



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106961843 A

(43)申请公布日 2017. 07. 21

(21)申请号 201710273584.3

(22)申请日 2017.04.25

(71)申请人 苏州市经纬农产品有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区角直镇
淞南村西横四组

(72)发明人 顾林男

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 王凯

(51)Int.Cl.

A01B 1/14(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

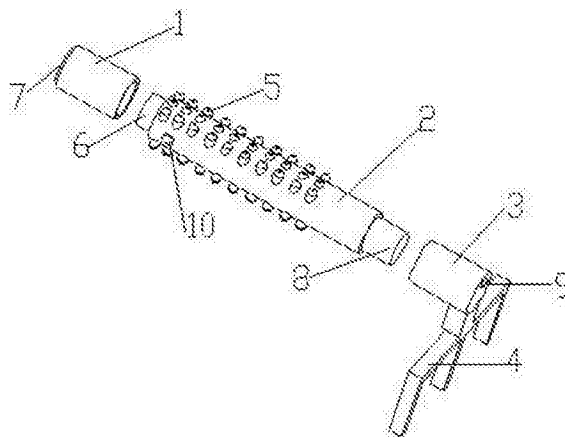
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种小型家用园艺锄

(57)摘要

本发明公开了一种小型家用园艺锄,其包括:园艺头、园艺杆、套筒和叉口锄;所述园艺杆内部设有振动棒;所述园艺杆外侧周围设有凸起,且凸起下端穿过园艺杆与振动棒相连;所述园艺杆外侧还设有开关;所述园艺杆前端与园艺头套接;所述园艺头前端安装有风扇;所述园艺杆后端连接有对接头;所述套筒与对接头相连;所述套筒前端设有灯;所述套筒前端下侧连接有叉口锄。本发明结构简单,设计合理,体积小巧,功能多样,可以根据人们的需要把本装置变换成锄、按摩棒或者风扇,同时也增加了人们的生活情趣。



1. 一种小型家用园艺锄,其特征在于包括:园艺头、园艺杆、套筒和叉口锄;所述园艺杆内部设有振动棒;所述园艺杆外侧周围设有凸起,且凸起下端穿过园艺杆与振动棒相连;所述园艺杆外侧还设有开关;所述园艺杆前端与园艺头套接;所述园艺头前端安装有风扇;所述园艺杆后端连接有对接头;所述套筒与对接头相连;所述套筒前端设有灯;所述套筒前端下侧连接有叉口锄。

2. 根据权利要求1所述的一种小型家用园艺锄,其特征在于:所述对接头与套筒为螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种小型家用园艺锄,其特征在于:所述园艺杆与对接头为一体的。

4. 根据权利要求1所述的一种小型家用园艺锄,其特征在于:所述叉口锄采用三叉锄头。

一种小型家用园艺锄

技术领域

[0001] 本发明涉及园艺工具技术领域,特别是涉及一种小型家用园艺锄。

背景技术

[0002] 随着科技水平的不断发展和人们生活水平的提高,人们喜欢在工作之余种些花草。尤其是在室内通过一些花盆种植花草更是受到人们的喜爱。室内种植花草有很多好处。如:美化居室;调节温、湿度;降低室内噪声;吸附尘埃,净化空气;许多花卉可以吸附尘埃,吸收甲醛、二氧化硫、氯气等有害气体。通过光合作用,植物能不断释放氧气。有些花卉散发的芳香物质具有杀菌作用。松柏科植物能提高空气中负离子的浓度。室内种植花草必须管理得当,管理不当花草不易正常生长。种植花木需要借助于相应的工具例如铲子、锄头和耙子等,然而由于这些工具属于农具范畴,不仅体积大,而且专用性即针对性强,因而很难适合于庭院或卧室种植花卉使用。因为,一方面不便于收藏保管,另一方面功能单一不便使用。因此,在管理花草的过程中,具备一些便于携带和存放的园艺用锄头和功能多样的工具显得尤为重要。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种小型家用园艺锄,其设计合理,结构简单,解决了现有技术中园艺工具功能单一的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是提供一种小型家用园艺锄,其包括:园艺头、园艺杆、套筒和叉口锄;所述园艺杆内部设有振动棒;所述园艺杆外侧周围设有凸起,且凸起下端穿过园艺杆与振动棒相连;所述园艺杆外侧还设有开关;所述园艺杆前端与园艺头套接;所述园艺头前端安装有风扇;所述园艺杆后端连接有对接头;所述套筒与对接头相连;所述套筒前端设有灯;所述套筒前端下侧连接有叉口锄。

[0005] 优选的是,所述对接头与套筒为螺纹连接;

优选的是,所述园艺杆与对接头为一体的;

优选的是,所述叉口锄采用三叉锄头。

[0006] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,设计合理,体积小巧,功能多样,可以根据人们的需要把本装置变换成锄、按摩棒或者风扇,同时也增加了人们的生活情趣。

附图说明

[0007] 图1是本发明一种小型家用园艺锄的示意图;

附图中各部件的标记如下:1、园艺头;2、园艺杆;3、套筒;4、叉口锄;5、凸起;6、振动棒;7、风扇;8、对接头;9、灯;10、开关。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能

更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0009] 请参阅附图1,本发明实施例包括:园艺头1、园艺杆2、套筒3和叉口锄4。在园艺杆2内部设置振动棒6,在园艺杆2外侧周围设置凸起5,且凸起5下端穿过园艺杆2与振动棒6相连。在园艺杆2外侧还设有开关10,当打开开关10振动棒6振动,同时带动凸起5振动。所述园艺杆2前端与园艺头1套接,在园艺头1前端安装风扇7。所述园艺杆2后端连接有对接头8,且园艺杆2与对接头8为一体结构。所述套筒3与对接头8相连,且对接头8与套筒3为螺纹连接。在套筒3前端设置灯9,同时在套筒3前端下侧安装叉口锄4,且叉口锄4采用三叉锄头。

[0010] 当用来种植花草时,把叉口锄4连接在园艺杆2上,打开园艺杆2内的振动棒6的开关10,然后手握住园艺杆2上的凸起5,振动棒6振动带动凸起5振动,对手起到按摩作用。同时可以根据使用的需要对叉口锄4进行拆卸,同时安装需要的工具,并且当叉口锄4损坏时,可以更换新的叉口锄4,不必全部更换,节约成本。当不做种植花草使用时,叉口锄4拆卸下来,把园艺杆2放在脖子下面,打开振动棒6,振动棒6带动凸起振动,对脖子进行按摩,缓解工作疲劳;当在炎热的天气时,可以把园艺头1前端的风扇7打开,用做风扇为人们乘凉。

[0011] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

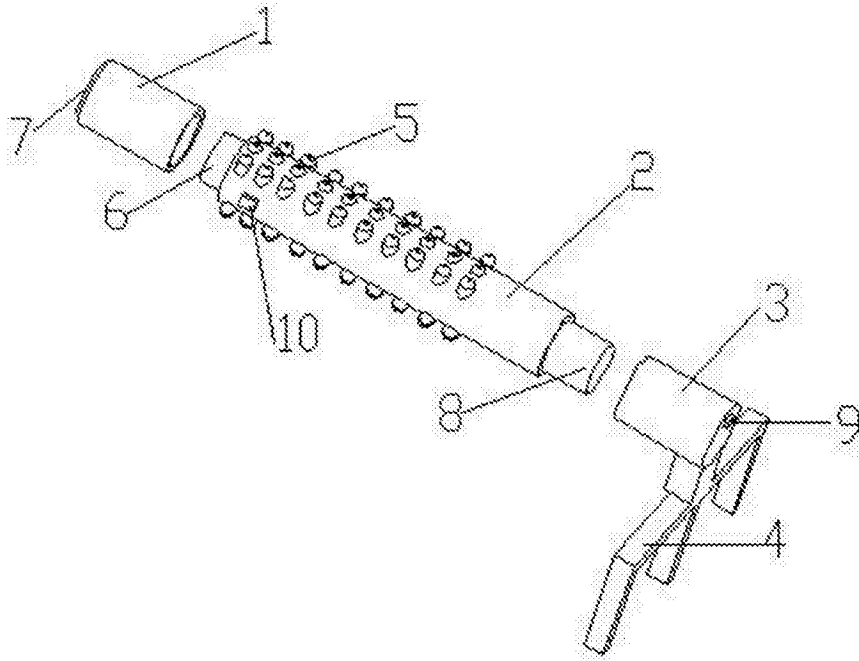


图1