



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205017892 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 10

(21) 申请号 201520607424. 4

(22) 申请日 2015. 08. 07

(73) 专利权人 张其瑞

地址 253700 山东省庆云县严务乡大淀村
523 号

(72) 发明人 张其瑞

(51) Int. Cl.

A01F 15/08(2006. 01)

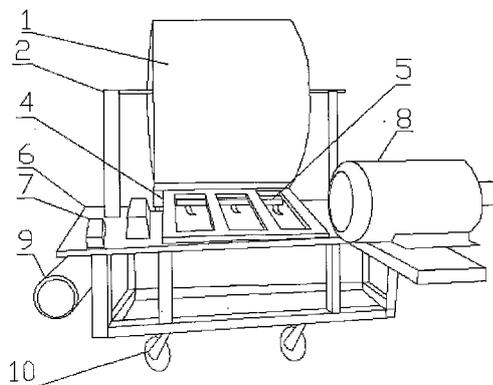
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电动草杆打捆机

(57) 摘要

本实用新型属于机械技术领域且提供了一种电动草杆打捆机,包括打捆线夹紧机构、捆线夹紧机构支撑架、导草板、移动支撑架和万向脚轮,其特征在于,所述打捆线夹紧机构两侧设置捆线夹紧机构支撑架以及背面设置草杆捆绑出口,所述打捆线夹紧机构底端设置导槽板,所述导槽板设置下方安装割草机构,所述捆线夹紧机构支撑架底端安装与移动支撑架上,所述移动支撑架上安装有蓄电池和捆线夹紧机构电机以及一侧设有移动电机,所述移动支撑架底端设有万向脚轮,通过为打捆机设置蓄电池为动力,在工作时候,就不会产生有害的污染气体,有利于环境的保护,也减轻了农民的工作量,生产效率得到提高,成本也会随着降低,使用方便。



1. 一种电动草杆打捆机,包括打捆线夹紧机构(1)、捆线夹紧机构支撑架(2)、导草板(4)、移动支撑架(6)和万向脚轮(10),其特征在于,所述打捆线夹紧机构(1)两侧设置捆线夹紧机构支撑架(2)以及背面设置草杆捆绑出口(3),所述打捆线夹紧机构(1)底端设置导槽板(4),所述导槽板(4)设置下方安装割草机构(5),所述捆线夹紧机构支撑架(2)底端安装与移动支撑架(6)上,所述移动支撑架(6)上安装有蓄电池(7)和捆线夹紧机构电机(8)以及一侧设有移动电机(9),所述移动支撑架(6)底端设有万向脚轮(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种电动草杆打捆机,其特征在于,所述捆线夹紧机构支撑架(2)与打捆线夹紧机构(1)和移动支撑架(6)均为螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种电动草杆打捆机,其特征在于,所述蓄电池(7)设为2个,且分布在移动支撑架(6)顶端上。

一种电动草杆打捆机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种打捆机,特别涉及一种电动草杆打捆机,属于机械技术领域。

背景技术

[0002] 众所周知,现有目前,我国无论是玉米秸秆、小麦秸秆、大豆秸秆等各类秸秆资源都很丰富,收集后可以用于家庭及规模化养殖业、造纸业、秸秆发电、秸秆取暖和酒精酿造提供更多的饲料和生产原料,但现在农民燃烧秸秆,造成环境污染;另外农民捡拾、捆打各种秸秆劳动强度大,生产效率低,成本高,储存、运输极为不便,只能收集散落的秸秆。

[0003] 而现有的草杆打捆机,大部分采用的是柴油以及汽油作为染料,燃烧后的有毒物质都排放空气中,这样污染了环境,不利于人们的身体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种电动草杆打捆机,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型一种电动草杆打捆机,包括打捆线夹紧机构、捆线夹紧机构支撑架、导草板、移动支撑架和万向脚轮,其特征在于,所述打捆线夹紧机构两侧设置捆线夹紧机构支撑架以及背面设置草杆捆绑出口,所述打捆线夹紧机构底端设置导槽板,所述导槽板设置下方安装割草机构,所述捆线夹紧机构支撑架底端安装与移动支撑架上,所述移动支撑架上安装有蓄电池和捆线夹紧机构电机以及一侧设有移动电机,所述移动支撑架底端设有万向脚轮。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述捆线夹紧机构支撑架与打捆线夹紧机构和移动支撑架均为螺纹连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述蓄电池设为2个,且分布在移动支撑架顶端上。

[0009] 与现有技术相比本实用新型所达到的有益效果是:通过为打捆机设置蓄电池为动力,在工作时候,就不会产生有害的污染气体,有利于环境的保护,也减轻了农民的工作量,生产效率得到提高,成本也会随着降低,设计合理,且结构简单,使用方便。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0011] 在附图中:

[0012] 图1是本实用新型实施例所述的一种电动草杆打捆机的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型实施例所述的一种电动草杆打捆机的打捆线夹紧机构示意图;

[0014] 图中标号:1、打捆线夹紧机构;2、捆线夹紧机构支撑架;3、草杆捆绑出口;4、导草

板 ;5、割草机构 ;6、移动支撑架 ;7、蓄电池 ;8、捆线夹紧机构电机 ;9、移动电机 ;10、万向脚轮。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例 :如图 1-2 所示,本实用新型一种电动草杆打捆机,包括打捆线夹紧机构 1、捆线夹紧机构支撑架 2、导草板 4、移动支撑架 6 和万向脚轮 10,打捆线夹紧机构 1 两侧设置捆线夹紧机构支撑架 2 以及背面设置草杆捆绑出口 3,打捆线夹紧机构 1 底端设置导槽板 4,导槽板 4 设置下方安装割草机构 5,捆线夹紧机构支撑架 2 底端安装与移动支撑架 6 上,移动支撑架 6 上安装有蓄电池 7 和捆线夹紧机构电机 8 以及一侧设有移动电机 9,移动支撑架 6 底端设有万向脚轮 10。

[0017] 捆线夹紧机构支撑架 2 与打捆线夹紧机构 1 和移动支撑架 6 均为螺纹连接,方便拆装,易于维修。

[0018] 蓄电池 7 设为 2 个,且分布在移动支撑架 6 顶端上,分别为捆线夹紧机构电机 8 和移动电机 9 提供动力。

[0019] 具体原理,使用时,通过蓄电池 7 提供动力,使割草机构 5 工作,草杆经过导草板 4 梳理,易于方便割断,使草杆进入打捆线夹紧机构 1 进行捆绑,捆绑后从草杆捆绑出口 3 排除,也减轻了农民的工作量,生产效率得到提高,成本也会随着降低。

[0020] 本实用新型通过为打捆机设置蓄电池为动力,在工作时候,就不会产生有害的污染气体,有利于环境的保护,也减轻了农民的工作量,生产效率得到提高,成本也会随着降低,设计合理,且结构简单,使用方便。

[0021] 最后应说明的是 :以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

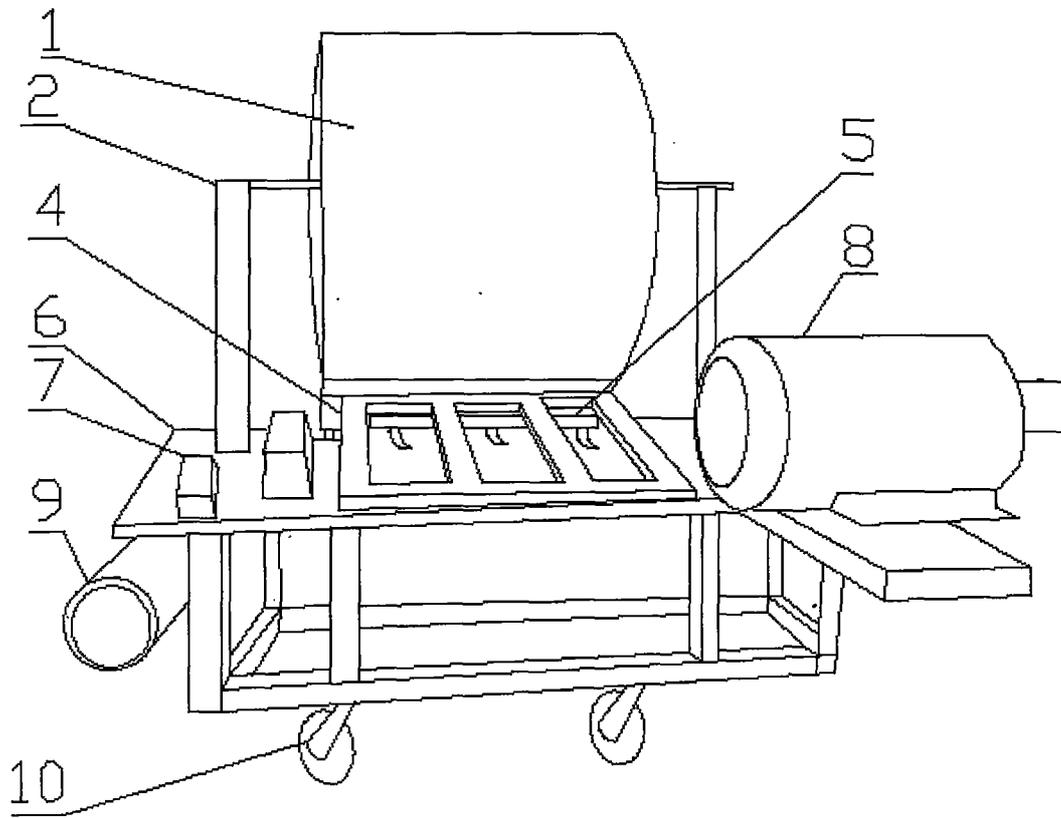


图 1

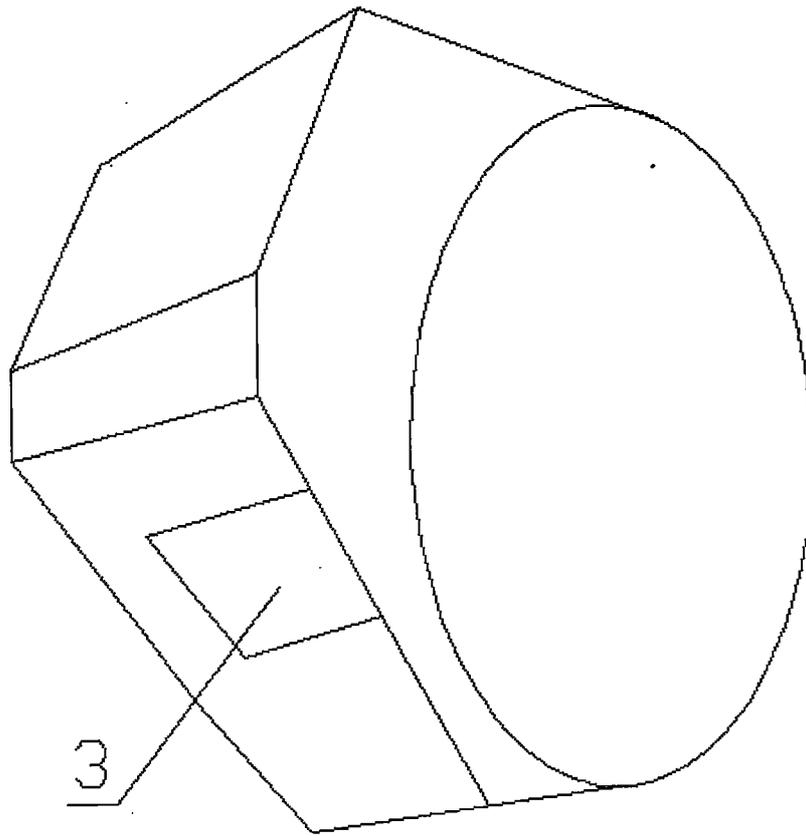


图 2