(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205700737 U
(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620296349.9

(22)申请日 2016.04.10

(73)专利权人 韩巧
地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市暨东路384号

(72)发明人 韩巧

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
B02C 4/08(2006.01)
B02C 4/28(2006.01)
B02C 23/10(2006.01)
B07B 1/28(2006.01)

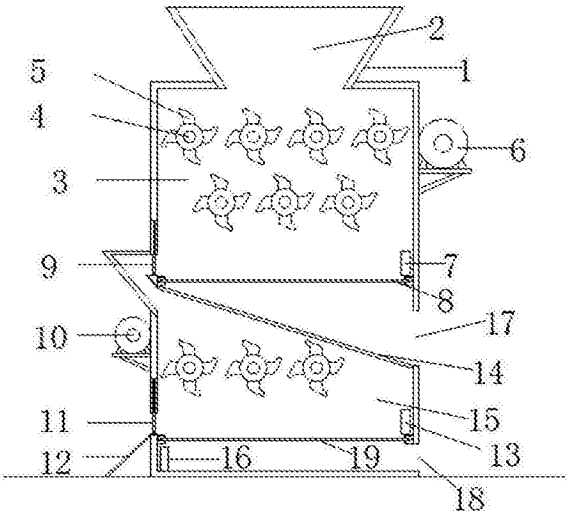
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有两级粉碎功能的粉碎装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，所述第一破碎电机位于机体右侧，所述第一推送板连接机体右侧，所述第一震动筛板位于第一破碎仓下方，所述第一开仓阀连接机体左侧，所述第二破碎电机位于机体左侧，所述第二开仓阀连接机体左侧，所述第一斜形滑板位于机体左侧下方，所述第二推送板连接机体右侧，所述第二斜形滑板位于第一震动筛板下方，所述第二破碎仓位于第二斜形滑板下方，所述第三推送板连接机体下方，所述第一出料口位于第二斜形滑板右侧，所述第二出料口位于机体右下方，该具有两级粉碎功能的粉碎装置，不仅处理工艺简单、易于操作，而且减少人工的使用，实现了更加人性化的工作环境。



CN 205700737 U

1.一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，包括机体(1)、进料口(2)、第一破碎仓(3)、破碎辊(4)、破碎齿(5)、第一破碎电机(6)、第一推送板(7)、第一震动筛板(8)、第一开仓阀(9)、第二破碎电机(10)、第二开仓阀(11)、第一斜形滑板(12)、第二推送板(13)、第二斜形滑板(14)、第二破碎仓(15)、第三推送板(16)、第一出料口(17)、第二出料口(18)和第二震动筛板(19)，其特征在于：所述进料口(2)位于机体的上方，所述第一破碎仓(3)位于机体内部上方，所述破碎齿(5)与破碎辊(4)连接位于第一破碎仓(3)内，所述第一破碎电机(6)位于机体(1)右侧，所述第一推送板(7)连接机体(1)右侧，所述第一震动筛板(8)位于第一破碎仓(3)下方，所述第一开仓阀(9)连接机体(1)左侧，所述第二破碎电机(10)位于机体(1)左侧，所述第二开仓阀(11)连接机体(1)左侧，所述第一斜形滑板(12)位于机体(1)左侧下方，所述第二推送板(13)连接机体(1)右侧，所述第二斜形滑板(14)位于第一震动筛板(8)下方，所述第二破碎仓(15)位于第二斜形滑板(14)下方，所述第三推送板(16)连接机体(1)下方，所述第一出料口(17)位于第二斜形滑板(14)右侧，所述第二出料口(18)位于机体(1)右下方，所述第二震动筛板(19)位于第二破碎仓(15)下方。

2.根据权利要求1所述的一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，其特征在于：所述第一震动筛板(8)、第二震动筛板(19)与机体(1)连接处设有密封圈，密封圈固定在机体(1)的侧壁上。

3.根据权利要求1所述的一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，其特征在于：所述第一震动筛板(8)与第二震动筛板(19)底面安装有震动电机。

4.根据权利要求1所述的一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，其特征在于：所述第一破碎仓(3)内破碎辊(4)成两行排列且相互交错。

一种具有两级粉碎功能的粉碎装置

技术领域

[0001] 本发明涉及粉碎机技术领域，具体为一种具有两级粉碎功能的粉碎装置。

背景技术

[0002] 目前，粉碎机有多种形式的粉碎机构来实现粉碎目的，所采用的办法全都是单一功能的粉碎或磨粉，达到粉状颗粒状态得用几种或多台设备的逐级破碎来实现，其效率低下，劳动强度大，设备庞大，远不足以现代发展需要。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，包括机体、进料口、第一破碎仓、破碎辊、破碎齿、第一破碎电机、第一推送板、第一震动筛板、第一开仓阀、第二破碎电机、第二开仓阀、第一斜形滑板、第二推送板、第二斜形滑板、第二破碎仓、第三推送板、第一出料口、第二出料口和第二震动筛板，所述进料口位于机体的上方，所述第一破碎仓位于机体内部上方，所述破碎齿与破碎辊连接位于第一破碎仓内，所述第一破碎电机位于机体右侧，所述第一推送板连接机体右侧，所述第一震动筛板位于第一破碎仓下方，所述第一开仓阀连接机体左侧，所述第二破碎电机位于机体左侧，所述第二开仓阀连接机体左侧，所述第一斜形滑板位于机体左侧下方，所述第二推送板连接机体右侧，所述第二斜形滑板位于第一震动筛板下方，所述第二破碎仓位于第二斜形滑板下方，所述第三推送板连接机体下方，所述第一出料口位于第二斜形滑板右侧，所述第二出料口位于机体右下方，所述第二震动筛板位于第二破碎仓下方。

[0005] 优选的，所述第一震动筛板、第二震动筛板与机体连接处设有密封圈，密封圈固定在机体的侧壁上。

[0006] 优选的，所述第一震动筛板与第二震动筛板底面安装有震动电机。

[0007] 优选的，所述第一破碎仓内破碎辊成两行排列且相互交错。

[0008] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：该具有两级粉碎功能的粉碎装置，不仅处理工艺简单、易于操作，而且减少人工的使用，实现了更加人性化的工作环境。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中：1机体、2进料口、3第一破碎仓、4破碎辊、5破碎齿、6第一破碎电机、7第一推送板、8第一震动筛板、9第一开仓阀、10第二破碎电机、11第二开仓阀、12第一斜形滑板、13第二推送板、14第二斜形滑板、15第二破碎仓、16第三推送板、17第一出料口、18第二出料口、19第二震动筛板。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 参照图1，一种具有两级粉碎功能的粉碎装置，包括机体1、进料口2、第一破碎仓3、破碎辊4、破碎齿5、第一破碎电机6、第一推送板7、第一震动筛板8、第一开仓阀9、第二破碎电机10、第二开仓阀11、第一斜形滑板12、第二推送板13、第二斜形滑板14、第二破碎仓15、第三推送板16、第一出料口17、第二出料口18和第二震动筛板19，所述进料口2位于机体的上方，所述第一破碎仓3位于机体内部上方，所述破碎齿5与破碎辊4连接位于第一破碎仓3内，所述第一破碎电机6位于机体1右侧，所述第一推送板7连接机体1右侧，所述第一震动筛板8位于第一破碎仓3下方，所述第一开仓阀9连接机体1左侧，所述第二破碎电机10位于机体1左侧，所述第二开仓阀11连接机体1左侧，所述第一斜形滑板12位于机体1左侧下方，所述第二推送板13连接机体1右侧，所述第二斜形滑板14位于第一震动筛板8下方，所述第二破碎仓15位于第二斜形滑板14下方，所述第三推送板16连接机体1下方，所述第一出料口17位于第二斜形滑板14右侧，所述第二出料口18位于机体1右下方，所述第二震动筛板19位于第二破碎仓15下方。

[0013] 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

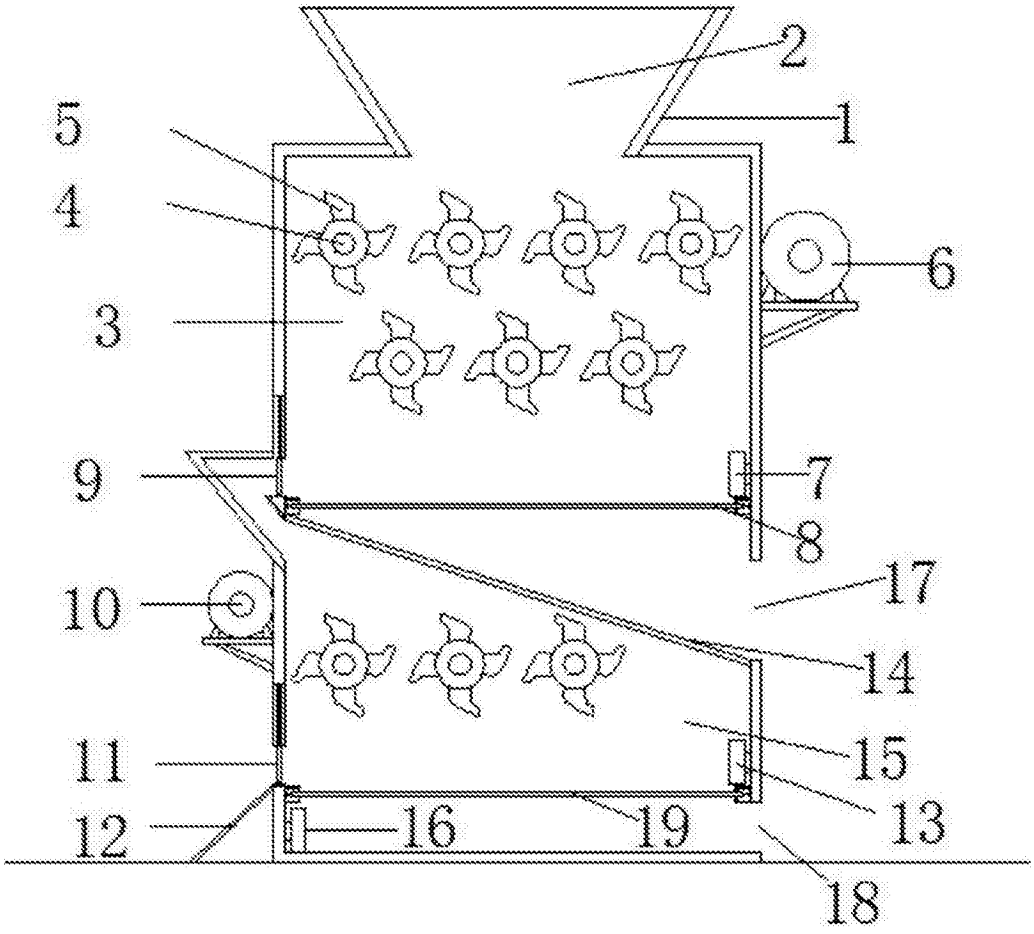


图1