方向相反,其中一个锥辊两端装有调整弹



簧,具有弹性,切尾刀安装在锥辊的后面,由传动机构带动,甘蔗的尾部通过传输辊引导向前运动进入两锥辊间隙中,在螺旋压条的压力和两锥辊锥形面作用下,甘蔗尾梢向前运动的同时有一个向下的运动,当尾部达到切断的定位点,切尾刀将甘蔗尾梢切断,切尾刀的位置可调整,尾梢切断部位准确。

名称 灭茬式玉米秸秆还田机

公开(公告)号 2556910

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01D82/00

申请(专利)号 02238655.6

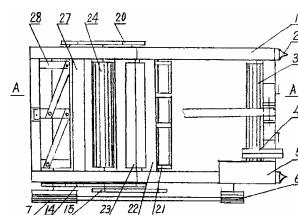
申请日 2002.6.12

申请(专利权)人 王树森

地址 056900 河北省大名县万堤镇前屯村

发明(设计)人 王树森

摘要 一种灭茬式玉米秸秆还田机,其主要特征是,机架前端安装有分秸铧、前端底部装有压秸辊,在机架后部从前到后依次安装有片刀轴、拨秸轴、上下输送辊和侧刀轴;在片刀轴和拨秸轴之间安装有托板,在上下输送辊和侧刀轴之间安装有侧板;机架一侧安装动力传动装置,另一侧安装转向链条机构。本实用新型解决了玉米秸秆灭茬的难题,具有灭茬彻底,切碎长度短,效果好的显著优点,是一种理想的玉米秸秆灭茬粉碎田间作业机械。



名称 动力水稻脱粒机

公开(公告)号 2556911

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01F7/02

申请(专利)号 02276189.6

申请日 2002.8.17

申请(专利权)人 张齐山

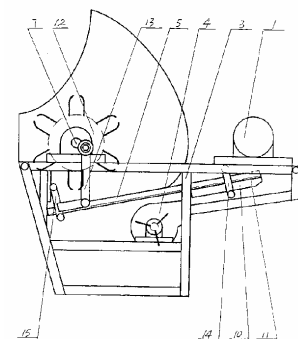
地址 546607 广西壮族自治区桂林市荔浦县修仁镇横水村张家屯

发明(设计)人 张齐山

专利代理机构 桂林市持衡专利事务所有限公司

代理人 马兰

摘要 本实用新型涉及一种稻穗脱粒分离的动力水稻脱粒机,包括机架、脱粒滚筒、动力输出装置、传动机构、筛粒盘等。所不同的是:所述筛粒盘倾斜安置,筛粒盘传动方式为偏心连杆往复式,筛粒盘和接粒盘底部还装有风力可调的鼓风机。本实用新型动力稻脱粒机适用于干、湿稻穗的分粒作业,一次喂入可完成脱粒,分离、清洗、装筐等操作程序,特别适于于农村晒场和田间地头水稻脱粒。该机生产效益高,总损失率和未脱净率低,是农民兄弟理想的得力助手。



名称 玉米秸秆加工装置

公开(公告)号 2556912

公开(公告)日 2003.6.25

实用新型专利权授予

分类号 A01F29/06

申请(专利)号 02262020.6

申请日 2002.8.2

申请(专利权)人 陕西辰烁环保农业股份有限公司

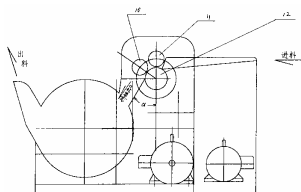
地址 710065 陕西省西安市含光南路178号吉祥大厦402室

发明(设计)人 张乃文 张杰信

专利代理机构 西安慈源有限责任专利事务所

代理人 鲍燕平

摘要 本实用新型属于农业加工机械,特别是关于一种玉米秸秆加工装置,其特征是:它由送料机构、机架、挤丝机构,揉搓机构,传动机构,动力机构,电器保护机构组成,动力机构传动连接传动机构,传动机构传动连接挤丝机构和揉搓机构,挤丝机构固定在机架的上端面,揉搓机构固定在机架的前部上面。所述的挤丝机构,由上下压辊和带切刀的切辊组成,上压辊与下压辊相对接并相对转动,上切辊与另一下压辊相对接并相对转动;下切辊也可同时作为下压辊。这种玉米秸秆加工装置不仅可加工干玉米秆,而且可加工青玉米,加工后的青玉米秆在自然状态下,可快速干燥,包装储存容易。



名称 高枝剪束套的改良构造

公开(公告)号 2556913

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01G3/00 A01G3/025

申请(专利)号 02246885.4

申请日 2002.8.13

申请(专利权)人 黄友信

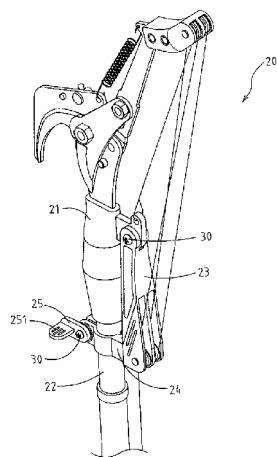
地址 台湾省彰化县

发明(设计)人 黄友信

专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 郑玉洁

摘要 一种高枝剪束套的改良构造,运用于高枝剪、锯等可替换式高枝工具的配组定位,其可使工具部与组设构杆相组接后,该工具部枢接于连结构件一端,该连结构件另一端利用枢组构件枢接束固组件,以使束套构件、控制构件及扣合构件的束固组件能利用扣合构件与束套构件扣合卡固,进而可快速更换组合工具部与组设构杆,以便使用者依实际使用需要选择最适当的工具部进行工作,同时亦获得稳固定位工具部与组设构杆的实用效益。



名称 仿竹植物攀爬杆

公开(公告)号 2556914

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01G9/12

申请(专利)号 02221129.2

申请日 2002.6.7

申请(专利权)人 陈炳荣

地址 213022 江苏省常州市三井高田村石家塘3号

发明(设计)人 陈炳荣

专利代理机构 常州市天龙专利事务所有限公司

代理人 周建观

摘要 仿竹植物攀爬杆,属于农用物资技术。它以在其立管1上,布设环状攀爬节4为其主要特征,有利于植物的攀爬。



名称 植物辅助杆

公开(公告)号 2556915

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01G9/12

申请(专利)号 02263645.5

申请日 2002.8.9

申请(专利权)人 陈炳荣

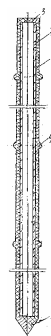
地址 213022 江苏省常州市三井乡高田村石家塘3号

发明(设计)人 陈炳荣

专利代理机构 常州市天龙专利事务所有限公司

代理人 周建观

摘要 本实用新型公开了一种植物辅助杆,属于农用物资技术。本实用新型以其所包括的塑料护套层2、端头封盖3、锥形端杆4和攀爬节5,均用无毒塑料,且经由注塑成形而互成一体,为其主要特征。本实用新型克服了已有技术的制作工艺较繁、制造成本较高,端头封盖和锥形端杆容易脱离而影响使用寿命和插杆操作等不足。与已有技术相比,具有明显的实质性特点和进步。



名称 生态温室

公开(公告)号 2556916

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01G9/14 A01G9/22 A01G9/24

申请(专利)号 02222917.5

申请日 2002.6.11

申请(专利权)人 李 鹏

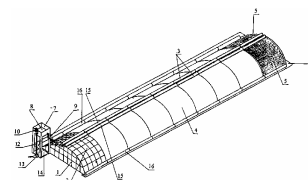
地址 625302 四川省雅安市汉源县大田乡新中村五组

发明(设计)人 李鹏

专利代理机构 成都立信专利事务所有限公司

代理人 余剑琴

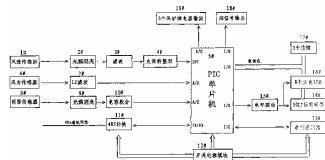
摘要 本实用新型属农业技术领域,特别涉及的是一种生态温室。其特点是温室的顶盖上装有至少两组滚轴,每组滚轴上装有防水色布,防水色布的面上罩有网罩,温室内的地面上有改良土壤层,温室周围有积水槽,温室的一端有水塔,水塔的顶部有滑轮装置,其上装有绳索和水桶,水塔的下方有积水池,积水槽开口在积水池的上方。根据植物的不同生长期,通过更换防水色布颜色,可满足植物不同的光照要求。本实用新型的生态温室美观,大方、坚固、结实、耐用,特别适用于高海拔地区。本实用新型的生态温室,无论干旱或无电都可使用,且对改善青藏高原的生态环境有一定的意义。



名称 大风雨雪温室保护器

公开(公告)号 2556917
公开(公告)日 2003.6.25
分类号 A01G9/22 A01G9/24
申请(专利)号 02241310.3
申请日 2002.6.28
申请(专利权)人 胖龙(邯郸)温室工程有限公司
地址 056002 河北省邯郸市联纺西路15号
发明(设计)人 徐晓峰

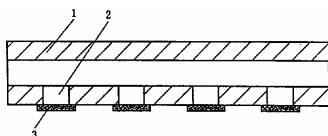
摘要 本实用新型涉及一种大风雨雪温室保护器,它适用于带有电动开窗机构或电动外遮阳幕机构的温室保护控制,它是通过风速传感器、风向传感器、雨雪传感器将监测到的信号传送给单片机,单片机通过电平驱动将信号传送给数码管和发光二极管显示,3个轻触键完成单片机的程序输入,单片机根据收集的信号处理后,将输出信号传送给保护继电器电路和雨雪信号输出电路,保护继电器分别接温室内的天窗驱动电机、侧窗驱动电机、外遮阳幕电机,从而实现天窗、侧窗、外遮阳幕的自动闭合,它是一种安装方便、控制可靠、使用成本低的温室保护控制器。



名称 一种温室用微渗灌管
公开(公告)号 2556918
公开(公告)日 2003.6.25
分类号 A01G9/24 A01G25/06
申请(专利)号 02272045.6
申请日 2002.7.26
申请(专利权)人 新会市现代农业发展有限公司
地址 529100 广东省新会市会城天马新会市现代农业发展有限公司
发明(设计)人 李锡钜 肖志平 陈仕军 林增财 黄彭超

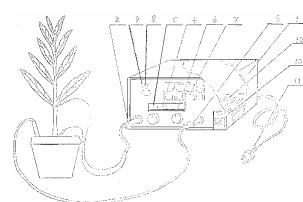
专利代理机构 广州市新诺专利事务所有限公司
代理人 罗毅萍

摘要 温室用微渗灌管,包括软管,软管上开设有规律排布的渗水孔,所述渗水孔上固定有起封堵作用的渗水物。本实用新型具有渗灌点渗水均匀稳定、微渗灌溉效果好、不易堵塞,适合于温室中无土栽培使用。



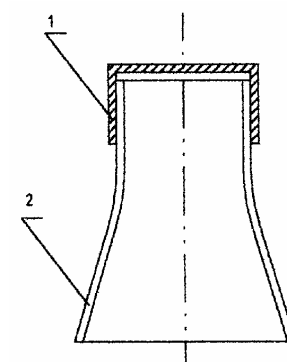
名称 植物受害报警器
公开(公告)号 2556919
公开(公告)日 2003.6.25
分类号 A01G13/00 G08B21/18
申请(专利)号 02278846.8
申请日 2002.8.19
申请(专利权)人 黄睿余为
地址 430063 湖北省武汉市武昌杨园铁四院四美塘小区2栋2—502
发明(设计)人 黄睿余为
专利代理机构 武汉开元专利代理有限责任公司
代理人 王和平

摘要 植物受害报警器涉及电子报警技术,包括植物电流电极、电导率电极等,它能够通过植物电极和电路对植物电流和电导率进行检测、放大,并与设定的植物正常阈值比较,利用植物受害时,其电流值和电导率值均与正常值有差异,电路能自动、连续、快速准确无误地报警。本实用新型在于它是以植物受害后植物体内的物理和化学应答变化为基础,可瞬时转换为电信号并用声光等信号表达出来,同时无机机械取样等损伤植物体的过程。具有体积小,重量轻,使用方便,受害情况可以进行量化监测,报警准确,可远距离传送报警信号,甚至接入电脑等特点。可广泛应用于科研,教学,农业,林业,园艺,家庭及环保监测等部门。



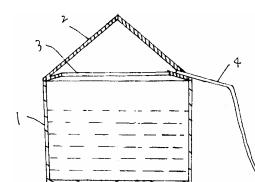
名称 施肥器
公开(公告)号 2556920
公开(公告)日 2003.6.25
分类号 A01G29/00
申请(专利)号 02239461.3
申请日 2002.6.20
申请(专利权)人 曹勇进
地址 423023 湖南省郴州市北湖区月峰乡月峰村七组
发明(设计)人 曹勇进

摘要 本实用新型涉及一种施肥器,其结构包括一个圆筒状引导管2。所述的施肥器,其圆筒状引管2的下端或为喇叭型、或为引导支管。引导管2的上端有一个与之相配合的端盖1。本实用新型所述的一种施肥器,根据果树施肥具体要求做成适当的长度。2个以上的施肥器对称、均匀地埋在果树树兜附近,施肥器的上端部露出土壤表面。施肥时,可方便地将肥放入适当深度的位置,免除了每次施肥时挖施肥坑的劳苦,节省了劳力,操作方便,有利于提高施肥的劳动效率。引导管的上端设置一个与之相配合的端盖,目的是为了防止泥土落入施肥器内,而堵塞施肥器的内部空间。



名称 一种节水自动蒸灌器
公开(公告)号 2556921
公开(公告)日 2003.6.25
分类号 A01G29/00
申请(专利)号 02277115.8
申请日 2002.8.21
申请(专利权)人 刘灿
地址 410011 湖南省长沙市韶山路248号湖南省广播电视器材公司
发明(设计)人 刘灿
专利代理机构 长沙市融智专利事务所

代理人 颜勇
摘要 本实用新型公开了一种节水自动蒸灌器,其特征是:在密封容器(1)上部设有一个蒸灌



实用新型专利权授予

罩(2), 组成一个密封系统, 在所述的蒸灌罩(2)下部设有聚水圈(3), 在所述的聚水圈(3)上至少设有一根输出蒸灌罩(2)外的输水输汽管(4)。本实用新型是一种能节约用水、均衡给水、操作方便且结构简单、造价低廉的节水自动蒸灌器。

名称 一种自动均衡可调管网浸灌器

公开(公告)号 2556922

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01G29/00

申请(专利)号 02277129.8

申请日 2002.8.23

申请(专利权)人 刘采联

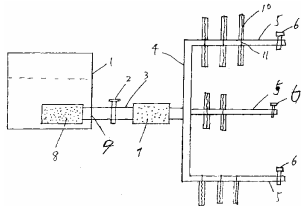
地址 410011 湖南省长沙市韶山路248号湖南省广播电视器材公司

发明(设计)人 王留运 赵庭宁 董智 周旭灿

专利代理机构 长沙市融智专利事务所

代理人 颜勇

摘要 本实用新型公开了一种自动均衡可调管网浸灌器,其特征是:在容器(1)底部至少设有一个出水口(9),出水口(9)通过阀门(2)接有输水主管(3),在所述的输水主管(3)上连通有输水支管(4),在所述的输水支管(4)上至少设有二根的轻薄软塑浸灌管(5),在所述的轻薄软塑浸灌管(5)上径向贯穿设有弹性浸灌带(11),弹性浸灌带(11)将所述的轻薄软塑浸灌管(2)收缩变形,且至少在所述的弹性浸灌带(5)一端设有一根浸灌带(10);在所述的轻薄软塑浸灌管(5)末端设有排沙阀(6)。本实用新型是一种能节约用水、均衡给水、能自动调节出水量、不易堵塞且结构简单、制造方便的自动均衡可调管网浸灌器。



名称 气控脉动阀式挤奶车

公开(公告)号 2556923

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01J5/003

申请(专利)号 02268615.0

申请日 2002.7.30

申请(专利权)人 周胜利

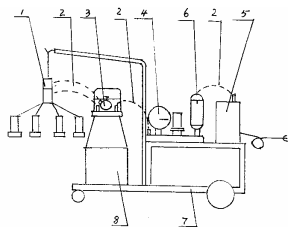
地址 261011 山东省潍坊市潍城区安顺路20号潍坊塑料厂

发明(设计)人 周胜利

专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司

代理人 杜希现

摘要 本实用新型涉及一种气控脉动阀式挤奶车,包括车架,在车架上安装有以下器件:真空泵、空气滤清器、仪表组、奶桶和吸奶杯组,这些器件依次通过管路连通,其结构特点是在奶桶盖上固定有气控脉动阀。这种气控脉动阀式挤奶车,由于设有固定在奶桶盖上的气控脉动阀,通过该阀产生气控脉动压力,完成吸奶动作,具有结构简单、重量轻的特点,与活塞式挤奶车相比,重量减轻一半,耗电量减少52%,成本降低30%以上,与电磁阀式挤奶车相比,省去了电器元件,安全可靠大大提高,杜绝了漏电触电事故的发生。



名称 猫用游戏装置

公开(公告)号 2556924

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K15/02

申请(专利)号 02231153.X

申请日 2002.4.18

优先权 2001.4.23 JP 2001-125143

申请(专利权)人 株式会社坂井宠物产业

地址 日本国福冈县

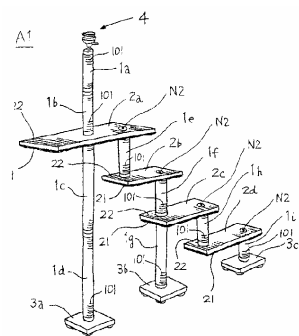
发明(设计)人 坂井贡三

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 朱黎光 严舫

摘要 本实用新型是关于猫用的游戏装置。更确切的说,是可以改变形态,不妨碍室内布置的调整,便于猫上下攀爬的游戏装置。本实用新型其特征在于垂直方向攀登棒为多支,这些攀登棒用于水平方向延伸的踏板连接,踏板可围绕攀登棒转动。本实用新型可改变整体外观形态的猫用游戏装置。

踏板连接着多支攀登棒,因被连接成均可围绕这些攀登棒转动的形式,所以转动踏板即可改变外观形态。本实用新型所阐述的猫用游戏装置,例如:即使对改变室内布置有妨碍时,可以通过简单的转动各个部件使整体变换位置,使房间布局的调整化难为易。



名称 折叠式宠物笼

公开(公告)号 2556925

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K31/08 A01K1/02

申请(专利)号 02217730.2

申请日 2002.5.27

申请(专利权)人 张立荣

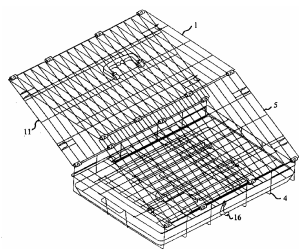
地址 315311 浙江省慈溪市龙山镇龙裕路西门外村

发明(设计)人 张立荣

专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 徐雪波

摘要 本实用新型属于折叠式宠物笼技术领域,特别是指一种可叠收藏、易分离组合、能携带的宠物笼。它由顶架、底网、前架、后架、左右二侧架组成,所述的顶架、右侧架、底网、左侧架依次铰接成环状,所述前架与后架分别与所述底网铰接,在所述左侧架和右侧架的两侧分别设有一个以上的限位钩,在所述前架和后架的上部分别设有一个以上的限位钩。本实用新型具有结构简单,安装容易,可叠收藏、易分离组合、能携带的优点。



名称 圆形内坡鸡舍

公开(公告)号 2556926

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K31/18

申请(专利)号 02247646.6

申请日 2002.8.10

申请(专利权)人 关伯平 端木林丽 王丽月

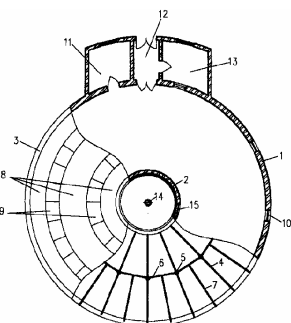
地址 066200 河北省秦皇岛市山海关区关城东路 30 号

发明(设计)人 关伯平 端木林丽 王丽月

专利代理机构 秦皇岛市维信专利事务所

代理人 许久利

摘要 本实用新型公开了一种用于家禽和家畜饲养的圆形内坡鸡舍。它具有由外圆墙和高度低于外圆墙的同心内圆墙围成的环形饲养区,在内、外圆墙上其环形饲养区的上方覆盖有向中心倾斜的舍顶。在外圆墙上设置有通风窗和竖向百叶窗,在内圆墙上设置有配置排风扇的通气窗,其由内圆墙构成的功能间的下部设置成蓄水池、中心配置旋转喷头、上部内墙壁上装配通水盘管。本实用新型相对传统的方形鸡舍具有结构稳定性好、建造成本低、方便饲养管理和辅助设施配置及使鸡舍的温度环境调节更加有效的特点。



名称 全自动鸡饮水器

公开(公告)号 2556927

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K39/02

申请(专利)号 02243765.7

申请日 2002.8.6

申请(专利权)人 申双驹

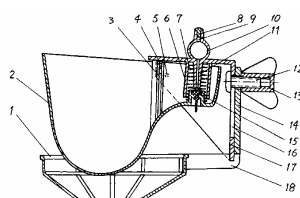
地址 052160 河北省藁城市南营乡大马庄

发明(设计)人 申双驹

专利代理机构 石家庄国域专利事务所有限公司

代理人 胡 澎

摘要 本实用新型是一种重量控制式全自动鸡饮水器,其结构包括有碗、罩盖和护网,罩盖上横置的连通管接头与罩盖内侧的水嘴相通,所改进之处是在连通管接头的上部设置有与下部水嘴相对的疏通口,疏通口上扣盖端帽;在罩盖的后立面开有纵向长条孔,护网的后立板固定在罩盖后立面外侧,罩盖后立面的底端支撑在护网的连接支杆上。本实用新型有效地克服了原有装置上存在的水嘴疏通不易、饮水器前倾变形以及水碗脱落等不足之处,使用更加方便,寿命明显提高,实用性进一步增强。



名称 一种深海养殖网箱

公开(公告)号 2556928

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02208344.8

申请日 2002.3.22

申请(专利权)人 杭州飞鹰海洋养殖设备有限公司

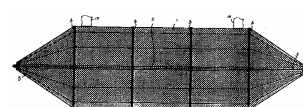
地址 311401 浙江省富阳鹿山街道汤家埠

发明(设计)人 熊樟友 赵汉星 熊 英

专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司

代理人 刘晓春

摘要 本实用新型提供了一种深海养殖网箱。它包括鱼网及水平取向的浮力可调的浮体,浮体上设有环绕浮体的鱼网的支撑架。本实用新型浮力可调并呈水平取向横卧在水中,如果要检查维修水下网箱部分及换网,可上浮本实用新型至水面,通过滚动网箱,将水下部分转动到水上即可,非常方便。



名称 加氧器

公开(公告)号 2556929

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K61/00

申请(专利)号 02268318.6

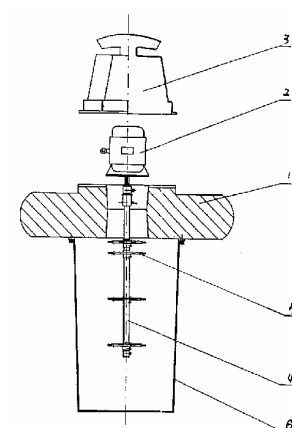
申请日 2002.7.11

申请(专利权)人 谷 英

地址 264001 山东省烟台市芝罘区朝阳街 92 号

发明(设计)人 谷英

摘要 本实用新型公开了一种加氧器,属水产养殖设备领域。该加氧器设有一个浮筒 1,其上方装有电机 2,电机 2 与设在浮筒 1 下部的空心轴 4 连接,空心轴 4 上装有叶轮 5,叶轮 5 上设有气孔,并与空心轴 4 的空腔相通,空心轴 4 和叶轮 5 的外围,装有防护桶 6。该加氧器可通过电机 2 带动多个叶轮 5 深入水下旋转,搅起水底水流形成循环水流,不仅可以对上下水层进行全方位加氧,而且还可以把水底的氨气及亚硝酸等有害气体带入水面蒸发掉,极大地提高了鱼类的生存环境。该设备结构简单,溶氧效果明显,噪音小,能耗低,可有效降低生产成本。



名称 盘簇及脱茧器

公开(公告)号 2556930

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K67/04

申请(专利)号 02242624.8

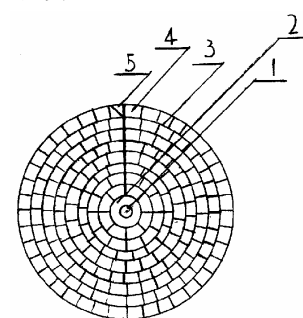
申请日 2002.7.20

申请(专利权)人 莫统勋 周国贺

地址 547100 广西壮族自治区环江思恩镇中兴村那康屯 1 号

发明(设计)人 莫统勋 周国贺

摘要 本实用新型公开了一种盘簇及脱茧器,盘簇由圆孔、加强圈、同心圆环、同心圆弧形方格、对正孔等构成;脱茧器由同心圆弧形方块、对正块、底座等构成,用纸浆或其他材料分别一次模压成型。本实用新型结构简单,易制作,使用时可大大减轻劳动强度和工作量,提高蚕茧质量,是目前养蚕上簇和采茧比较理想的工具。



名称 一种钓具绕线传动结构

公开(公告)号 2556931

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K89/00

申请(专利)号 02271692.0

申请日 2002.7.12

申请(专利权)人 东莞市奥林鱼具制造有限公司

地址 523788 广东省东莞市大朗镇大角岭工业区A幢3座

发明(设计)人 魏国

专利代理机构 东莞市华南专利事务所

代理人 李卫平

摘要 一种能实现均匀收

放线的钓具绕线传动结构。

包括:驱动机构和绕线传动

机构,传动齿盘的外端面上

设有驱动柱,驱动柱插设在

滑块一端的滑槽内,主轴穿

过滑块另一端上的通孔和

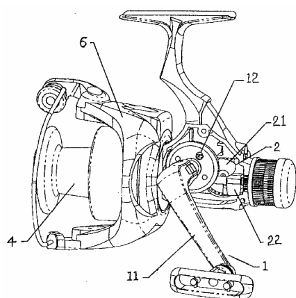
滑块固定连接,与线壳固定

连接的齿杆套设在主轴上,

齿杆与端面齿盘连接,固设

于主轴一端上的线轮位于线壳内,其特征在于:设于传动齿

盘外端面上的驱动柱的形状呈三角凸轮状。



名称 改良的浮标座

公开(公告)号 2556932

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K93/00

申请(专利)号 02246832.3

申请日 2002.8.9

申请(专利权)人 赖显荣

地址 台湾省台中市建成路1820号

发明(设计)人 赖显荣

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 朱黎光

摘要 本实用新型公开一

种改良的浮标座,尤指一种

以简单的结构组成一拆装

操作方便而容易组装使用

及便于迅速在母线上更换

的浮标座;主要以一段弯成

U状的钓线的两端穿过一

太空豆形成一封闭的束圈,

又在束圈上端插结一段软

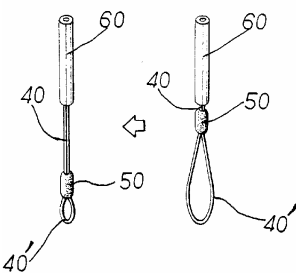
性的中空插座下端而组成

一浮标插座;使可自由推移封闭束圈上的太空豆控制束圈大

小,以便于迅速穿套束结于母线上的两定位豆之间的母线上

定位组合,或直接束结一定位豆上与母线组合,及损坏时方

便更换操作且业者易于制造的多重功效达成。



名称 全能拉饵盘

公开(公告)号 2556933

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K97/00

申请(专利)号 02213931.1

申请日 2002.4.15

申请(专利权)人 冯泉

地址 276200 山东省蒙阴县湖滨路060号江湖客鱼行

发明(设计)人 冯泉

专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

代理人 姜明

摘要 全能拉饵盘,其结构

是由饵盘体、盘耳、永久磁

体分开式导磁体构成,带安

装孔5的盘耳2设置在饵盘

体1的边部,饵盘体1的正

反两面为凹面,凹面的边部

均为圆角,分开式导磁体以

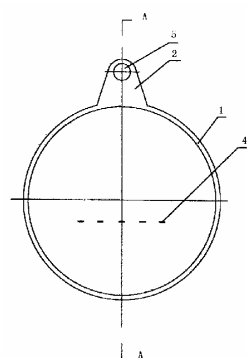
点划线状镶嵌在饵盘体1

正凹面的中部,永久磁体3

设置在正反凹面之间,镶嵌

在正凹面上的分开式导磁

体4与永久磁体相接。



名称 自动打窝器

公开(公告)号 2556934

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K97/02

申请(专利)号 02242145.9

申请日 2002.7.20

申请(专利权)人 张俊

地址 400050 重庆市九龙坡区审计局陈长政转张俊

发明(设计)人 张俊

摘要 一种钓鱼用投撒诱

饵的自动打窝器,它是由提

环(1)、圆形盖(2)、圆柱锥

筒(3)、浮球(4)所组成,使

用时诱饵从圆形盖(2)上的

圆孔加入,圆柱锥筒(3)内

的浮球(4)下落堵住小端圆

锥孔,诱饵不能漏出,当放

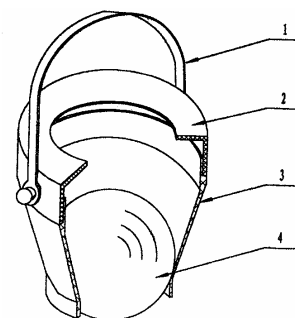
入垂钓点处水面时,由于圆

柱锥筒(3)内的浮球(4)漂

浮上升使堵住的圆锥孔打

开,诱饵自动漏出。该自动打窝器可以投撒各种质量不同的

诱饵。



名称 拉饵盘

公开(公告)号 2556935

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01K97/04

申请(专利)号 02217119.3

申请日 2002.4.24

申请(专利权)人 周立

地址 310015 浙江省杭州拱墅区大浒路22号

发明(设计)人 周立

专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司

代理人 林蜀

摘要 一种拉饵盘,包括盘

体,盘体上设有饵腔,一个

与盘体套合连接的底盖;在

盘体上设有一个导向槽;底

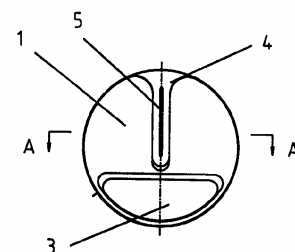
盘在盘体导向槽相应位置

处设有可安装磁铁的空腔,

所述的空腔内安装有磁铁。

设有导向槽可以使钩饵时

非常方便,同时在导向槽内



安装磁铁,使鱼钩能顺磁铁的方向运动,从而使钩饵导向更为容易。

名称 一种安全灭蚊风扇

公开(公告)号 2556936

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01M5/08

申请(专利)号 02272321.8

申请日 2002.8.7

申请(专利权)人 巩文杰

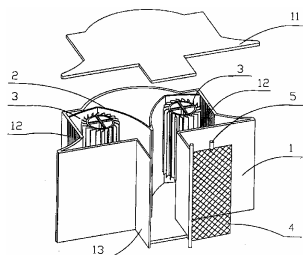
地址 621700 四川省江油市花园中路343号双马水泥集团有限公司生活区

发明(设计)人 巩文杰

专利代理机构 东莞市华南专利事务所

代理人 李卫平

摘要 本实用新型涉及家用电器技术领域,特指一种既能纳凉、又可灭蚊的安全风扇。本实用新型包括:外壳、涡旋风叶轮、驱动涡旋风叶轮的电动机,外壳包括上盖和分别对称设于外壳两侧的进风网格及设于外壳的前端面出风口凸台,在出风口凸台的前端面上设有网状的灭蚊窗,灭蚊窗的上部设有倒置着的灭蚊药水瓶,在外壳内部的还设有“V”形隔板,“V”形隔板将外壳内的空腔均分成大小相等、结构对称的两个小空腔,两个涡旋风叶轮分别对称设于这两个小空腔内。本实用新型可适用范围广、风力集中且可调范围大、能迅速灭蚊,兼有纳凉、灭蚊的特点。



名称 安全型蚊香盒

公开(公告)号 2556937

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01M13/00

申请(专利)号 02263660.9

申请日 2002.8.7

申请(专利权)人 张四清

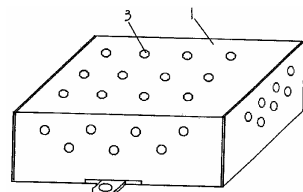
地址 247118 安徽省池州市梅村镇必胜村后冲组2号

发明(设计)人 张四清

专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责任公司

代理人 何梅生

摘要 安全型蚊香盒,其特征是采用盒状体,在盒状体内固定设置可支撑蚊香的蚊香架,在盒状体的顶部及侧壁开设透气通孔。本实用新型是将燃着的蚊香放置在盒体内,可能导致火灾的易燃物以及使用者都不能直接触及火源,彻底杜绝了安全隐患。由盒体对蚊香灰进行收集,不会使蚊香灰四处散落,使用卫生。具体可以采用铁制品或是陶瓷制品等。



名称 盒式安全蚊香座

公开(公告)号 2556938

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01M13/00

申请(专利)号 02278623.6

申请日 2002.8.5

申请(专利权)人 陈睿

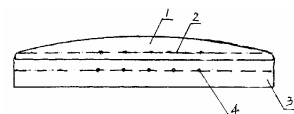
地址 430074 湖北省武汉市武昌当代学生公寓(鲁巷)

发明(设计)人 陈睿

专利代理机构 武汉科宏专利事务所

代理人 胡清堂

摘要 一种盒式安全蚊香座,包括:盒底3,盒盖1,支承网3、4,盒盖上开有透气孔5,其优点是:蚊香放入座中,由于有盒盖的作用,蚊香盒翻倒,蚊香也不会弹出盒外,避免引起火灾的危险,使用起来安全、可靠。



名称 蒸气灭菌杀虫车

公开(公告)号 2556939

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01M17/00

申请(专利)号 02268439.5

申请日 2002.7.17

申请(专利权)人 王善斌

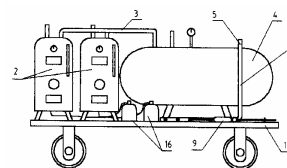
地址 261206 山东省潍坊市坊子区北海南路晶都大酒店邵桂香收转

发明(设计)人 王善斌

专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司

代理人 杜希现

摘要 本实用新型涉及一种蒸气灭菌杀虫车,包括车体,车体上固装有锅炉和通过蒸气管与锅炉连接的蒸气储罐,蒸气储罐的蒸气出口端上接有出气管,出气管上间隔分布有阀门,每个阀门上各接有一根支气管,每根支气管的末端接有一喷气枪。这种蒸气灭菌杀虫车,用高温蒸气杀灭包括根结线虫的病虫草害,病菌害虫的死亡率达85%以上,连续使用该方法2-3次,即可根治病菌害虫。由于不使用高剧毒农药,因而高剧毒农药所带来的污染水源、污染土壤、农产品中的农药残留超标等公害也就得到根除,为生产无公害蔬菜、发展壮大绿色农业扫清障碍、铺平道路。



名称 电子防盗灭鼠器

公开(公告)号 2556940

公开(公告)日 2003.6.25

分类号 A01M19/00

申请(专利)号 02262121.0

申请日 2002.8.27

申请(专利权)人 周庆航

地址 730000 甘肃省兰州市城关区东岗东路1065号

发明(设计)人 周庆航

专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 张克勤

摘要 本实用新型涉及一种电子防盗灭鼠器,它解决了现有产品适用范围窄、对环境要求高、无防鼠、防盗功能的问题。它包括主机,主机外壳面板装有电源开关、电源指示灯、限流指示灯,主机外壳周围装有高压输出插孔、面板接地插孔、电源线,主机机壳内装有升压变压器及其他电子元器件,它还包括至少一个电极板,电极板上装有活动



实用新型专利权授予

支架、高压弹簧定位钩、高压绝缘板；绝缘板上装有高压输入插孔和接地插孔，活动支架两端的高压弹簧定位钩上连接有高压电极线；主机上的高压输出插孔与绝缘板上的高压输入插孔连接，主机上的面板接地插孔与绝缘板上的接地插孔连接。把灭鼠、防鼠、安全、防盗、报警，有机地结合在一起，使其更广泛地适用于城市各种不同场合。
