

一种伸缩式电动剪枝器

申请号： CN201420809574.9

申请日： 20141220

申请（专利权）人： [山东科技职业学院]

地址： 山东省潍坊市潍城区6388号

发明人： [李本振, 苏建国]

主分类号： A01G3/08

公开（公告）号： CN204377508U

公开（公告）日： 20150610

代理机构：

代理人：

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN204377508U

(45) 授权公告日 20150610

(21) 申请号 CN201420809574.9

(22) 申请日 20141220

(73) 专利权人 [山东科技职业学院]

地址 山东省潍坊市潍城区6388号

(72) 发明人 [李本振, 苏建国]

(74) 专利代理机构

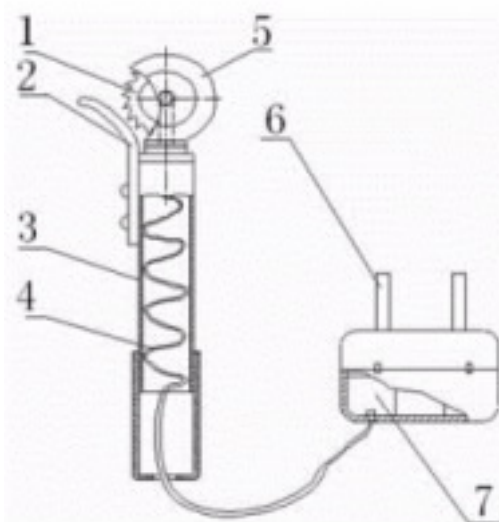
代理人

(54) 实用新型名称

一种伸缩式电动剪枝器

(57) 摘要

伸缩式电动剪枝器，该机器由直流电机驱动的电动锯片安装在剪枝器的顶端，与伸缩杆可靠连接；树枝导入杆安装在伸缩杆的顶端侧面，与电动锯片构成树枝喂入口；锯片护罩安装在电动锯片的外面；螺旋导线的一端从伸缩杆的下方穿入伸缩杆，并与电动锯片上的直流电机连接，另一端的插头与蓄电池组的插座活动连接；蓄电池组装在马甲式背包的后面。蓄电池组需要充电时，拨下螺旋导线上的插头接入电源即可。电源开关设置在伸缩杆上，伸缩杆的长短需要调节时，可松开螺旋锁紧手柄，拉动内外杆进行长度调节，调节完毕后再锁紧螺旋锁紧手柄即可。



权利要求书

1. 伸缩式电动剪枝器，由直流电机驱动的电动锯片安装在剪枝器的顶端，与伸缩杆可靠连接；树枝导入杆安装在伸缩杆的顶端侧面，与电动锯片构成树枝喂入口；锯片护罩安装在电动锯片的外面；螺旋导线的一端从伸缩杆的下方穿入伸缩杆，并与电动锯片上的直流电机连接，另一端的插头与蓄电池组的插座活动连接；蓄电池组装在马甲式背包的后面，电源开关设置在伸缩杆上，伸缩杆的长短需要调节时，可松开螺旋锁紧手柄，拉动内外杆进行长度调节，调节完毕后再锁紧螺旋锁紧手柄即可。

说明书

一种伸缩式电动剪枝器

技术领域

本实用新型涉及园林机械制造领域，特别是一种伸缩式电动剪枝器。

背景技术

园林中的各种树木每年都需要修剪，目前园林工人还是以手工修剪刀作为主要剪枝设备，对于位置较高的树枝修剪通常使用以小型汽油机为动力的高枝剪枝器，这种高枝剪枝器存在噪音大、工人背负的重量大、使用不够安全、环保性能较差等问题。

发明内容

本实用新型要解决的技术问题在于提供一种伸缩式电动剪枝器，从而达到结构简单、背负重量轻，噪音小、环保性能好的效果

为解决上述问题，本实用新型提出一种伸缩式电动剪枝器，该机器由直流电机驱动的电动锯片安装在剪枝器的顶端，与伸缩杆可靠连接；树枝导入杆安装在伸缩杆的顶端侧面，与电动锯片构成树枝喂入口；锯片护罩安装在电动锯片的外面；螺旋导线的一端从伸缩杆的下方穿入伸缩杆，并与电动锯片上的直流电机连接，另一端的插头与蓄电池组的插座活动连接；蓄电池组装在马甲式背包的后面。蓄电池组需要充电时，拔下螺旋导线上的插头接入电源即可。电源开关设置在伸缩杆上，伸缩杆的长短需要调节时，可松开螺旋锁紧手柄，拉动内外杆进行长度调节，调节完毕后再锁紧螺旋锁紧手柄即可。

附图说明

图为本实用新型示意图。

图中 1. 电动锯片 2. 树枝导入杆 3. 伸缩杆 4. 螺旋导线
5. 锯片护罩 6. 马甲式背包 7. 蓄电池组。

具体实施方式

如图所示，本实用新型由直流电机驱动的电动锯片1安装在剪枝器的顶端，与伸缩杆3可靠连接；树枝导入杆2安装在伸缩杆3的顶端侧面，与电动锯片1构成树枝喂入口；锯片护罩5安装在电动锯片1的外面；螺旋导线4的一端从伸缩杆3的下方穿入伸缩杆3，并与电动锯片1上的直流电机连接，另一端的插头与蓄电池组7的插座活动连接；蓄电池组7装在马甲式背包6的后面。蓄电池组7需要充电时，拔下螺旋导线4上的插头接入电源即可。电源开关设置在伸缩杆3上，伸缩杆3的长短需要调节时，可松开螺旋锁紧手柄，拉动内外杆进行长度调节，调节完毕后再锁紧螺旋锁紧手柄即可。

说明书附图

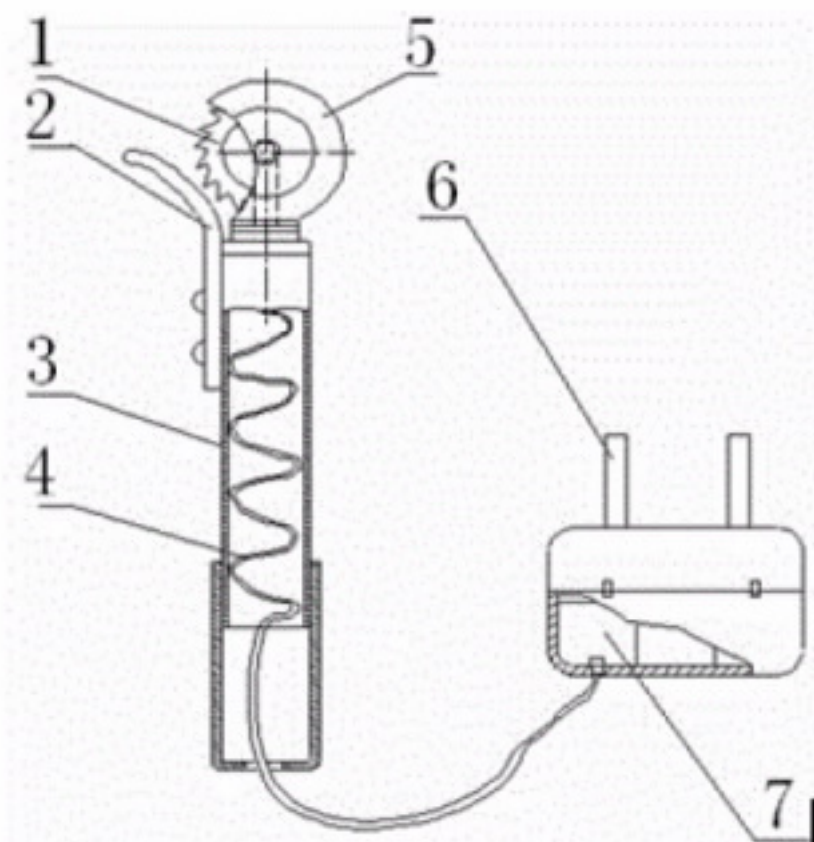


图1