



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204294285 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420768234. 6

(22) 申请日 2014. 12. 08

(73) 专利权人 宁德市星宇科技有限公司

地址 352100 福建省宁德市东侨经济开发区  
林聪路 18 号

(72) 发明人 吕竹风

(51) Int. Cl.

B02C 13/02(2006. 01)

B02C 23/18(2006. 01)

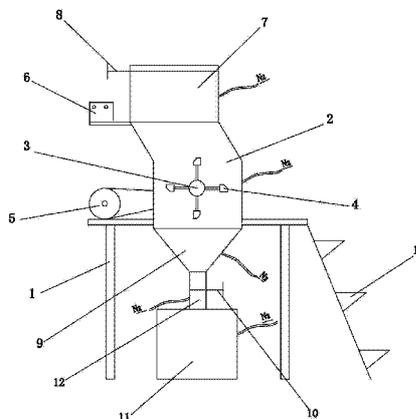
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于金属片的破碎装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于金属片的破碎装置,包括机架、控制开关,所述机架上连接有破碎室,所述破碎室内连接有转轴;所述转轴相对于破碎室可转动;所述转轴上设有若干破碎锤;所述转轴与设于机架上的电机相连接;所述控制开关设于破碎室上,所述电机与控制开关相连接;所述破碎室的顶端连接有进料仓;所述进料仓上连接有控制阀;所述破碎室的底端连接有出料仓;所述出料仓的底端连接有出料管;所述出料管上设有下控制阀;所述出料管的出料端位于设于地面上的出料桶内;所述进料仓、破碎室、出料仓、出料管、出料桶内均充设有氮气。本实用新型结构简单、破碎效果好、实用。



1. 一种用于金属片的破碎装置,其特征在于:包括机架(1)、控制开关(6),所述机架(1)上连接有破碎室(2),所述破碎室(2)内连接有转轴(3);所述转轴(3)相对于破碎室(2)可转动;所述转轴(3)上设有若干破碎锤(4);所述转轴(3)与设于机架(1)上的电机(5)相连接,电机(5)带动转轴(3)在破碎室(2)上转动;所述控制开关(6)设于破碎室(2)上,所述电机(5)与控制开关(6)相连接;

所述破碎室(2)的顶端连接有进料仓(7);所述进料仓(7)上连接有控制阀(8);所述破碎室(2)的底端连接有出料仓(9);所述出料仓(9)的底端连接有出料管(12);所述出料管(12)上设有下控制阀(10);所述出料管(9)的出料端位于设于地面上的出料桶(11)内;

所述进料仓(7)、破碎室(2)、出料仓(9)、出料管(12)、出料桶(11)内均充设有氮气。

2. 根据权利要求1所述的一种用于金属片的破碎装置,其特征在于:所述机架(1)侧边设有楼梯(13)。

## 一种用于金属片的破碎装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及破碎装置领域,尤其涉及到一种用于金属片的破碎装置。

### 背景技术

[0002] 钕铁硼是当代磁性最强的永磁体制造原料,它不仅具有高剩磁、高矫顽力、高磁能积、高性价比等优点,而且容易加工成各种尺寸,特别适用于各种高性能、小型化、轻型化的电子产品,也适用于航天航空领域。

[0003] 现有用于金属片(铝片、铁片)等的破碎装置,结构复杂,而且破碎效率不高。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术中的不足之处而提供一种结构简单,实用的用于金属片的破碎装置。

[0005] 本实用新型是通过如下方式实现的:

[0006] 一种用于金属片的破碎装置,其特征在于:包括机架 1、控制开关 6,所述机架 1 上连接有破碎室 2,所述破碎室 2 内连接有转轴 3;所述转轴 3 相对于破碎室 2 可转动;所述转轴 3 上设有若干破碎锤 4;所述转轴 3 与设于机架 1 上的电机 5 相连接,电机 5 带动转轴 3 在破碎室 2 上转动;所述控制开关 6 设于破碎室 2 上,所述电机 5 与控制开关 6 相连接;

[0007] 所述破碎室 2 的顶端连接有进料仓 7;所述进料仓 7 上连接有控制阀 8;所述破碎室 2 的底端连接有出料仓 9;所述出料仓 9 的底端连接有出料管 12;所述出料管 12 上设有下控制阀 10;所述出料管 9 的出料端位于设于地面上的出料桶 11 内;

[0008] 所述进料仓 7、破碎室 2、出料仓 9、出料管 12、出料桶 11 内均充设有氮气。

[0009] 所述机架 1 侧边设有楼梯 13。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:结构简单,破碎效果好、实用。

### 附图说明

[0011] 图 1 本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 现结合附图,详述本实用新型具体实施方式:

[0013] 如图 1 所示,一种用于金属片的破碎装置,包括机架 1、控制开关 6,机架 1 上连接有破碎室 2,破碎室 2 内连接有转轴 3;转轴 3 相对于破碎室 2 可转动;转轴 3 上设有若干破碎锤 4;转轴 3 与设于机架 1 上的电机 5 相连接,电机 5 带动转轴 3 在破碎室 2 上转动;控制开关 6 设于破碎室 2 上,电机 5 与控制开关 6 相连接;破碎室 2 的顶端连接有进料仓 7;进料仓 7 上连接有控制阀 8;破碎室 2 的底端连接有出料仓 9;出料仓 9 的底端连接有出料管 12;出料管 12 上设有下控制阀 10,控制出料的大小;出料管 9 的出料端位于设于地面上的出料桶 11 内;进料仓 7、破碎室 2、出料仓 9、出料管 12、出料桶 11 内均充设有氮气。

[0014] 本实用新型机架 1 侧边设有楼梯 13,方便进料仓 7 的进料。

[0015] 使用时,控制开关 6 控制电机 5 的开启,电机 5 带动转轴 3 转轴,进而使破碎锤 4 工作;金属片投入进料仓 7 后,控制阀 8 关闭进料口,进入进料仓 7 后的金属片进入正在转动的破碎锤 4,破碎锤 4 对金属片进行破碎;破碎后经过出料仓 9、出料管 12 至出料桶 11;进料仓 7、破碎室 2、出料仓 9、出料管 12、出料桶 11 内均充设有氮气防止在破碎过程中产生摩擦燃烧。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

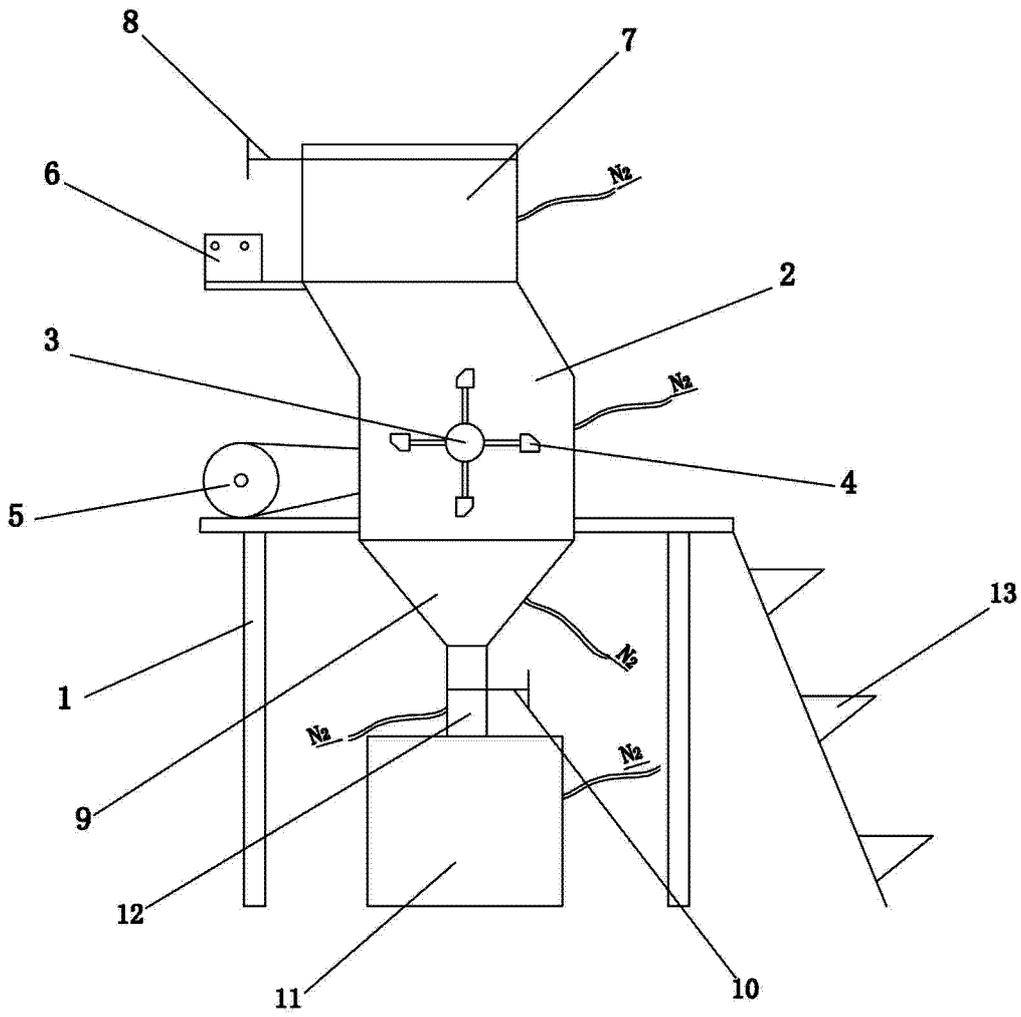


图 1