



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104054451 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201410278584. 9

(22) 申请日 2014. 06. 20

(71) 申请人 张进达

地址 210000 江苏省南京市郁金香路 2 号郁
金香软件大厦

(72) 发明人 张进达

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

A01D 43/063 (2006. 01)

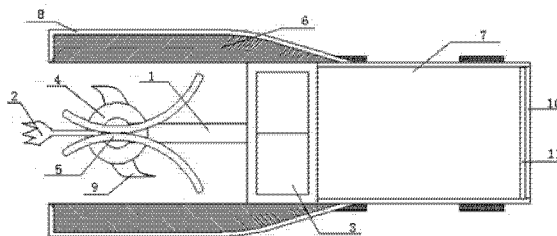
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种割草压缩车

(57) 摘要

本发明涉及了一种割草压缩车,包括电机,由伸杆、机头、车本体、旋转刀片、鼓风机、传输带、压缩仓以及挡板组成,所述伸杆的一端与机头相连、另一端固定安装于车本体车头的前下端,且与机头相连的一端垂直向上安装有旋转刀片;所述鼓风机垂直向上安装于旋转刀片的上方,且该鼓风机和旋转刀片均与电机相连;所述传输带与压缩仓相连,其一端与旋转刀片相平齐、另一端与车本体顶部相平齐,该传输带的外侧处固定安装有挡板。本发明在对草地进行收割的同时,将草收集起来,运输至该割草压缩车设置的压缩仓中进行压缩。



1. 一种割草压缩车,包括电机,其特征在于:所述割草压缩车由伸杆、机头、车本体、旋转刀片、鼓风机、传输带、压缩仓以及挡板组成,所述伸杆的一端与机头相连、另一端固定安装于车本体车头的前下端,且与机头相连的一端垂直向上安装有旋转刀片;所述鼓风机垂直向上安装于旋转刀片的上方,且该鼓风机和旋转刀片均与电机相连;所述传输带与压缩仓相连,其一端与旋转刀片相平齐、另一端与车本体顶部相平齐,该传输带的外侧处固定安装有挡板。

2. 根据权利要求1所述的一种割草压缩车,其特征在于:所述旋转刀片设有弧形刀刃,该刀片的数量为两个或者两个以上,且均匀分布于旋转刀片的外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种割草压缩车,其特征在于:所述鼓风机有两个,且呈劣弧状。

4. 根据权利要求1所述的一种割草压缩车,其特征在于:所述车本体的后部还设有卸料口;所述卸料口与压缩仓的出口相连。

5. 根据权利要求1所述的一种割草压缩车,其特征在于:所述机头远离伸杆的一端为锯齿形。

一种割草压缩车

技术领域

[0001] 本发明涉及了草地处理设备领域,尤其涉及了一种割草压缩车。

背景技术

[0002] 现有的割草机一般只含有切割除草的功能,而对于切割下来的碎草并不会做处理,将其堆砌在草坪上,由于切割下来的草杂乱细小,不便于整理和搬运。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的就在于提供了一种割草压缩车,在对草地进行收割的同时,将草收集起来,运输至该割草压缩车设有的压缩仓中进行压缩。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是这样的:一种割草压缩车,包括电机,所述割草压缩车由伸杆、机头、车本体、旋转刀片、鼓风机、传输带、压缩仓以及挡板组成,所述伸杆的一端与机头相连、另一端固定安装于车本体车头的前下端,且与机头相连的一端垂直向上安装有旋转刀片;所述鼓风机垂直向上安装于旋转刀片的上方,且该鼓风机和旋转刀片均与电机相连;所述传输带与压缩仓相连,其一端与旋转刀片相平齐、另一端与车本体顶部相平齐,该传输带的外侧处固定安装有挡板。

[0005] 作为一种优选方案,所述旋转刀片设有弧形刀刃,该刀片数量为两个或者两个以上,且均匀分布于旋转刀片的外侧。

[0006] 作为一种优选方案,所述鼓风机有两个,且呈劣弧状。

[0007] 作为一种优选方案,所述车本体的后部还设有卸料口;所述卸料口与压缩仓的出口相连。

[0008] 作为一种优选方案,所述机头远离伸杆的一端为锯齿形。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果:

1. 集收割、传输、压缩为一体,实用性强;
2. 有效解决了碎草收集困难的问题;
3. 收割效率高、运行稳定。

附图说明

[0010] 图1为本发明的俯视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本发明进行进一步说明。

[0012] 实施例:

如图1所示,一种割草压缩车,包括电机,其特征在于:所述割草压缩车由伸杆1、机头2、车本体3、旋转刀片4、鼓风机5、传输带6、压缩仓7以及挡板8组成,所述伸杆1的一端与机头2相连、另一端固定安装于车本体3车头的前下端,且与机头2相连的一端垂直向

上安装有旋转刀片 4 ;所述鼓风机 5 垂直向上安装于旋转刀 4 片的上方,且该鼓风机 5 和旋转刀片 4 均与电机相连 ;所述传输带 6 与压缩仓 7 相连,其一端与旋转刀片 4 相平齐、另一端与车本体 3 顶部相平齐,该传输带 6 的外侧处固定安装有挡板 8 ;所述旋转刀片 4 设有弧形刀刃 9,该刀片 9 的数量为两个或者两个以上,且均匀分布于旋转刀片 4 的外侧 ;所述鼓风机 6 有两个,且呈劣弧状 ;所述车本体 3 的后部还设有卸料口 10 ;所述卸料口 10 与压缩仓 7 的出口 11 相连 ;机头 2 远离伸杆 1 的一端为锯齿形。具体实施时,伸杆 1 前部的机头 2 将割草压缩机前部的草分隔开,一方面方便旋转刀片对其进行切割,另一方面方便劣弧状的鼓风机 5 将切割完成的草吹入传输带 6 中。与车本体 3 中电机相连的旋转刀片对前方的草进行切割,劣弧状的鼓风机 5 将被切断的草吹向两侧的传输带 6 中,在车本体 3 前行的同时,通过与车本体相连的传动机构使传输带 6 将草运输至车本体 3 上的压缩仓 7 进行压缩,缩小草的所占空间,当压缩仓 7 装满被压缩的草时,压缩仓 7 的出口 11 打开,草通过卸料口 10 从割草压缩机中排出,拾取之后可以直接根据需要进行后一步加工。

[0013] 最后需要说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非限制性技术方案,本领域的普通技术人员应当理解,那些对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本技术方案的宗旨和范围,均应涵盖在本发明的权利要求范围当中。

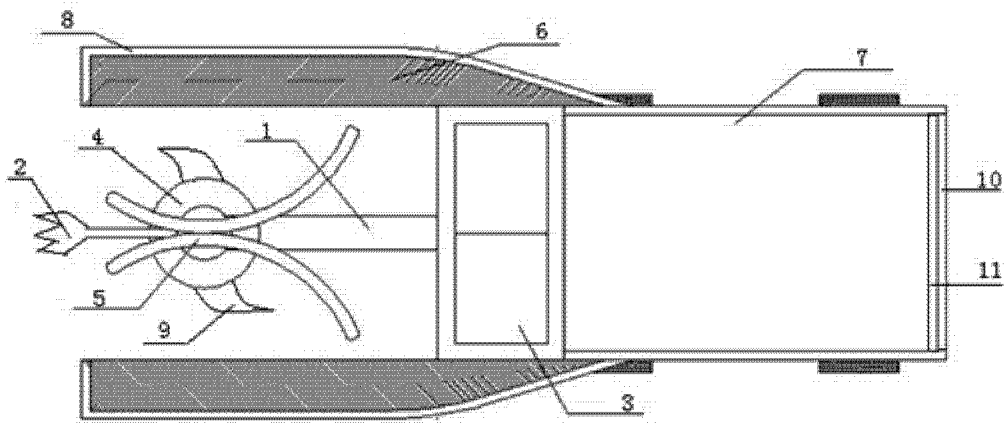


图 1