



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201785052 U

(45) 授权公告日 2011.04.06

(21) 申请号 201020258824.6

(22) 申请日 2010.07.15

(73) 专利权人 芜湖华洁环保设备有限公司

地址 241100 安徽省芜湖市芜湖县芜湖机械
工业园纬三路

(72) 发明人 杨顺志

(51) Int. Cl.

B65G 65/46 (2006.01)

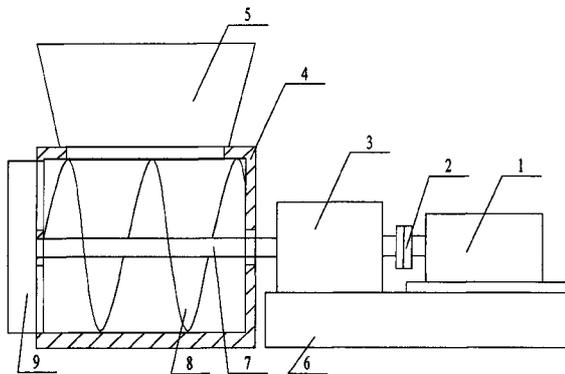
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

卸灰机

(57) 摘要

卸灰机，涉及机械设备，具体涉及一种可以装卸粉末状物料的设备。包括电机 (1)、联轴器 (2)、减速机 (3)、机体 (4)、卸料漏斗 (5)、传动轴 (7)、弹性叶片 (8) 和出料口 (9)；机体 (4) 的上端设置有卸料漏斗 (5)，卸料漏斗 (5) 连接机体 (4) 的进料口，机体 (4) 的左侧有出料口 (9)；电机 (1) 的输出轴通过联轴器 (2) 连接减速机 (3) 的输入轴，减速机 (3) 的输出轴连接传动轴 (7)，传动轴 (7) 水平安装在机体 (4) 内，传动轴 (7) 两端由机体 (4) 的左右侧壁支撑，传动轴 (7) 上安装有弹性叶片 (8)。本实用新型解决了现有的卸灰机工作时候粉尘很容易结块，造成机械阻塞；以及粉尘容易剂进卸料机内的轴承中，造成机械卡死的问题。



1. 卸灰机,其特征在于,包括电机(1)、联轴器(2)、减速机(3)、机体(4)、卸料漏斗(5)、传动轴(7)、弹性叶片(8)和出料口(9);机体(4)的上端设置有卸料漏斗(5),卸料漏斗(5)连接机体(4)的进料口,机体(4)的左侧有出料口(9);电机(1)的输出轴通过联轴器(2)连接减速机(3)的输入轴,减速机(3)的输出轴连接传动轴(7),传动轴(7)水平安装在机体(4)内,传动轴(7)两端由机体(4)的左右侧壁支撑,传动轴(7)上安装有弹性叶片(8)。

2. 如权利要求1所述卸灰机,其特征在于,还包括机台(6),电机(1)和联轴器(2)安装于机台(6)上面。

卸灰机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备,具体涉及一种可以装卸粉末状物料的设备。

背景技术

[0002] 目前所用的卸灰机在工作时候,粉尘状的物体在装卸过程中,粉尘很容易结块,造成机械阻塞;另外粉尘容易剂进卸料机内的轴承中,造成机械卡死现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种卸灰机,本实用新型解决了现有的卸灰机工作时候粉尘很容易结块,造成机械阻塞;以及粉尘容易剂进卸料机内的轴承中,造成机械卡死的问题。

[0004] 本实用新型的卸灰机,包括电机 1、联轴器 2、减速机 3、机体 4、卸料漏斗 5、传动轴 7、弹性叶片 8 和出料口 9;机体 4 的上端设置有卸料漏斗 5,卸料漏斗 5 连接机体 4 的进料口,机体 4 的左侧有出料口 9;电机 1 的输出轴通过联轴器 2 连接减速机 3 的输入轴,减速机 3 的输出轴连接传动轴 7,传动轴 7 水平安装在机体 4 内,传动轴 7 两端由机体 4 的左右侧壁支撑,传动轴 7 上安装有弹性叶片 8。

[0005] 卸灰机,还包括机台 6,电机 1 和联轴器 2 安装于机台 6 上面。

[0006] 本实用新型的卸灰机,由三相交流异步电机、摆线针轮减速机、及卸料装置组成,由于该机的减速机外置安装,传动轴上安装有弹性叶片,故避免了常见的粉尘挤进轴承和大颗粒物料卡死现象。

[0007] 本实用新型的卸灰机可适用于建材、冶金、化工、电力等部门作为各类除尘设备的密封卸料,以及研磨机、烘干机、料仓的定量给料和卸料的装置。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0009] 图中符号说明:电机 1、联轴器 2、减速机 3、机体 4、卸料漏斗 5、机台 6、传动轴 7、弹性叶片 8、出料口 9。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图并用最佳的实施例对本实用新型作详细的说明。

[0011] 参阅图 1,卸灰机,包括电机 1、联轴器 2、减速机 3、机体 4、卸料漏斗 5、传动轴 7、弹性叶片 8 和出料口 9;机体 4 的上端设置有卸料漏斗 5,卸料漏斗 5 连接机体 4 的进料口,机体 4 的左侧有出料口 9;电机 1 的输出轴通过联轴器 2 连接减速机 3 的输入轴,减速机 3 的输出轴连接传动轴 7,传动轴 7 水平安装在机体 4 内,传动轴 7 两端由机体 4 的左右侧壁支撑,传动轴 7 上安装有弹性叶片 8。

[0012] 该卸灰机,还包括机台 6,电机 1 和联轴器 2 安装于机台 6 上面。

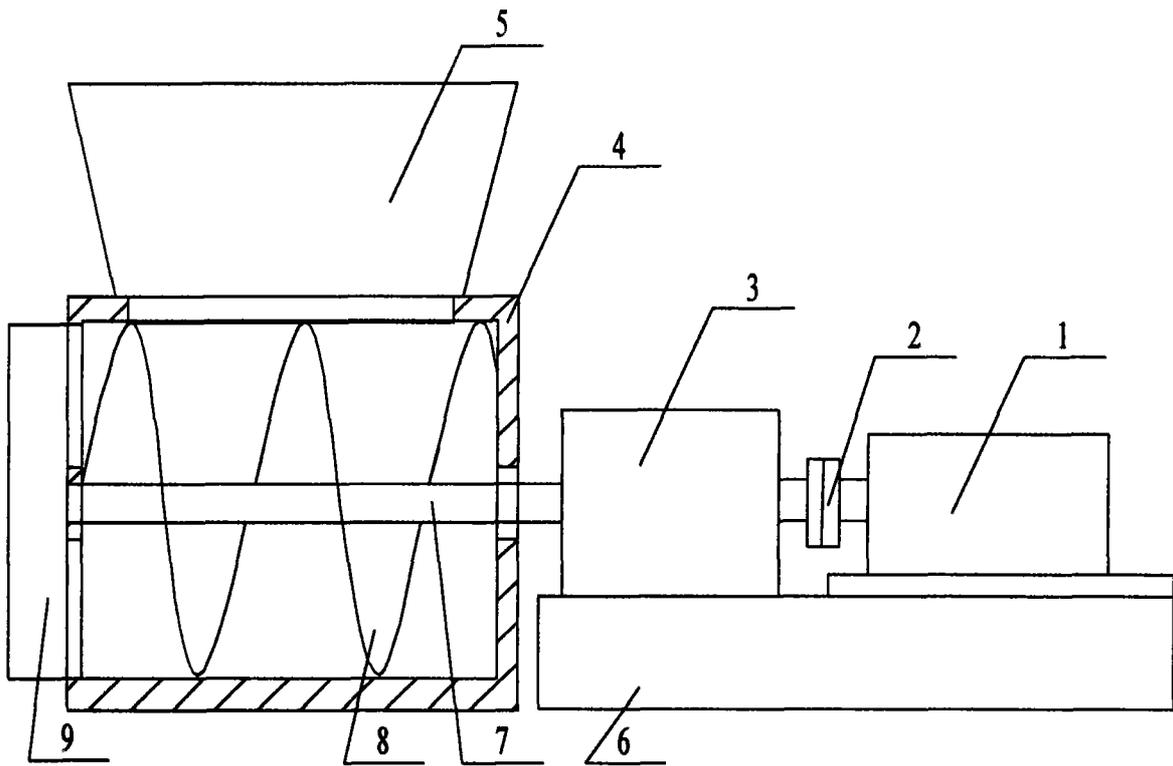


图 1