



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108605556 A

(43)申请公布日 2018.10.02

(21)申请号 201810336176.2

(22)申请日 2018.04.16

(71)申请人 郝嘉丽

地址 162850 内蒙古自治区呼伦贝尔市莫力达瓦达斡尔族自治县尼尔基镇安民村1组30号

申请人 刘颖 姬凌云 张健 李保军

(72)发明人 郝嘉丽 刘颖 姬凌云 张健 李保军

(51)Int.Cl.

A01G 3/00(2006.01)

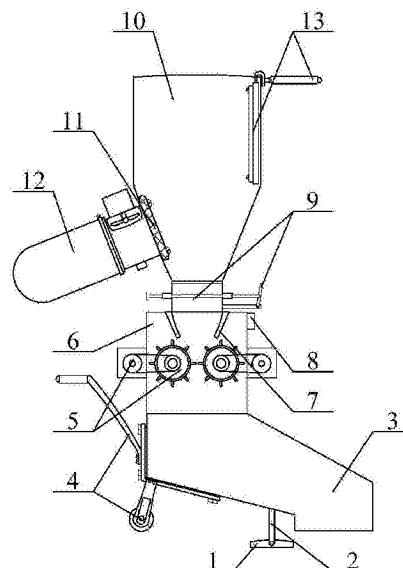
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54)发明名称

一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备

(57)摘要

本发明提供一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,包括固定脚座,固定撑杆,处理后导出斗,快速移动架,快速粉碎机,粉碎箱,辅助导板,粉碎开关,防卡死锯条结构,树枝导入斗,滤枝网,粉碎吸尘机和铁质杂质吸块结构。本发明主动带轮,粉碎电机,从动带轮,主轴,粉碎辊轮,粉碎刀和V带的设置,有利于提高粉碎处理效果,由于V带的设置,可起到良好的缓冲效果,可避免出现卡死损伤粉碎刀,保证粉碎效果;固定管,防卡死长方形筒,固定板,手推杆,滑动杆,挡块和锯条本体的设置,有利于在粉碎时出现卡死问题时,可以及时通过锯条本体将树枝锯断再进行粉碎工作,提高粉碎效率。



1. 一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,该环保的移动式多功能农业碎枝处理设备包括固定脚座(1),固定撑杆(2),处理后导出斗(3),快速移动架(4),快速粉碎机(5),粉碎箱(6),辅助导板(7),粉碎开关(8),防卡死锯条结构(9),树枝导入斗(10),滤枝网(11),粉碎吸尘机(12)和铁质杂质吸块结构(13),所述的固定脚座(1)的内侧中间位置轴接在固定撑杆(2)的下端;所述的固定撑杆(2)纵向焊接在处理导出斗(3)的右下部;所述的快速移动架(4)螺栓安装在处理后导出斗(3)左下角位置;所述的处理导出斗(3)的左上部进口处螺栓连接在粉碎箱(6)的下部出口处;所述的快速粉碎机(5)分别安装在粉碎箱(6)的左右两侧中间位置;所述的辅助导板(7)分别螺栓安装在粉碎箱(6)的内侧上壁左右两部位置;所述的粉碎开关(8)螺栓安装在粉碎箱(6)的右上部;所述的防卡死锯条结构(9)螺栓安装在粉碎箱(6)的上部中间位置;所述的树枝导入斗(10)螺栓安装在防卡死锯条结构(9)的上部进口处;所述的滤枝网(11)螺钉连接在树枝导入斗(10)的内侧左下部出口处;所述的粉碎吸尘机(12)螺纹连接在树枝导入斗(10)的左下部出口处;所述的铁质杂质吸块结构(13)纵向挂接在树枝导入斗(10)的内侧右上部;所述的快速粉碎机(5)包括主动带轮(51),粉碎电机(52),从动带轮(53),主轴(54),粉碎辊轮(55),粉碎刀(56)和V带(57),所述的主动带轮(51)键连接在粉碎电机(52)的输出轴上;所述的从动带轮(53)键连接在主轴(54)的前端位置;所述的粉碎辊轮(55)键连接在主轴(54)的外壁中间位置;所述的粉碎刀(56)螺栓连接在粉碎辊轮(55)的外壁四周位置;所述的主动带轮(51)通过V带(57)和从动带轮(53)传动连接设置;所述的粉碎电机(52)分别螺栓安装在粉碎箱(6)的左右两侧前部中间位置;所述的从动带轮(53)置于粉碎箱(6)的外侧正表面左右两部中间位置;所述的主轴(54)和粉碎箱(6)的连接处设置有常规轴承;所述的粉碎辊轮(55)置于粉碎箱(6)的内侧左右两部中间位置。

2. 如权利要求1所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的防卡死锯条结构(9)包括固定管(91),防卡死长方形筒(92),固定板(93),手推杆(94),滑动杆(95),挡块(96)和锯条本体(97),所述的固定管(91)分别横向螺纹连接在防卡死长方形筒(92)的左右两侧中间位置;所述的固定板(93)横向螺栓安装在防卡死长方形筒(92)的右下部;所述的手推杆(94)的下端活动轴接在固定板(93)的内侧右部位置;所述的滑动杆(95)横向活动插接在固定管(91)和固定管(91)的内侧之间位置;所述的挡块(96)纵向螺栓安装在滑动杆(95)的左端;所述的锯条本体(97)横向螺钉连接在滑动杆(95)的内侧中间位置;所述的滑动杆(95)的右端轴接手推杆(94)的内侧中间位置。

3. 如权利要求1所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的粉碎吸尘机(12)包括储尘袋(121),导尘管(122),固定环(123),锁紧螺栓(124),吸尘扇(125)和吸尘开关(126),所述的储尘袋(121)套接在导尘管(122)的左下端出口处;所述的固定环(123)套接在储尘袋(121)和导尘管(122)的连接处外部位置;所述的锁紧螺栓(124)螺纹连接在固定环(123)的上端;所述的吸尘扇(125)的上部螺栓连接在导尘管(122)的上部中间位置;所述的吸尘扇(125)的下部置于导尘管(122)的内部;所述的吸尘开关(126)螺钉连接在导尘管(122)的下部中间位置。

4. 如权利要求1所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的铁质杂质吸块结构(13)包括手扶柄(131),U型挂杆(132),吸附座(133)和吸附块(134),所述的手扶柄(131)横向螺纹连接在U型挂杆(132)的右侧中间位置;所述的U型挂杆(132)的左

下端螺纹连接在吸附座(133)的上端;所述的吸附块(134)纵向螺栓安装在吸附座(133)的左侧中间位置。

5.如权利要求1所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的快速移动架(4)包括防滑套(41),手扶杆(42),V型固定架(43),轮座(44)和脚轮(45),所述的防滑套(41)套接在手扶杆(42)的左上部外壁位置;所述的手扶杆(42)螺栓安装在V型固定架(43)的左上侧中间位置;所述的轮座(44)螺栓安装在V型固定架(43)的左下角位置;所述的脚轮(45)轴接在轮座(44)的内侧下部中间位置。

6.如权利要求2所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的防卡死长方形筒(92)具体采用长方形不锈钢筒。

7.如权利要求2所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的锯条本体(97)采用长度为四十厘米至四十五厘米的不锈钢锯条。

8.如权利要求2所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的树枝导入斗(10)和防卡死长方形筒(92)连通设置;所述的防卡死长方形筒(92)和粉碎箱(6)连通设置;所述的粉碎箱(6)和处理后导出斗(3)连通设置。

9.如权利要求3所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的储尘袋(121)具体采用内置PVC软塑料层的尼龙布袋。

10.如权利要求1所述的环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,其特征在于,所述的粉碎刀(56)设置有多个;所述的粉碎刀(56)具体采用圆柱状不锈钢刀;所述的粉碎刀(56)之间的间距设置为三厘米至五厘米;所述的粉碎刀(56)和粉碎刀(56)之间的间距设置为四十度至四十五度。

一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备

技术领域

[0001] 本发明属于农业碎枝处理设备技术领域,尤其涉及一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备。

背景技术

[0002] 目前,农业树枝较多,并且不利于清理,大部分都被焚烧掉,这就造成严重污染大气环境。

[0003] 树的主要四部分是树根、树干、树枝、树叶。树根是在地下的,在一棵树的底部有很多根。

[0004] 在树干的部分分为五层。第一层是树皮,树皮是树干的表层,可以保护树身,并防止病害入侵,树皮的下面是韧皮部,这一层纤维质组织把糖分从树叶运送下来,第三层是形成层,这一层十分薄,是树干的生长部分,所有其他细胞都是自此层而来。第四层是边材,这一层是把水分从根部输送到树身各处,此层通常较心材浅色。第五层就是心材,心材是老了的边材,二者合称为木质部。树干绝大部分都是心材。当树长大后,它的根会将身体下的泥土牢牢缠住,防止水土流失。

[0005] 农业种植时,需要将树枝进行处理,目前处理办法主要有:焚烧,锯断或者掩埋,不利于后续利用。

[0006] 但是现有的农业碎枝处理设备还存在着处理时容易污染环境,不方便移动,缺少灰尘收集功能和处理效果差的问题。

[0007] 因此,发明一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备显得非常必要。

发明内容

[0008] 为了解决上述技术问题,本发明提供一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,以解决现有的农业碎枝处理设备存在着处理时容易污染环境,不方便移动,缺少灰尘收集功能和处理效果差的问题。一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,包括固定脚座,固定撑杆,处理后导出斗,快速移动架,快速粉碎机,粉碎箱,辅助导板,粉碎开关,防卡死锯条结构,树枝导入斗,滤枝网,粉碎吸尘机和铁质杂质吸块结构,所述的固定脚座的内侧中间位置轴接在固定撑杆的下端;所述的固定撑杆纵向焊接在处理后导出斗的右下部;所述的快速移动架螺栓安装在处理后导出斗左下角位置;所述的处理后导出斗的左上部进口处螺栓连接在粉碎箱的下部出口处;所述的快速粉碎机分别安装在粉碎箱的左右两侧中间位置;所述的辅助导板分别螺栓安装在粉碎箱的内侧上壁左右两部位置;所述的粉碎开关螺栓安装在粉碎箱的右上部;所述的防卡死锯条结构螺栓安装在粉碎箱的上部中间位置;所述的树枝导入斗螺栓安装在防卡死锯条结构的上部进口处;所述的滤枝网螺钉连接在树枝导入斗的内侧左下部出口处;所述的粉碎吸尘机螺纹连接在树枝导入斗的左下部出口处;所述的铁质杂质吸块结构纵向挂接在树枝导入斗的内侧右上部;所述的快速粉碎机包括主动带轮,粉碎电机,从动带轮,主轴,粉碎辊轮,粉碎刀和V带,所述的主动带轮键连接在粉碎

电机的输出轴上；所述的从动带轮键连接在主轴的前端位置；所述的粉碎辊轮键连接在主轴的外壁中间位置；所述的粉碎刀螺栓连接在粉碎辊轮的外壁四周位置；所述的主动带轮通过V带和从动带轮传动连接设置；所述的粉碎电机分别螺栓安装在粉碎箱的左右两侧前部中间位置；所述的从动带轮置于粉碎箱的外侧正表面左右两部中间位置；所述的主轴和粉碎箱的连接处设置有常规轴承；所述的粉碎辊轮置于粉碎箱的内侧左右两部中间位置。

[0009] 优选的，所述的粉碎刀设置有多组；所述的粉碎刀具体采用圆柱状不锈钢刀；所述的粉碎刀之间的间距设置为三厘米至五厘米；所述的粉碎刀和粉碎刀之间的间距设置为四十度至四十五度。

[0010] 优选的，所述的防卡死锯条结构包括固定管，防卡死长方形筒，固定板，手推杆，滑动杆，挡块和锯条本体，所述的固定管分别横向螺纹连接在防卡死长方形筒的左右两侧中间位置；所述的固定板横向螺栓安装在防卡死长方形筒的右下部；所述的手推杆的下端活动轴接在固定板的内侧右部位置；所述的滑动杆横向活动插接在固定管和固定管的内侧之间位置；所述的挡块纵向螺栓安装在滑动杆的左端；所述的锯条本体横向螺钉连接在滑动杆的内侧中间位置；所述的滑动杆的右端轴接手推杆的内侧中间位置。

[0011] 优选的，所述的防卡死长方形筒具体采用长方形不锈钢筒。

[0012] 优选的，所述的锯条本体采用长度为四十厘米至四十五厘米的不锈钢锯条。

[0013] 优选的，所述的树枝导入斗和防卡死长方形筒连通设置；所述的防卡死长方形筒和粉碎箱连通设置；所述的粉碎箱和处理后导出斗连通设置。

[0014] 优选的，所述的滤枝网双层设置；所述的滤枝网具体采用不锈钢过滤网。

[0015] 优选的，所述的粉碎吸尘器包括储尘袋，导尘管，固定环，锁紧螺栓，吸尘扇和吸尘开关，所述的储尘袋套接在导尘管的左下端出口处；所述的固定环套接在储尘袋和导尘管的连接处外部位置；所述的锁紧螺栓螺纹连接在固定环的上端；所述的吸尘扇的上部螺栓连接在导尘管的上部中间位置；所述的吸尘扇的下部置于导尘管的内部；所述的吸尘开关螺钉连接在导尘管的下部中间位置。

[0016] 优选的，所述的储尘袋通过导尘管和树枝导入斗连通设置。

[0017] 优选的，所述的储尘袋具体采用内置PVC软塑料层的尼龙布袋。

[0018] 优选的，所述的吸尘扇和吸尘开关导线连接。

[0019] 优选的，所述的吸尘扇具体采用额定功率为十二瓦的直流吸尘扇。

[0020] 优选的，所述的粉碎开关和粉碎电机导线连接。

[0021] 优选的，所述的铁质杂质吸块结构包括手扶柄，U型挂杆，吸底座和吸附块，所述的手扶柄横向螺纹连接在U型挂杆的右侧中间位置；所述的U型挂杆的左下端螺纹连接在吸底座的上端；所述的吸附块纵向螺栓安装在吸底座的左侧中间位置。

[0022] 优选的，所述的吸附块具体采用长方体永久磁铁块。

[0023] 优选的，所述的快速移动架包括防滑套，手扶杆，V型固定架，轮座和脚轮，所述的防滑套套接在手扶杆的左上部外壁位置；所述的手扶杆螺栓安装在V型固定架的左上侧中间位置；所述的轮座螺栓安装在V型固定架的左下角位置；所述的脚轮轴接在轮座的内侧下部中间位置。

[0024] 优选的，所述的防滑套具体采用外表面带有一字防滑纹的圆柱形橡胶套。

[0025] 优选的，所述的脚轮采用直径为十五厘米至二十五厘米的橡胶轮。

[0026] 与现有技术相比,本发明的有益效果为:

[0027] 1.本发明中,所述的主动带轮,粉碎电机,从动带轮,主轴,粉碎辊轮,粉碎刀和V带的设置,有利于提高粉碎处理效果,由于V带的设置,可起到良好的缓冲效果,可避免出现卡死损伤粉碎刀,保证粉碎效果。

[0028] 2.本发明中,所述的固定管,防卡死长方形筒,固定板,手推杆,滑动杆,挡块和锯条本体的设置,有利于在粉碎时出现卡死问题时,可以及时通过锯条本体将树枝锯断再进行粉碎工作,提高粉碎效率。

[0029] 3.本发明中,所述的储尘袋,导尘管,固定环,锁紧螺栓,吸尘扇和吸尘开关的设置,有利于及时收集粉碎中产生的灰尘,可避免污染环境,起到环保效果。

[0030] 4.本发明中,所述的储尘袋,导尘管,固定环和锁紧螺栓的设置,有利于更换储尘袋,可便于进行替换,提高使用率。

[0031] 5.本发明中,所述的吸附座和吸附块的设置,有利于及时吸出树枝或者杂质中的铁质杂质,可避免对快速粉碎机因铁质杂质造成损伤,提高使用安全性。

[0032] 6.本发明中,所述的手扶柄和U型挂杆的设置,有利于进行悬挂该吸附座和吸附块,可方便操作,减轻操作强度。

[0033] 7.本发明中,所述的防滑套,手扶杆,V型固定架,轮座和脚轮的设置,有利于进行移动该设备,便于操作,可减轻操作强度。

[0034] 8.本发明中,所述的固定脚座和固定撑杆的设置,有利于对处理后导出斗起到良好的支撑作用,保证稳固性。

[0035] 9.本发明中,所述的滤枝网的设置,有利于防止碎枝进入粉碎吸尘机内部,可对粉碎吸尘机起到良好的保护作用。

附图说明

[0036] 图1是本发明的结构示意图。

[0037] 图2是本发明的快速粉碎机的结构示意图。

[0038] 图3是本发明的防卡死锯条结构的结构示意图。

[0039] 图4是本发明的粉碎吸尘机的结构示意图。

[0040] 图5是本发明的铁质杂质吸块结构的结构示意图。

[0041] 图6是本发明的快速移动架的结构示意图。

[0042] 图中:

[0043] 1、固定脚座;2、固定撑杆;3、处理后导出斗;4、快速移动架;41、防滑套;42、手扶杆;43、V型固定架;44、轮座;45、脚轮;5、快速粉碎机;51、主动带轮;52、粉碎电机;53、从动带轮;54、主轴;55、粉碎辊轮;56、粉碎刀;57、V带;6、粉碎箱;7、辅助导板;8、粉碎开关;9、防卡死锯条结构;91、固定管;92、防卡死长方形筒;93、固定板;94、手推杆;95、滑动杆;96、挡块;97、锯条本体;10、树枝导入斗;11、滤枝网;12、粉碎吸尘机;121、储尘袋;122、导尘管;123、固定环;124、锁紧螺栓;125、吸尘扇;126、吸尘开关;13、铁质杂质吸块结构;131、手扶柄;132、U型挂杆;133、吸附座;134、吸附块。

具体实施方式

[0044] 以下结合附图对本发明做进一步描述:

[0045] 实施例:

[0046] 如附图1至附图6所示

[0047] 本发明提供一种环保的移动式多功能农业碎枝处理设备,包括固定脚座1,固定撑杆2,处理后导出斗3,快速移动架4,快速粉碎机5,粉碎箱6,辅助导板7,粉碎开关8,防卡死锯条结构9,树枝导入斗10,滤枝网11,粉碎吸尘机12和铁质杂质吸块结构13,所述的固定脚座1的内侧中间位置轴接在固定撑杆2的下端;所述的固定撑杆2纵向焊接在处理导出斗3的右下部;所述的快速移动架4螺栓安装在处理后导出斗3左下角位置;所述的处理后导出斗3的左上部进口处螺栓连接在粉碎箱6的下部出口处;所述的快速粉碎机5分别安装在粉碎箱6的左右两侧中间位置;所述的辅助导板7分别螺栓安装在粉碎箱6的内侧上壁左右两部位置;所述的粉碎开关8螺栓安装在粉碎箱6的右上部;所述的防卡死锯条结构9螺栓安装在粉碎箱6的上部中间位置;所述的树枝导入斗10螺栓安装在防卡死锯条结构9的上部进口处;所述的滤枝网11螺钉连接在树枝导入斗10的内侧左下部出口处;所述的粉碎吸尘机12螺纹连接在树枝导入斗10的左下部出口处;所述的铁质杂质吸块结构13纵向挂接在树枝导入斗10的内侧右上部;所述的快速粉碎机5包括主动带轮51,粉碎电机52,从动带轮53,主轴54,粉碎辊轮55,粉碎刀56和V带57,所述的主动带轮51键连接在粉碎电机52的输出轴上;所述的从动带轮53键连接在主轴54的前端位置;所述的粉碎辊轮55键连接在主轴54的外壁中间位置;所述的粉碎刀56螺栓连接在粉碎辊轮55的外壁四周位置;所述的主动带轮51通过V带57和从动带轮53传动连接设置;所述的粉碎电机52分别螺栓安装在粉碎箱6的左右两侧前部中间位置;所述的从动带轮53置于粉碎箱6的外侧正表面左右两部中间位置;所述的主轴54和粉碎箱6的连接处设置有常规轴承;所述的粉碎辊轮55置于粉碎箱6的内侧左右两部中间位置。

[0048] 上述实施例中,具体的,所述的粉碎刀56设置有多;所述的粉碎刀56具体采用圆柱状不锈钢刀;所述的粉碎刀56之间的间距设置为三厘米至五厘米;所述的粉碎刀56和粉碎刀56之间的间距设置为四十度至四十五度。

[0049] 上述实施例中,具体的,所述的防卡死锯条结构9包括固定管91,防卡死长方形筒92,固定板93,手推杆94,滑动杆95,挡块96和锯条本体97,所述的固定管91分别横向螺纹连接在防卡死长方形筒92的左右两侧中间位置;所述的固定板93横向螺栓安装在防卡死长方形筒92的右下部;所述的手推杆94的下端活动轴接在固定板93的内侧右部位置;所述的滑动杆95横向活动插接在固定管91和固定管91的内侧之间位置;所述的挡块96纵向螺栓安装在滑动杆95的左端;所述的锯条本体97横向螺钉连接在滑动杆95的内侧中间位置;所述的滑动杆95的右端轴接手推杆94的内侧中间位置。

[0050] 上述实施例中,具体的,所述的防卡死长方形筒92具体采用长方形不锈钢筒。

[0051] 上述实施例中,具体的,所述的锯条本体97采用长度为四十厘米至四十五厘米的不锈钢锯条。

[0052] 上述实施例中,具体的,所述的树枝导入斗10和防卡死长方形筒92连通设置;所述的防卡死长方形筒92和粉碎箱6连通设置;所述的粉碎箱6和处理导出斗3连通设置。

[0053] 上述实施例中,具体的,所述的滤枝网11双层设置;所述的滤枝网11具体采用不锈钢过滤网。

[0054] 上述实施例中,具体的,所述的粉碎吸尘机12包括储尘袋121,导尘管122,固定环123,锁紧螺栓124,吸尘扇125和吸尘开关126,所述的储尘袋121套接在导尘管122的左下端出口处;所述的固定环123套接在储尘袋121和导尘管122的连接处外部位置;所述的锁紧螺栓124螺纹连接在固定环123的上端;所述的吸尘扇125的上部螺栓连接在导尘管122的上部中间位置;所述的吸尘扇125的下部置于导尘管122的内部;所述的吸尘开关126螺钉连接在导尘管122的下部中间位置。

[0055] 上述实施例中,具体的,所述的储尘袋121通过导尘管122和树枝导入斗10连通设置。

[0056] 上述实施例中,具体的,所述的储尘袋121具体采用内置PVC软塑料层的尼龙布袋。

[0057] 上述实施例中,具体的,所述的吸尘扇125和吸尘开关126导线连接。

[0058] 上述实施例中,具体的,所述的吸尘扇125具体采用额定功率为十二瓦的直流吸尘扇。

[0059] 上述实施例中,具体的,所述的粉碎开关8和粉碎电机52导线连接。

[0060] 上述实施例中,具体的,所述的铁质杂质吸块结构13包括手扶柄131,U型挂杆132,吸附座133和吸附块134,所述的手扶柄131横向螺纹连接在U型挂杆132的右侧中间位置;所述的U型挂杆132的左下端螺纹连接在吸附座133的上端;所述的吸附块134纵向螺栓安装在吸附座133的左侧中间位置。

[0061] 上述实施例中,具体的,所述的吸附块134具体采用长方体永久磁铁块。

[0062] 上述实施例中,具体的,所述的快速移动架4包括防滑套41,手扶杆42,V型固定架43,轮座44和脚轮45,所述的防滑套41套接在手扶杆42的左上部外壁位置;所述的手扶杆42螺栓安装在V型固定架43的左上侧中间位置;所述的轮座44螺栓安装在V型固定架43的左下角位置;所述的脚轮45轴接在轮座44的内侧下部中间位置。

[0063] 上述实施例中,具体的,所述的防滑套41具体采用外表面带有一字防滑纹的圆柱形橡胶套。

[0064] 上述实施例中,具体的,所述的脚轮45采用直径为十五厘米至二十五厘米的橡胶轮。

[0065] 工作原理

[0066] 本发明中,碎枝工作时,通过树枝导入斗10将树枝经由防卡死锯条结构9插入粉碎箱6内部,随即启动粉碎开关8,以使粉碎电机52带动主动带轮51高速旋转,通过V带57带动从动带轮53高速旋转,经由粉碎辊轮55带动粉碎刀56旋转,通过粉碎刀56和粉碎刀56之间的不断配合,即可将树枝粉碎掉,最后经由处理后导出斗3排出,完成碎枝工作,期间通过吸附块134不断吸附树枝中的铁质杂质,可避免损伤快速粉碎机5,通过启动吸尘开关126,以使吸尘扇125不断进行吸尘工作,通过导尘管122将灰尘吸入储尘袋121内部进行储存,同时可通过卸下锁紧螺栓124,取下固定环123,即可更换新的储尘袋121,便于操作,期间若发生卡死,可以通过手扶手推杆94,不断推动滑动杆95左右移动,通过锯条本体97即可将树枝锯断,取出锯断部分,再次进行粉碎工作即可。

[0067] 利用本发明所述的技术方案,或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本发明的保护范围。

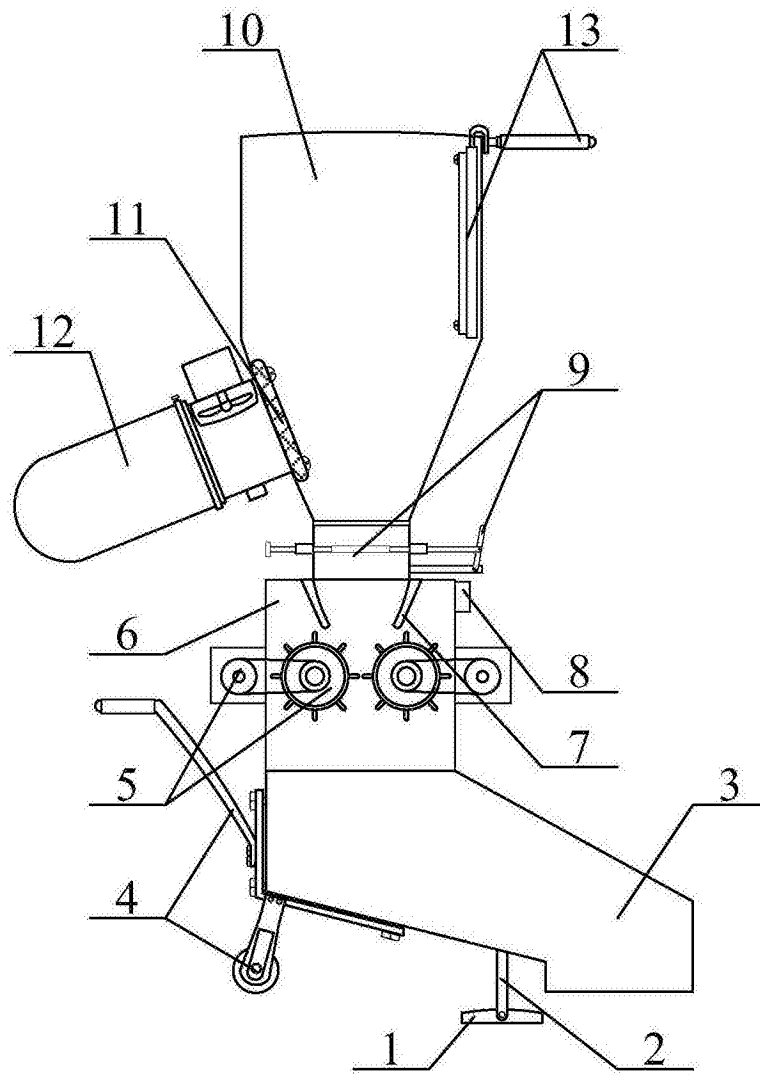


图1

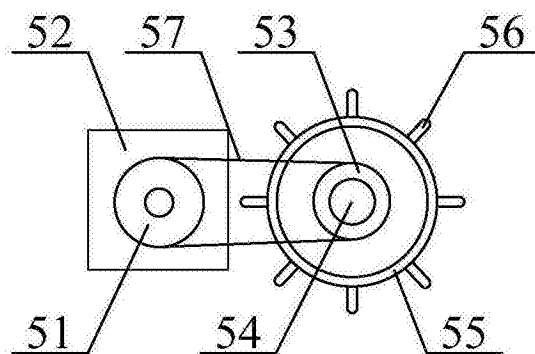


图2

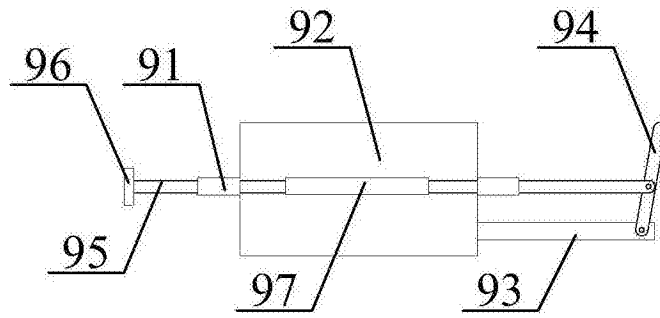


图3

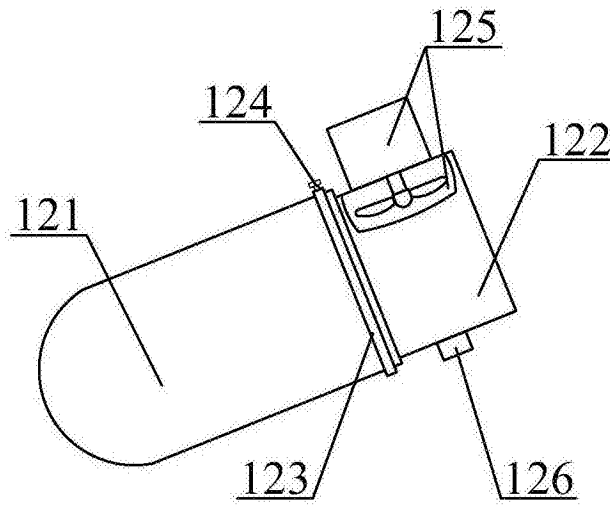


图4

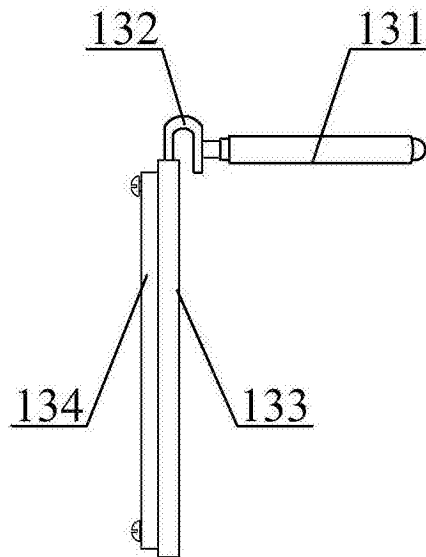


图5

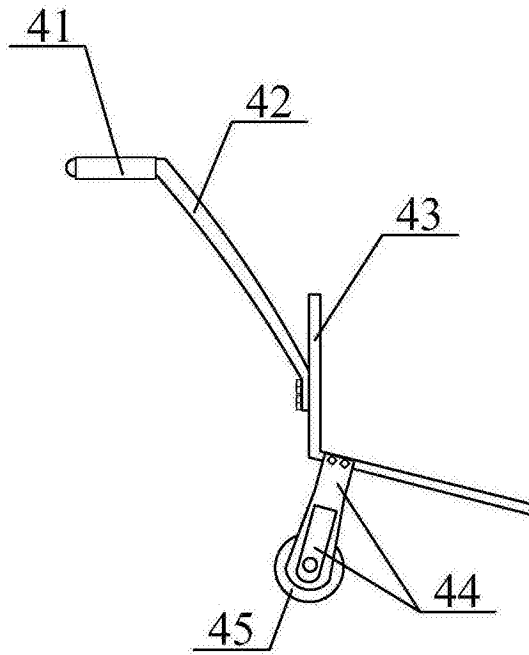


图6