

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202340496 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120511129. 0

(22) 申请日 2011. 12. 09

(73) 专利权人 成都传化现代农业科技有限公司
地址 610000 四川省成都市锦江区三圣乡红砂村 1 组

(72) 发明人 王奇文

(74) 专利代理机构 成都天嘉专利事务所(普通合伙) 51211

代理人 毛光军

(51) Int. Cl.

A01G 3/08(2006. 01)

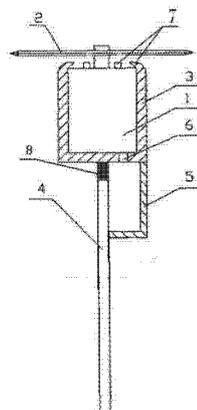
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种旋转式树枝修剪机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋转式树枝修剪机,包括电机和安装在电机上的锯片,所述电机固定安装在机舱内,所述机舱的下端固定连接有手柄和电池舱,所述电池舱设置在手柄的侧面,所述手柄设有旋转接头,手柄通过旋转接头与机舱固定连接。本实用新型采用手柄设有旋转接头,结构简单、使用方便、携带方便,克服了现有技术危险性高、对微粗一点的树枝就未能为力和效率低的问题;安全性高,工作效率高,可旋转修剪,而且保存方便,适用于园林修剪。



1. 一种旋转式树枝修剪机,包括电机(1)和安装在电机(1)上的锯片(2),所述电机(1)固定安装在机舱(3)内,所述机舱(3)的下端固定连接有手柄(4)和电池舱(5),所述电池舱(5)设置在手柄(4)的侧面,其特征在于:所述手柄(4)设有旋转接头(8),手柄(4)通过旋转接头(8)与机舱(3)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转式树枝修剪机,其特征在于:所述手柄(4)为伸缩杆。

3. 根据权利要求2所述的一种旋转式树枝修剪机,其特征在于:所述机舱(3)的上端开口,开口处设有定位卡(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种旋转式树枝修剪机,其特征在于:所述电池舱(5)与电池舱(5)之间设有线缆孔(6)。

一种旋转式树枝修剪机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林修剪工具,特别是涉及一种用于园林修剪高空树枝的旋转式树枝修剪机。

背景技术

[0002] 目前,果园或者城市道路绿化中,经常需要对树木进行修剪,当修剪高空树枝时,需要借助梯子爬到树上操作,危险性高,工作效率低;带有长手柄的杠杆式剪刀,虽然可以修剪高空的细树枝,但是力量有限,对微粗一点的树枝就未能为力。

[0003] 例如,申请号为 200920155063.9,公开号为 201426279 的中国专利“高空树枝剪割机”,公开了一种园林工具,具体说是一种用于修剪高空树枝的高空树枝剪割机。包括电机和安装在电机上的锯片,其特征在于:电机固定安装在电机舱中,电机舱的下端固定连接手柄杆和电池舱,电池舱设置在手柄杆的侧面,电池舱与电机舱之间设置有缆孔。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中园林修剪工具存在的上述问题,提出一种旋转式树枝修剪机。本实用新型采用手柄设有旋转接头,结构简单、使用方便、携带方便,克服了现有技术危险性高、对微粗一点的树枝就未能为力和效率低的问题;安全性高,工作效率高,可旋转修剪,而且保存方便,适用于园林修剪。

[0005] 本实用新型采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种旋转式树枝修剪机,包括电机和安装在电机上的锯片,所述电机固定安装在机舱内,所述机舱的下端固定连接有手柄和电池舱,所述电池舱设置在手柄的侧面,其特征在于:所述手柄设有旋转接头,手柄通过旋转接头与机舱固定连接。

[0007] 所述手柄为伸缩杆。

[0008] 所述机舱的上端开口,开口处设有定位卡。

[0009] 所述电池舱与电机舱之间设有缆孔。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,其优点在于:

[0011] 1、本实用新型采用手柄设有旋转接头,手柄通过旋转接头与机舱固定连接;手柄为伸缩杆,结构简单、使用方便、携带方便,克服了现有技术危险性高、对微粗一点的树枝就未能为力和效率低的问题;本实用新型安全性高,工作效率高,而且保存方便,适用于园林修剪。

[0012] 2、本实用新型采用柄为伸缩杆,可根据使用环境调整长度,使用方便。

[0013] 3、本实用新型采用机舱的上端开口,开口处设有定位卡;电机固定稳定,使用方便。

[0014] 4、本实用新型采用电池舱与电机舱之间设有缆孔,用于电池连接,使用方便。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型结构示意图

[0016] 图中标记：1、电机，2、锯片，3、机舱，4、手柄，5、电池舱，6、线缆孔，7 定位卡，8、旋转接头。

具体实施方式

[0017] 实施例 1：

[0018] 一种旋转式树枝修剪机，包括电机 1 和安装在电机 1 上的锯片 2，所述电机 1 固定安装在机舱 3 内，所述机舱 3 的下端固定连接有手柄 4 和电池舱 5，所述电池舱 5 设置在手柄 4 的侧面，所述手柄 4 设有旋转接头 8，手柄 4 通过旋转接头 8 与机舱 3 固定连接。

[0019] 本实用新型中，所述手柄 4 为伸缩杆；所述机舱 3 的上端开口，开口处设有定位卡 7。

[0020] 本实用新型在使用时，无需登高作业，即可修剪树枝。

[0021] 实施例 2：

[0022] 一种旋转式树枝修剪机，包括电机 1 和安装在电机 1 上的锯片 2，所述电机 1 固定安装在机舱 3 内，所述机舱 3 的下端固定连接有手柄 4 和电池舱 5，所述电池舱 5 设置在手柄 4 的侧面，所述手柄 4 设有旋转接头 8，手柄 4 通过旋转接头 8 与机舱 3 固定连接。

[0023] 本实用新型中，所述手柄 4 为伸缩杆；所述机舱 3 的上端开口，开口处设有定位卡 7；所述电池舱 5 与电池舱 5 之间设有线缆孔 6。

[0024] 本实用新型在使用时，无需登高作业，即可修剪树枝。

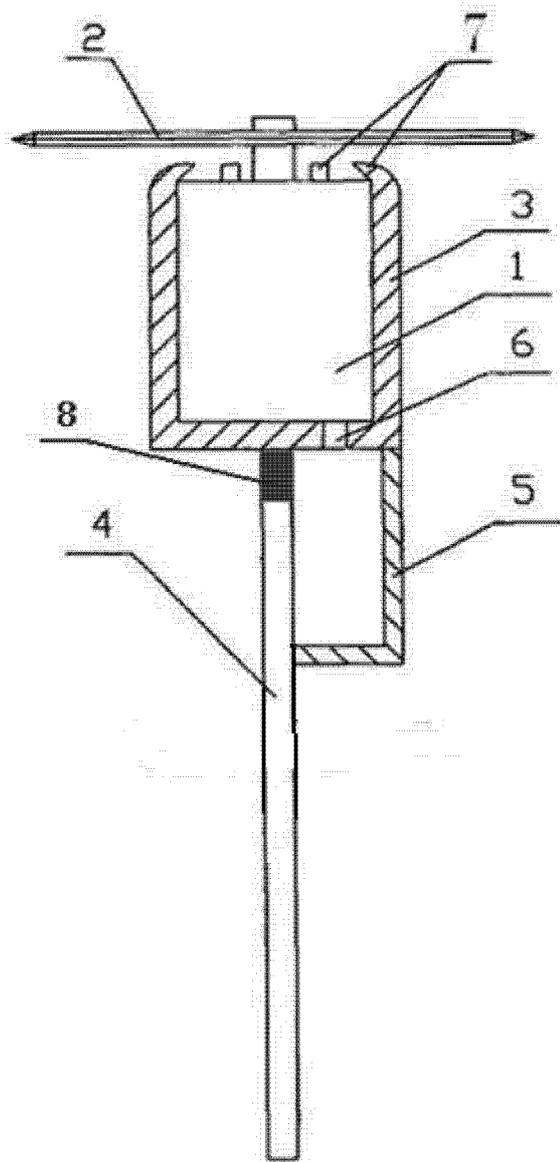


图 1