



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205008075 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520778630. 1

(22) 申请日 2015. 10. 09

(73) 专利权人 曾原达

地址 362000 福建省泉州市惠安县崇武镇霞
西村龙湖路 213 号

(72) 发明人 曾原达 谢成忠 孙秋梅

(51) Int. Cl.

B02C 18/14(2006. 01)

B02C 18/24(2006. 01)

B02C 23/04(2006. 01)

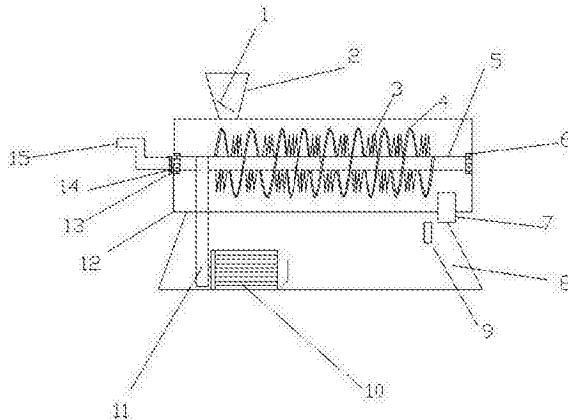
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种好用的两用粉碎机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种好用的两用粉碎机，包括挡板、进料筒、粉碎刀片、螺旋片、旋转轴、轴承、出料口、底座、电源开关、电动机、传动带、粉碎仓、螺栓、螺母和把手，所述底座的底部的右端安装有电动机，且底座上安装有电源开关，所述粉碎仓安装在底座的上方，且所述粉碎仓的左右两侧端头的内壁中心安装有轴承，所述旋转轴通过轴承固定在粉碎仓内，所述旋转轴上安装有粉碎刀片和螺旋片，所述旋转轴与电动机通过传动带传动连接，所述把手安装在旋转轴的左端，且把手与旋转轴通过螺栓和螺母固定连接，所述粉碎仓的顶部的右端固定有进料筒，且进料筒内部装有挡板。本实用新型通过设置把手用人力来工作，通过设置挡板避免刀片对手造成伤害。



1. 一种好用的两用粉碎机,包括挡板(1)、进料筒(2)、粉碎刀片(3)、螺旋片(4)、旋转轴(5)、轴承(6)、出料口(7)、底座(8)、电源开关(9)、电动机(10)、传动带(11)、粉碎仓(12)、螺栓(13)、螺母(14)和把手(15),其特征在于:所述底座(8)的底部的右端安装有电动机(10),且底座(8)上安装有电源开关(9),所述粉碎仓(12)安装在底座(8)的上方,且所述粉碎仓(12)的左右两侧端头的内壁中心安装有轴承(6),所述旋转轴(5)通过轴承(6)固定在粉碎仓(12)内,所述旋转轴(5)上安装有粉碎刀片(3)和螺旋片(4),所述旋转轴(5)与电动机(10)通过传动带(11)传动连接,所述把手(15)安装在旋转轴(5)的左端,且把手(15)与旋转轴(5)通过螺栓(13)和螺母(14)固定连接,所述粉碎仓(12)的顶部的右端固定有进料筒(2),且进料筒(2)内部装有挡板(1),所述粉碎仓(12)的底部设置有出料口(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种好用的两用粉碎机,其特征在于:所述进料筒(2)为倒圆台形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种好用的两用粉碎机,其特征在于:所述粉碎仓(12)为圆柱状结构。

4. 根据权利要求1所述的一种好用的两用粉碎机,其特征在于:所述把手(15)与旋转轴(5)之间为活性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种好用的两用粉碎机,其特征在于:所述粉碎刀片(3)固定在螺旋片(4)的螺旋槽内。

一种好用的两用粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型属于粉碎机领域,具体涉及一种好用的两用粉碎机。

背景技术

[0002] 粉碎机是对物料进行粉碎的装置,目前,市面上有很多厂家生产出了各式各样的粉碎机,但他们都缺乏必要的防护装置,易对人体造成伤害,在停电的时候,市场上常见的粉碎机大多不能工作,从而影响人们的正常使用需求,现在需要提供一种好用的两用粉碎机来替代现有的粉碎机,在旋转轴上增加了手动的把手,可以解决上述所出现的问题,达到人们满意的效果,来满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种好用的两用粉碎机,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:一种好用的两用粉碎机,包括挡板、进料筒、粉碎刀片、螺旋片、旋转轴、轴承、出料口、底座、电源开关、电动机、传动带、粉碎仓、螺栓、螺母和把手,所述底座的底部的右端安装有电动机,且底座上安装有电源开关,所述粉碎仓安装在底座的上方,且述粉碎仓的左右两侧端头的内壁中心安装有轴承,所述旋转轴通过轴承固定在粉碎仓内,所述旋转轴上安装有粉碎刀片和螺旋片,所述旋转轴与电动机通过传动带传动连接,所述把手安装在旋转轴的左端,且把手与旋转轴通过螺栓和螺母固定连接,所述把手(15)与旋转轴(5)之间为活性连接,所述粉碎仓的顶部的右端固定有进料筒,且进料筒内部装有挡板,所述粉碎仓的底部设置有出料口。

[0005] 优选的,所述进料筒为倒圆台形结构。

[0006] 优选的,所述粉碎仓为圆柱状结构。

[0007] 优选的,所述把手与旋转轴之间为活性连接。

[0008] 优选的,所述粉碎刀片固定在螺旋片的螺旋槽内。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该好用的两用粉碎机,结构简单合理、经济实用,通过在进料筒和粉碎仓之间加上挡板,有效地防止粉碎仓里面的刀片对人体造成的伤害,在停电时可以通过螺母和螺栓将把手安装在旋转轴上,通过人力来工作,为没电的情况下工作提供了便利,满足了人们在没电情况下的使用需求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、挡板,2、进料筒,3、粉碎刀片,4、螺旋片,5、旋转轴,6、轴承,7、出料口,8、底座,9、电源开关,10、电动机,11、传动带,12、粉碎仓,13、螺栓,14、螺母,15、把手。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种好用的两用粉碎机,包括挡板1、进料筒2、粉碎刀片3、螺旋片4、旋转轴5、轴承6、出料口7、底座8、电源开关9、电动机10、传动带11、粉碎仓12、螺栓13、螺母14和把手15,底座8的底部的右端安装有电动机10,且底座8上安装有电源开关9,所述粉碎仓12为圆柱状结构,粉碎仓12安装在底座8的上方,且述粉碎仓12的左右两侧端头的内壁中心安装有轴承6,旋转轴5通过轴承6固定在粉碎仓12内,旋转轴5上安装有粉碎刀片3和螺旋片4,粉碎刀片3固定在螺旋片4的螺旋槽内,旋转轴5与电动机10通过传动带11传动连接,把手15安装在旋转轴5的左端,且把手15与旋转轴5通过螺栓13和螺母14固定连接,粉碎仓12的顶部的右端固定有进料筒2,且进料筒2内部装有挡板1,进料筒2为倒圆台形结构,粉碎仓12的底部设置有出料口7。

[0014] 工作原理:使用时,电动机10通过传动带11带动旋转轴5转动,从而使粉碎刀片3、螺旋片4转动对来料进行粉碎同时输送到出料口7,而没电时候把手15与旋转轴5通过螺栓13和螺母14固定连接,通过转动把手15带动旋转轴5转动来对物料进行粉碎。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

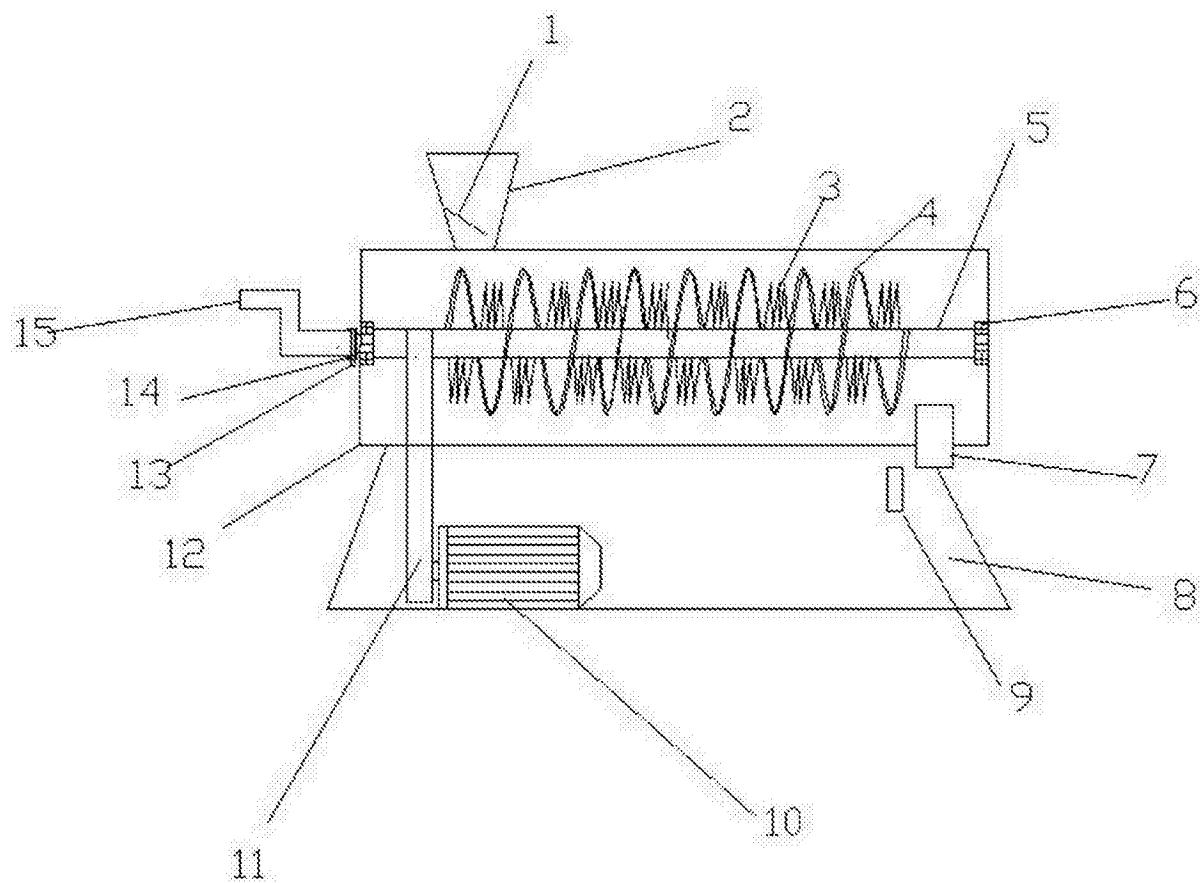


图 1