



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107127803 A

(43)申请公布日 2017.09.05

(21)申请号 201710514648.4

(22)申请日 2017.06.29

(71)申请人 合肥川达信息科技有限责任公司
地址 230000 安徽省合肥市望江西路539号
鲲鹏国际广场6号楼815

(72)发明人 孟静静

(51)Int. Cl.

B26D 1/08(2006.01)

B26D 7/06(2006.01)

B26D 7/32(2006.01)

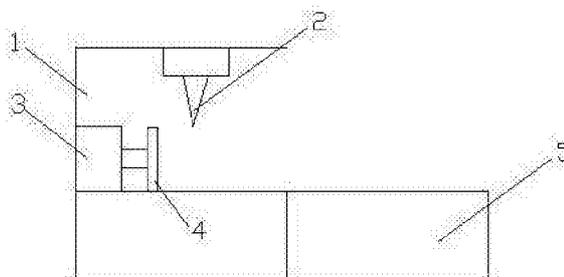
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种树枝收集清理装置

(57)摘要

本发明公开一种树枝收集清理装置,具体涉及环保设备技术领域。包括收集箱本体、切割刀、活塞、推板、落料箱,其特征在于:所述收集箱本体内左侧设置有活塞,活塞连接推板,切割刀设置在收集箱本体内顶部,落料箱设置在收集箱本体右侧。本发明具有结构简单、便于收集树枝,且可将树枝切断收集,节省空间等优点。



1. 一种树枝收集清理装置,包括收集箱本体(1)、切割刀(2)、活塞(3)、推板(4)、落料箱(5),其特征在于:所述收集箱本体(1)内左侧设置有活塞(3),活塞(3)连接推板(4),切割刀(2)设置在收集箱本体(1)内顶部,落料箱(5)设置在收集箱本体(1)右侧。

2. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述收集箱本体(1)右侧为开口型结构。

3. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述切割刀(2)设在收集箱本体(1)内顶部靠近右侧开口处。

4. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述切割刀(2)为上下运动状态。

5. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述活塞(3)推动推板(4)左右自由移动。

6. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述推板(4)垂直于收集箱本体(1)的底面。

7. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述落料箱(5)为开口型结构。

8. 根据权利要求1所述的树枝收集清理装置,其特征在于:所述落料箱(5)的上表面与收集箱本体(1)的下表面同在一个水平面。

一种树枝收集清理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及环保设备技术领域,尤其涉及一种树枝收集清理装置。

背景技术

[0002] 目前对公共场所的树枝都是工人进行清理,树枝的形状各种各样,不利于收集后的装运,容易占用大量空间。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术的不足,提供一种树枝收集清理装置,其具有结构简单、便于收集树枝,且可将树枝切断收集,节省空间等优点。

[0004] 本发明通过以下技术手段解决上述技术问题:一种树枝收集清理装置,包括收集箱本体、切割刀、活塞、推板、落料箱,其特征在于:所述收集箱本体内左侧设置有活塞,活塞连接推板,切割刀设置在收集箱本体内顶部,落料箱设置在收集箱本体右侧。

[0005] 优选地,所述收集箱本体右侧为开口型结构,方便切断后的树枝落入落料箱。

[0006] 优选地,所述切割刀设在收集箱本体内顶部靠近右侧开口处,方便切断后的树枝落入落料箱。

[0007] 优选地,所述切割刀为上下运动状态,方便将树枝切断。

[0008] 优选地,所述活塞推动推板左右自由移动,方便将树枝推向切割刀。

[0009] 优选地,所述推板垂直于收集箱本体的底面,方便将树枝推向切割刀。

[0010] 优选地,所述落料箱为开口型结构,方便切断后的树枝落入落料箱。

[0011] 优选地,所述落料箱的上表面与收集箱本体的下表面同在一个水平面,方便切断后的树枝落入落料箱。

[0012] 本发明的优点在于:结构简单、便于收集树枝,且可将树枝切断收集,节省空间等优点。

附图说明

[0013] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,一种树枝收集清理装置,包括收集箱本体1、切割刀2、活塞3、推板4、落料箱5,其特征在于:所述收集箱本体1内左侧设置有活塞3,活塞3连接推板4,切割刀2设置在收集箱本体1内顶部,落料箱5设置在收集箱本体1右侧。

[0015] 优选地,所述收集箱本体1右侧为开口型结构,方便切断后的树枝落入落料箱5。

[0016] 优选地,所述切割刀2设在收集箱本体1内顶部靠近右侧开口处,方便切断后的树枝落入落料箱5。

[0017] 优选地,所述切割刀2为上下运动状态,方便将树枝切断。

- [0018] 优选地,所述活塞3推动推板4左右自由移动,方便将树枝推向切割刀2。
- [0019] 优选地,所述推板4垂直于收集箱本体1的底面,方便将树枝推向切割刀2。
- [0020] 优选地,所述落料箱5为开口型结构,方便切断后的树枝落入落料箱5。
- [0021] 优选地,所述落料箱5的上表面与收集箱本体1的下表面同在一个水平面,方便切断后的树枝落入落料箱5。
- [0022] 以上所述仅为本发明创造的较佳实施例而已,并不用以限制本发明创造,凡在本发明创造的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明创造的保护范围之内。

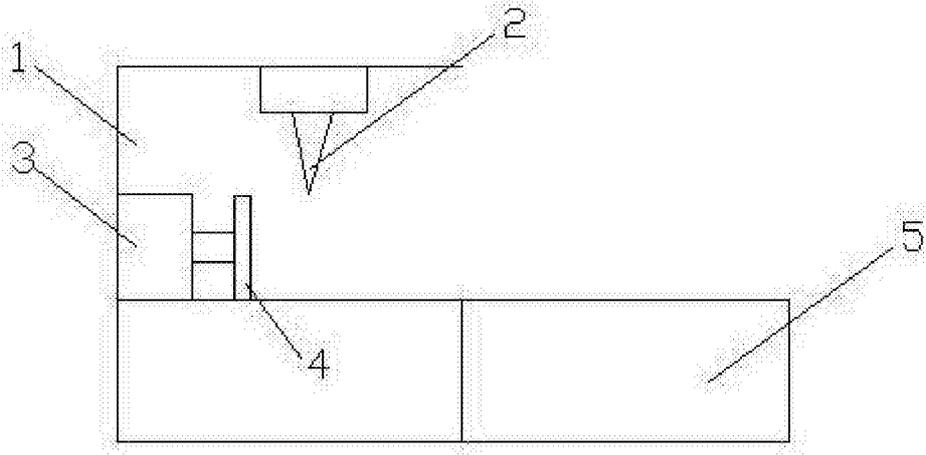


图1