



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205392633 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620195818.8

(22)申请日 2016.03.15

(73)专利权人 孙剑萍

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街
道荷花新村14幢东单元504室

(72)发明人 孙剑萍

(51)Int.Cl.

B02C 17/18(2006.01)

B07B 1/28(2006.01)

B08B 1/04(2006.01)

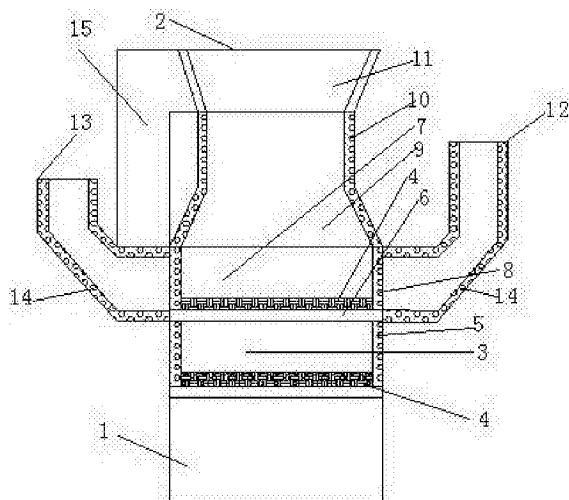
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消音除尘粉碎机

(57)摘要

本实用新型公开了一种消音除尘粉碎机,包括处于同一水平面的底座,所述底座上安装有粉碎机,所述粉碎机包括下箱体上箱体磨筒内均安装有消音器,所述上箱体两外侧分别安装有循环风机和快拆除尘装置,所述循环风机和快拆除尘装置的内壁均安装有吸声棉。本实用新型所述的一种消音除尘粉碎机,通过上箱体下箱体磨筒内壁的消音器,循环风机和除尘装置的内壁的吸声棉来降低机器巨响对周围产生的噪音,快拆除尘装置内的万向轮使机内的灰尘清扫无死角,以及螺旋纹连接杆内的通风管帮助清理更加干净,杂物分离器使快拆除尘装置更加有效,提高机器的使用寿命。



1. 一种消音除尘粉碎机,其特征在于:包括处于同一水平面的底座(1),所述底座(1)上安装有粉碎机(2),所述粉碎机(2)包括下箱体(3),所述下箱体(3)底部安装有震动过滤筛(4),所述下箱体(3)周壁安装有第一消音器(5);所述下箱体(3)上通过弹性连接件(6)安装有上箱体(7),所述上箱体(7)底部安装有震动过滤筛(4),所述上箱体(7)周壁安装有第二消音器(8);所述上箱体(7)上安装有磨筒(9),所述磨筒(9)内壁安装有第三消音器(10),所述磨筒(9)上安装有进料斗(11);所述上箱体(7)两外侧分别安装有循环风机(12)和快拆除尘装置(13),所述循环风机(12)和快拆除尘装置(13)的内壁均安装有吸声棉(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种消音除尘粉碎机,其特征在于:所述快拆除尘装置(13)包括除尘架(31),所述除尘架(31)内安装有过滤筛(32)和万向轮(33),所述万向轮(33)上安装有转动支杆(34),所述转动支杆(34)上固定安装有螺旋纹连接杆(35),所述螺旋纹连接杆(35)上安装有清扫头(36),所述螺旋纹连接杆(35)内安装有与清扫头(36)相通的可帮助清理灰尘的通风管(37);所述除尘架(31)内下端安装有杂物分离器(38),所述杂物分离器(38)上依次安装有金属分离袋(39)、部分物料回收装袋(40)和除尘袋(41),所述部分物料回收装袋(40)通过输送机(15)与进料斗(11)相连。

一种消音除尘粉碎机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种消音除尘粉碎机。

背景技术

[0002] 粉碎机现在使用非常频繁,机器处理产生的粉尘极易对零部件产生堵塞,导致机器不能运转甚至破损的问题,现有的技术采用脉冲除尘的很多,其缺点是价格昂贵、效果也不尽理想,性价比不高,企业也是在谨慎使用,以及噪音也是非常巨大,于整避免,这些都是需要重视。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种消音除尘粉碎机,通过上箱体下箱体磨筒内壁的消音器,循环风机和除尘装置的内壁的吸声棉来降低机器巨响对周围产生的噪音,快拆除尘装置内的万向轮使机内的灰尘清扫无死角,以及螺旋纹连接杆内的通风管帮助清理更加干净,杂物分离器使快拆除尘装置更加有效,提高机器的使用寿命。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种消音除尘粉碎机,包括处于同一水平面的底座,所述底座上安装有粉碎机,所述粉碎机包括下箱体,所述下箱体底部安装有震动过滤筛,所述下箱体周壁安装有第一消音器;所述下箱体上通过弹性连接件安装有上箱体,所述上箱体底部安装有震动过滤筛,所述上箱体周壁安装有第二消音器;所述上箱体上安装有磨筒,所述磨筒内壁安装有第三消音器,所述磨筒上安装有进料斗;所述上箱体两外侧分别安装有循环风机和快拆除尘装置,所述循环风机和快拆除尘装置的内壁均安装有吸声棉。

[0006] 所述快拆除尘装置包括除尘架,所述除尘架内安装有过滤筛和万向轮,所述万向轮上安装有转动支杆,所述转动支杆上固定安装有螺旋纹连接杆,所述螺旋纹连接杆上安装有清扫头,所述螺旋纹连接杆内安装有与清扫头相通的可帮助清理灰尘的通风管;所述除尘架内下端安装有杂物分离器,所述杂物分离器上依次安装有金属分离袋、部分物料回收装袋和除尘袋,所述部分物料回收装袋通过输送机与进料斗相连。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种消音除尘粉碎机,通过上箱体下箱体磨筒内壁的消音器,循环风机和除尘装置的内壁的吸声棉来降低机器巨响对周围产生的噪音,快拆除尘装置内的万向轮使机内的灰尘清扫无死角,以及螺旋纹连接杆内的通风管帮助清理更加干净,杂物分离器使快拆除尘装置更加有效,提高机器的使用寿命。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图2为图1中快拆除尘装置的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 实施例1

[0011] 如图1-2所示一种消音除尘粉碎机,包括处于同一水平面的底座1,所述底座1上安装有粉碎机2,所述粉碎机2包括下箱体3,所述下箱体3底部安装有震动过滤筛4,所述下箱体3周壁安装有第一消音器5;所述下箱体3上通过弹性连接件6安装有上箱体7,所述上箱体7底部安装有震动过滤筛4,所述上箱体7周壁安装有第二消音器8;所述上箱体7上安装有磨筒9,所述磨筒9内壁安装有第三消音器10,所述磨筒9上安装有进料斗11;所述上箱体7两外侧分别安装有循环风机12和快拆除尘装置13,所述循环风机12和快拆除尘装置13的内壁均安装有吸声棉14。

[0012] 所述快拆除尘装置13包括除尘架31,所述除尘架31内安装有过滤筛32和万向轮33,所述万向轮33上安装有转动支杆34,所述转动支杆34上固定安装有螺旋纹连接杆35,所述螺旋纹连接杆35上安装有清扫头36,所述螺旋纹连接杆35内安装有与清扫头36相通的可帮助清理灰尘的通风管37;所述除尘架31内下端安装有杂物分离器38,所述杂物分离器38上依次安装有金属分离袋39、部分物料回收装袋40和除尘袋41,所述部分物料回收装袋40通过输送机15与进料斗11相连。

[0013] 本实施例的一种消音除尘粉碎机,通过上箱体下箱体磨筒内壁的消音器,循环风机和除尘装置的内壁的吸声棉来降低机器巨响对周围产生的噪音,快拆除尘装置内的万向轮使机内的灰尘清扫无死角,以及螺旋纹连接杆内的通风管帮助清理更加干净,杂物分离器使快拆除尘装置更加有效,提高机器的使用寿命。

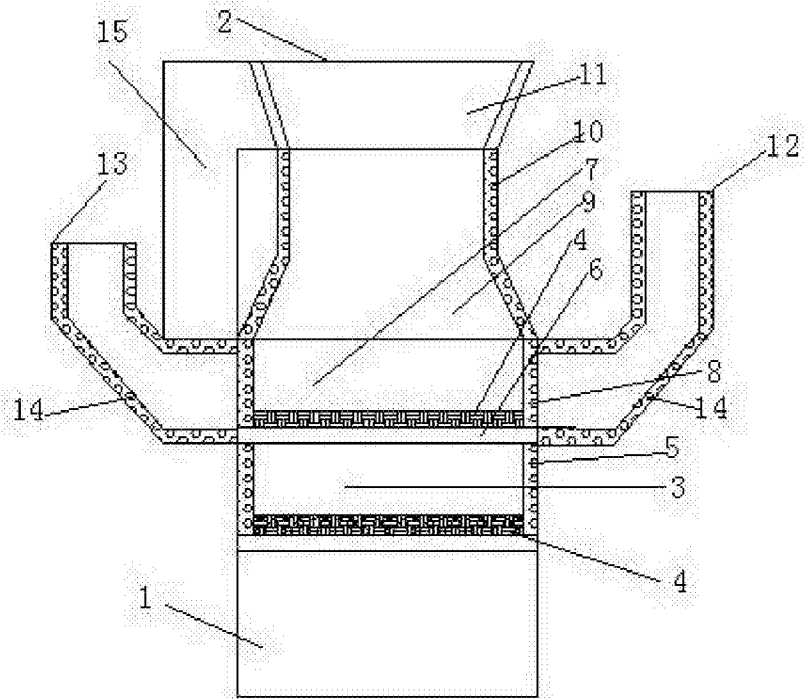


图1

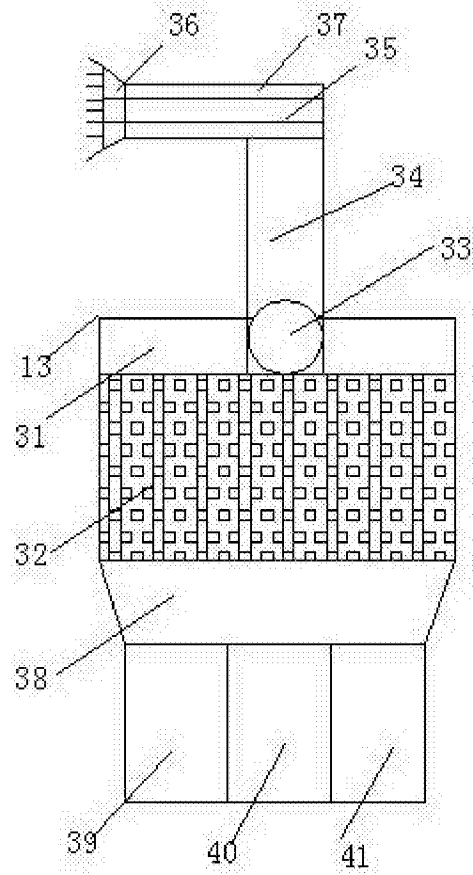


图2