



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204953047 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520639716. 6

(22) 申请日 2015. 08. 24

(73) 专利权人 李和良

地址 311899 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街道
福门新村 32 幢 1 单元 202 室

(72) 发明人 李和良

(51) Int. Cl.

B02C 18/14(2006. 01)

B02C 18/22(2006. 01)

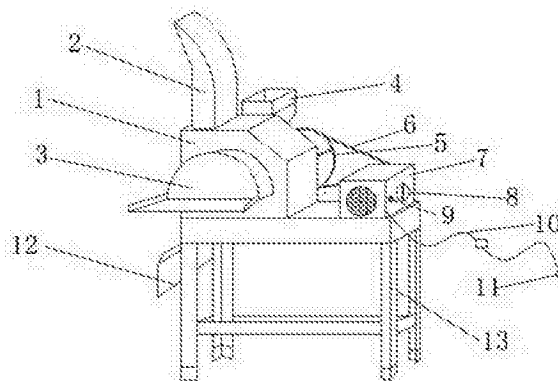
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能农用粉碎机

(57) 摘要

本实用新型提供如下技术方案一种多功能农用粉碎机,包括粉碎机主体、秸秆草类高喷出料口、秸秆草类进料口、玉米颗粒类进料口、传动轮、传送带、电动机、玉米颗粒类下出料口、支撑柱、传动轴和可拆卸刀片,所述粉碎机主体上侧设有秸秆草类高喷出料口,且所述粉碎机主体前侧设有秸秆草类进料口,所述粉碎机主体后侧设有玉米颗粒类进料口和传动轮,所述电动机右下侧设有电源线和粉碎机电源插头,所述粉碎机主体右下侧设有玉米颗粒类下出料口,所述粉碎机主体下侧设有支撑柱,且所述粉碎机主体内部设有传动轴和可拆卸刀片,该多功能农用粉碎机增加了操作的安全性和简便性,减少工作量和劳动量,并且使用该多功能粉碎机,效率高,操作简单。



1. 一种多功能农用粉碎机,包括粉碎机主体(1)、秸秆草类高喷出料口(2)、秸秆草类进料口(3)、玉米颗粒类进料口(4)、传动轮(5)、传送带(6)、电动机(7)、调速开关(8)、按式开关(9)、电源线(10)、粉碎机电源插头(11)、玉米颗粒类下出料口(12)、支撑柱(13)、传动轴(14)和可拆卸刀片(15),其特征在于:所述粉碎机主体(1)上侧设有秸秆草类高喷出料口(2),且所述粉碎机主体(1)前侧设有秸秆草类进料口(3),所述粉碎机主体(1)后侧设有玉米颗粒类进料口(4)和传动轮(5),且所述传动轮(5)通过传送带(6)与电动机(7)相连,所述电动机(7)右侧设有调速开关(8)和按式开关(9),所述电动机(7)右下侧设有电源线(10)和粉碎机电源插头(11),所述粉碎机主体(1)右下侧设有玉米颗粒类下出料口(12),所述粉碎机主体(1)下侧设有支撑柱(13),且所述粉碎机主体(1)内部设有传动轴(14)和可拆卸刀片(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能农用粉碎机,其特征在于:所述粉碎机主体(1)分别设有两个进出料窗口。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能农用粉碎机,其特征在于:所述数据电源线(10)上侧设有防漏电连接器。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能农用粉碎机,其特征在于:所述支撑柱(13)下侧设有弹性防滑支撑垫。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能农用粉碎机,其特征在于:所述电动机(7)前侧设有散热窗口。

一种多功能农用粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力粉碎技术领域,具体为一种多功能农用粉碎机。

背景技术

[0002] 农用粉碎机作为一种人们广泛使用的小型粉碎机械,一直受到人们在农业领域的广泛使用,而现有的粉碎机械,大部分都是利用电能转化为机械能来进行粉碎,功能较为单一,一般只能对一种原料进行粉碎切割,而且工作时产生强烈震动,噪声大,粉碎效果不是很好,工作时需要较多的劳动力来共同完成工作任务,因此提供一种既可以安全使用,又可以高效率工作同时在粉碎过程中节约能耗是对现代农用粉碎机的进一步要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能农用粉碎机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种多功能农用粉碎机,包括粉碎机主体、秸秆草类高喷出料口、秸秆草类进料口、玉米颗粒类进料口、传动轮、传送带、电动机、调速开关、按式开关、电源线、粉碎机电源插头、玉米颗粒类下出料口、支撑柱、传动轴和可拆卸刀片,所述粉碎机主体上侧设有秸秆草类高喷出料口,且所述粉碎机主体前侧设有秸秆草类进料口,所述粉碎机主体后侧设有玉米颗粒类进料口和传动轮,且所述传动轮通过传送带与电动机相连,所述电动机右侧设有调速开关和按式开关,所述电动机右下侧设有电源线和粉碎机电源插头,所述粉碎机主体右下侧设有玉米颗粒类下出料口,所述粉碎机主体下侧设有支撑柱,且所述粉碎机主体内部设有传动轴和可拆卸刀片。

[0005] 优选的,所述粉碎机主体分别设有两个进出料窗口。

[0006] 优选的,所述粉碎机电源线上设有防漏电连接器。

[0007] 优选的,所述粉碎机支撑柱下侧设有弹性防滑支撑垫。

[0008] 优选的,所述粉碎机电动机前侧设有散热窗口。

[0009] 与现有技术相比较,本实用新型具有以下有益效果:本实用新型多功能农用粉碎机增加了操作的安全性和简便性,减少工作量和劳动量,并且使用该多功能粉碎机,效率高,操作简单。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型内部结构示意图。

[0012] 图中:1、粉碎机主体,2、秸秆草类高喷出料口,3、秸秆草类进料口,4、玉米颗粒类进料口,5、传动轮,6、传送带,7、电动机,8、调速开关,9、按式开关,10、电源线,11、粉碎机电源插头,12、玉米颗粒类下出料口,13、支撑柱,14、传动轴,15、可拆卸刀片。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图 1 和图 2,本实用新型提供如下技术方案一种多功能农用粉碎机,包括粉碎机主体 1、秸秆草类高喷出料口 2、秸秆草类进料口 3、玉米颗粒类进料口 4、传动轮 5、传送带 6、电动机 7、调速开关 8、按式开关 9、电源线 10、粉碎机电源插头 11、玉米颗粒类下出料口 12、支撑柱 13、传动轴 14 和可拆卸刀片 15,粉碎机主体 1 上侧设有秸秆草类高喷出料口 2,粉碎机主体 1 前侧设有秸秆草类进料口 3,粉碎机主体 1 后侧设有玉米颗粒类进料口 4 和传动轮 5,传动轮 5 通过传送带 6 与电动机 7 相连,电动机 7 右侧设有调速开关 8 和按式开关 9,电动机 7 右下侧设有电源线 10 和粉碎机电源插头 11,粉碎机主体 1 右下侧设有玉米颗粒类下出料口 12,粉碎机主体 1 下侧设有支撑柱 13,粉碎机主体 1 内部设有传动轴 14 和可拆卸刀片 15。

[0015] 工作原理:在使用该多功能农用粉碎机时,工作人员应该先检查电源线 10 是否完好,粉碎机支撑柱 13 是否安置稳当,根据物料种类更换可拆卸刀片 15,然后将粉碎机插头 11 插入电源插座,按下电动机 7 上的按式开关 9,粉碎机开始工作,然后根据被粉碎的物料调节调速开关 8,秸秆草类物料要从秸秆草类进料口 3 进入,然后从高喷出料口 2 喷出,玉米颗粒类物料要从玉米颗粒类进料口 4 进入,从下出料口 12 出来,注意出料是否装满储物袋即可。

[0016] 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。

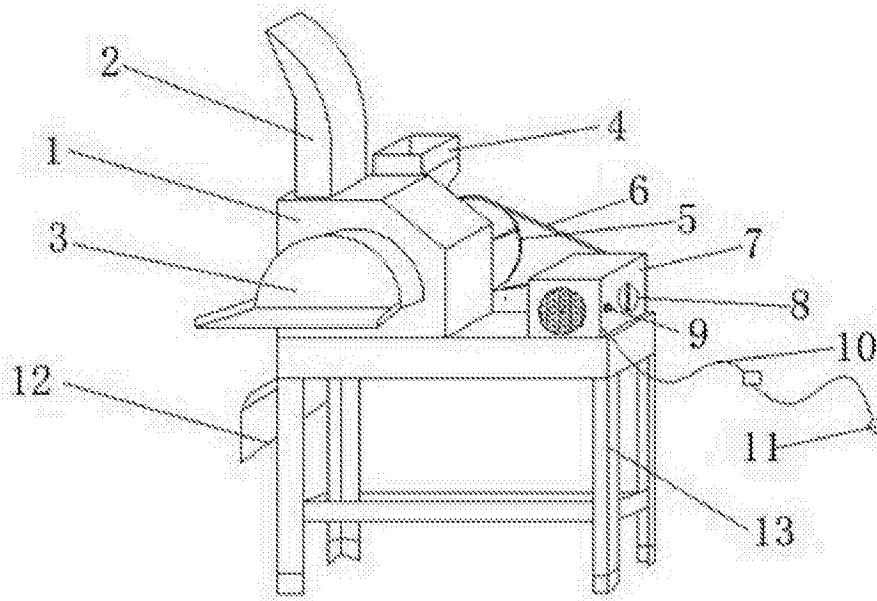


图 1

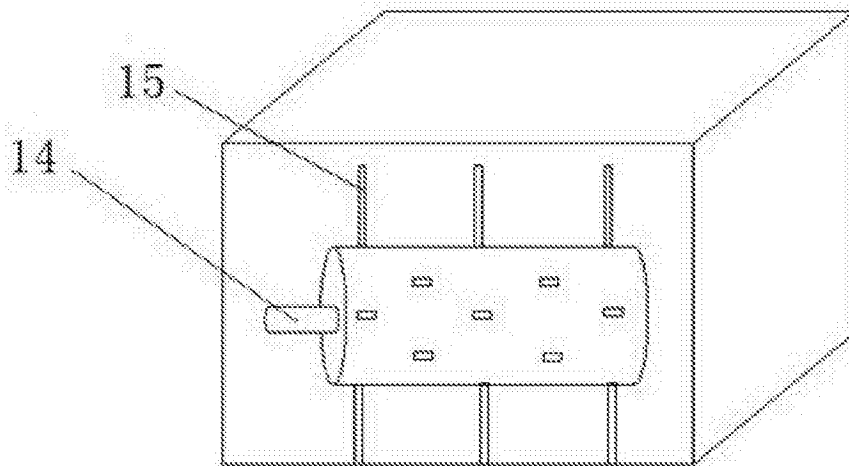


图 2