



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104959203 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201510309172. 1

(22) 申请日 2015. 06. 09

(71) 申请人 安徽国能亿盛环保科技有限公司

地址 238100 安徽省马鞍山市含山工业园区
威达大道与创业大道交汇处北侧(含山
县林头镇)

(72) 发明人 钟华

(51) Int. Cl.

B02C 19/00(2006. 01)

B02C 23/02(2006. 01)

B01F 7/18(2006. 01)

B01F 15/00(2006. 01)

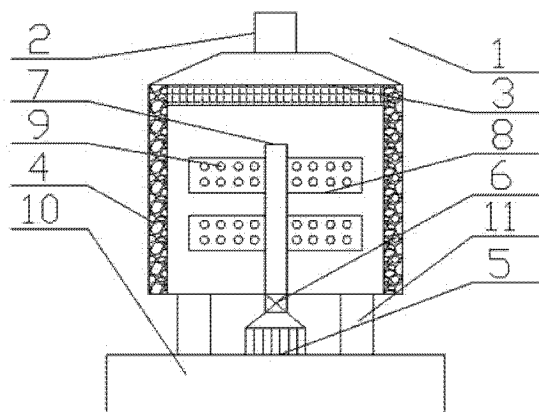
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种物料粉碎装置

(57) 摘要

本发明公开了一种物料粉碎装置,它包括本体,所述本体包括进料口、过滤层和底座。所述本体上方设置有进料口;所述本体内部顶端位置设置有过滤层;所述本体下方设置有底座;所述底座和本体之间设置有变频电机;所述变频电机的输出部分连接有减速器;所述减速器的输出部分连接有搅拌轴;所述本体内壁设置一层防腐蚀层;所述本体和底座之间设置有支撑架。本发明具有结构设计合理、粉碎效果好和使用方便等优点。



1. 一种物料粉碎装置,它包括本体,所述本体包括进料口、过滤层和底座,其特征在于:所述本体上方设置有进料口;所述本体内部顶端位置设置有过滤层;所述本体下方设置有底座;所述底座和本体之间设置有变频电机;所述变频电机的输出部分连接有减速器;所述减速器的输出部分连接有搅拌轴;所述本体内壁设置一层防腐蚀层;所述本体和底座之间设置有支撑架。

2. 根据权利要求 1 所述的一种物料废碎装置,其特征在于:所述搅拌轴表面设置有多个扰流板。

3. 根据权利要求 2 所述的一种物料废碎装置,其特征在于:所述扰流板表面设置有多个扰流孔。

4. 根据权利要求 1 所述的一种物料废碎装置,其特征在于:所述搅拌轴为硬质合金材料制成。

一种物料粉碎装置

技术领域

[0001] 本发明涉及粉碎装置,尤其涉及一种物料粉碎装置。

背景技术

[0002] 目前,随着科学技术的发展,各行各业都在快速发展,也正因如此,随之而来的是废弃物的数量也在日益增加,这些废弃物包括工业加工过程中产生的杂质以及人们日常生活中产生的生活垃圾,如果不经处理,这些废弃物会给大自然带来很大的灾难,且占据大量的空间,给人们带来很多不便,在废弃物的处理过程中,往往需要对废弃物进行粉碎处理,但是现有的废弃物粉碎装置因其结构设计不合理,并不能有效的对废弃物进行破碎,给后期的加工带来很多不便,人们急需解决这种问题。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的缺陷,本发明的目的是提供一种物料粉碎装置。

[0004] 本发明是采取以下技术方案来实现的:一种物料粉碎装置,它包括本体,所述本体包括进料口、过滤层和底座,所述本体上方设置有进料口;所述本体内部顶端位置设置有过滤层;所述本体下方设置有底座;所述底座和本体之间设置有变频电机;所述变频电机的输出部分连接有减速器;所述减速器的输出部分连接有搅拌轴;所述本体内壁设置一层防腐层;所述本体和底座之间设置有支撑架。

[0005] 上述的一种物料废碎装置,所述搅拌轴表面设置有多个扰流板。

[0006] 上述的一种物料废碎装置,所述扰流板表面设置有多个扰流孔。

[0007] 上述的一种物料废碎装置,所述搅拌轴为硬质合金材料制成。

[0008] 综上所述本发明具有以下有益效果:本发明具有结构设计合理、粉碎效果好和使用方便等优点,所述搅拌轴表面设置的多个扰流板以及扰流板表面设置的扰流孔可以有效的对物料进行搅拌处理,大大提高了物料的粉碎效果,提高了工作效率。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明结构示意图;

其中:1、本体;2、进料口;3、过滤层;4、防腐层;5、变频电机;6、减速器;7、搅拌轴;8、扰流板;9、扰流孔;10、底座;11、支撑架。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种物料粉碎装置,它包括本体 1,所述本体 1 包括进料口 2、过滤层 3 和底座 10,所述本体 1 上方设置有进料口 2;所述本体 1 内部顶端位置设置有过滤层 3;所述本体 1 下方设置有底座 10;所述底座 10 和本体 1 之间设置有变频电机 5;所述变频电机 5 的输出部分连接有减速器 6;所述减速器 6 的输出部分连接有搅拌轴 7;所述本体 1 内壁设置一层防腐层 4;所述本体 1 和底座 10 之间设置有支撑架 11。

[0011] 所述搅拌轴 7 表面设置的多个扰流板 8 以及扰流板 8 表面设置的扰流孔 9 可以有效的对物料进行搅拌处理,大大提高了物料的粉碎效果,提高了工作效率。

[0012] 以上所述是本发明的实施例,故凡依本发明申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

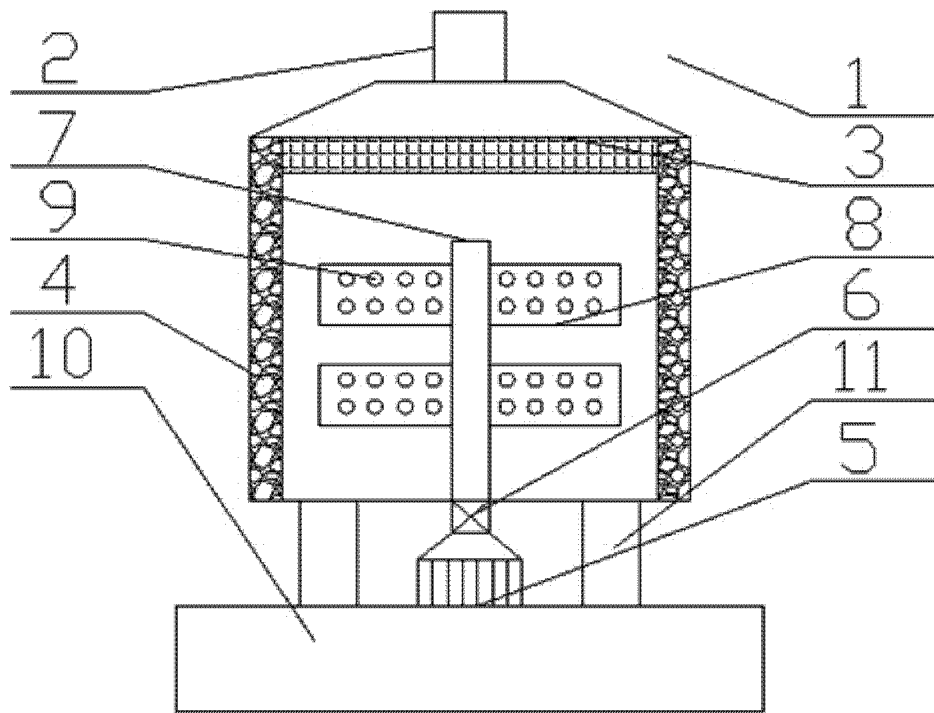


图 1