



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209791663 U

(45)授权公告日 2019.12.17

(21)申请号 201920250718.4

(22)申请日 2019.02.28

(73)专利权人 泌阳金鼎再生资源利用有限公司

地址 463000 河南省驻马店市泌阳县中州
国际商城(电子商务运营中心)

(72)发明人 祝书伟 魏华民 黄芮

(51)Int.Cl.

B02C 13/09(2006.01)

B02C 13/30(2006.01)

B02C 13/31(2006.01)

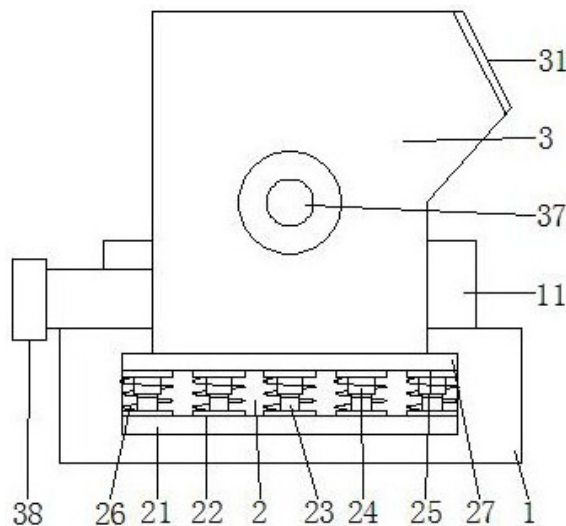
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种骨料生产用反击式破碎装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨料生产用反击式破碎装置,包括底座,所述底座上表面开设有凹槽,所述凹槽的底部固定连接固定板,所述固定板的上表面固定连接第一连接块,所述第一连接块的上表面固定连接支撑杆,所述支撑杆的上端活动连接活动杆,所述活动杆的上表面固定连接第二连接块,所述支撑杆和所述活动杆的外表面环绕有弹簧,所述第二连接块的上表面固定连接支撑板,所述支撑板的上表面固定连接反击式破碎装置。该种骨料生产用反击式破碎装置,通过反击式破碎装置挤压弹簧进行缓冲,通过转轮与传动装置相连,通过转轮带动破碎齿转动进行破碎,该新型便于操作,较为实用,适合广泛推广与使用。



1. 一种骨料生产用反击式破碎装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)上表面开设有凹槽(2),所述凹槽(2)的底部固定连接固定板(21),所述固定板(21)的上表面固定连接第一连接块(22),所述第一连接块(22)的上表面固定连接支撑杆(23),所述支撑杆(23)的上端活动连接活动杆(24),所述活动杆(24)的上表面固定连接第二连接块(25),所述支撑杆(23)和所述活动杆(24)的外表面环绕有弹簧(26),所述第二连接块(25)的上表面固定连接支撑板(27),所述支撑板(27)的上表面固定连接反击式破碎装置(3),所述反击式破碎装置(3)内部的左端转动连接连接头(32),所述连接头(32)的右表面固定连接导杆(33),所述导杆(33)的外表面固定连接破碎齿(34),所述导杆(33)的右端转动连接转轴(35),且所述转轴(35)转动连接在所述反击式破碎装置(3)内部的右端。

2. 根据权利要求1所述的一种骨料生产用反击式破碎装置,其特征在于:所述底座(1)上表面的左右两侧固定连接挡板(11),且所述挡板(11)与所述反击式破碎装置(3)相对应。

3. 根据权利要求1所述的一种骨料生产用反击式破碎装置,其特征在于:所述反击式破碎装置(3)右表面的上端固定连接进料口(31),所述反击式破碎装置(3)左表面的底部固定连接出料管(38)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨料生产用反击式破碎装置,其特征在于:所述弹簧(26)均匀的分布在所述固定板(21)和所述支撑板(27)的之间,所述破碎齿(34)均匀的分布在所述导杆(33)的外表面。

5. 根据权利要求1所述的一种骨料生产用反击式破碎装置,其特征在于:所述连接头(32)的左端固定连接传动轴(36),且所述传动轴(36)与所述反击式破碎装置(3)的表面转动连接,所述传动轴(36)的左端固定连接转轮(37)。

一种骨料生产用反击式破碎装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骨料领域,具体为一种骨料生产用反击式破碎装置。

背景技术

[0002] 骨料亦称“集料”。混凝土及砂浆中起骨架和填充作用的粒状材料,有细骨料和粗骨料两种。骨料在生产加工时需要对其进行破碎,因此需要用到破碎装置,目前现有的反击式破碎装置没有设置减震缓冲装置,在工作时噪音较大,且运作时产生的震动影响反击式破碎装置的使用寿命,为此,我们提出一种骨料生产用反击式破碎装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种骨料生产用反击式破碎装置,解决了背景技术中所提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种骨料生产用反击式破碎装置,包括底座,所述底座上表面开设有凹槽,所述凹槽的底部固定连接有固定板,所述固定板的上表面固定连接有第一连接块,所述第一连接块的上表面固定连接有支撑杆,所述支撑杆的上端活动连接有活动杆,所述活动杆的上表面固定连接有第二连接块,所述支撑杆和所述活动杆的外表面环绕有弹簧,所述第二连接块的上表面固定连接有支撑板,所述支撑板的上表面固定连接有反击式破碎装置,所述反击式破碎装置内部的左端转动连接有连接头,所述连接头的右表面固定连接有导杆,所述导杆的外表面固定连接有破碎齿,所述导杆的右端转动连接有转轴,且所述转轴转动连接在所述反击式破碎装置内部的右端。

[0005] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述底座上表面的左右两侧固定连接有机板,且所述挡板与所述反击式破碎装置相对应。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述反击式破碎装置右表面的上端固定连接有机口,所述反击式破碎装置左表面的底部固定连接有机管。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述弹簧均匀的分布在所述固定板和所述支撑板之间,所述破碎齿均匀的分布在所述导杆的外表面。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述连接头的左端固定连接有机轴,且所述传动轴与所述反击式破碎装置的表面转动连接,所述传动轴的左端固定连接有机轮。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1. 本实用新型的一种骨料生产用反击式破碎装置,通过反击式破碎装置挤压支撑板,支撑板挤压第二连接块,第二连接块挤压活动杆,同时压缩弹簧,通过弹簧形变产生相反的推动力,从而进行缓冲,减小反击式破碎装置工作时产生的震动,同时增加反击式破碎装置的使用寿命;

[0011] 2. 本实用新型的一种骨料生产用反击式破碎装置,通过转轮与传动装置相连,通过转轮带动传动轴转动,传动轴带动连接头转动,连接头带动导杆,导杆带动破碎齿转动,从而进行破碎;

[0012] 3.本实用新型的一种骨料生产用反击式破碎装置,通过挡板对反击式破碎装置起到固定作用,提高装置的稳定性,该新型便于操作,较为实用,适合广泛推广与使用。

附图说明

[0013] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0014] 图1为本实用新型一种骨料生产用反击式破碎装置的主视剖视图;

[0015] 图2为本实用新型一种骨料生产用反击式破碎装置的局部剖视图。

[0016] 图中:底座1,挡板11,凹槽2,固定板21,第一连接块22,支撑杆23,活动杆24,第二连接块25,弹簧26,支撑板27,反击式破碎装置3,进料口31,连接头32,导杆33,破碎齿34,转轴35,传动轴36,转轮37,出料管38。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种骨料生产用反击式破碎装置,包括底座1,所述底座1上表面开设有凹槽2,所述凹槽2的底部固定连接有固定板21,所述固定板21的上表面固定连接有第一连接块22,所述第一连接块22的上表面固定连接有支撑杆23,所述支撑杆23的上端活动连接有活动杆24,所述活动杆24的上表面固定连接有第二连接块25,所述支撑杆23和所述活动杆24的外表面环绕有弹簧26,所述第二连接块25的上表面固定连接有支撑板27,所述支撑板27的上表面固定连接有反击式破碎装置3,所述反击式破碎装置3内部的左端转动连接有连接头32,所述连接头32的右表面固定连接有导杆33,所述导杆33的外表面固定连接有破碎齿34,所述导杆33的右端转动连接有转轴35,且所述转轴35转动连接在所述反击式破碎装置3内部的右端,本实施例中(如图1和图2所示),通过反击式破碎装置3挤压支撑板27,支撑板27挤压第二连接块25,第二连接块25挤压活动杆24,同时压缩弹簧26,通过弹簧26形变产生相反的推动力,从而进行缓冲,减小反击式破碎装置3工作时产生的震动,同时增加反击式破碎装置3的使用寿命,通过转轮37与传动装置相连,通过转轮37带动传动轴36转动,传动轴36带动连接头32转动,连接头32带动导杆33,导杆33带动破碎齿34转动,从而进行破碎,通过挡板11对反击式破碎装置3起到固定作用,提高装置的稳定性。

[0019] 请参阅图1,所述底座1上表面的左右两侧固定连接有挡板11,且所述挡板11与所述反击式破碎装置3相对应,通过挡板11提高装置的稳定性。

[0020] 请参阅图1-2,所述反击式破碎装置3右表面的上端固定连接有进料口31,所述反击式破碎装置3左表面的底部固定连接出料管38,通过进料口31添加原料,通过出料管38进行排料。

[0021] 请参阅图1-2,所述弹簧26均匀的分布在所述固定板21和所述支撑板27的之间,所述破碎齿34均匀的分布在所述导杆33的外表面,通过破碎齿34进行破碎。

[0022] 请参阅图2,所述连接头32的左端固定连接传动轴36,且所述传动轴36与所述反击式破碎装置3的表面转动连接,所述传动轴36的左端固定连接转轮37,通过转轮37与传

动装置相连接。

[0023] 工作原理：本实用新型在使用时，用户通过反击式破碎装置3挤压支撑板27，支撑板27挤压第二连接块25，第二连接块25挤压活动杆24，同时压缩弹簧26，通过弹簧26形变产生相反的推动力，从而进行缓冲，减小反击式破碎装置3工作时产生的震动，同时增加反击式破碎装置3的使用寿命，通过转轮37与传动装置相连，通过转轮37带动传动轴36转动，传动轴36带动连接头32转动，连接头32带动导杆33，导杆33带动破碎齿34转动，从而进行破碎，通过挡板11对反击式破碎装置3起到固定作用，提高装置的稳定性。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

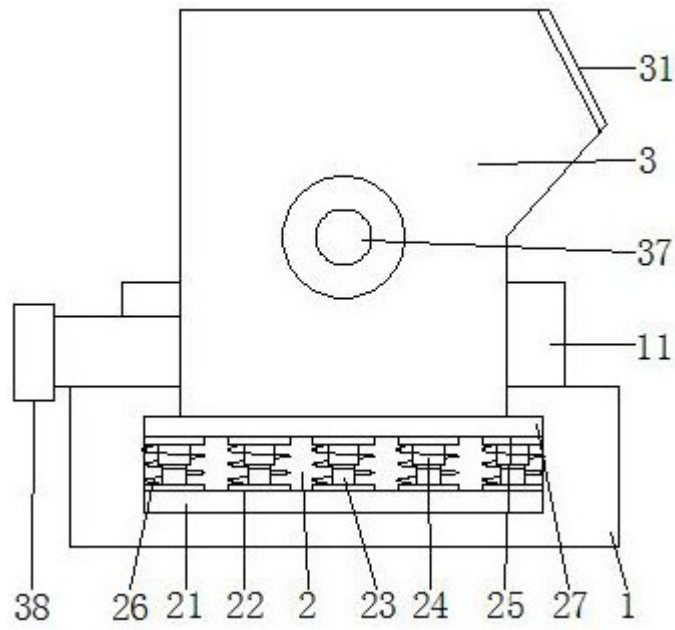


图1

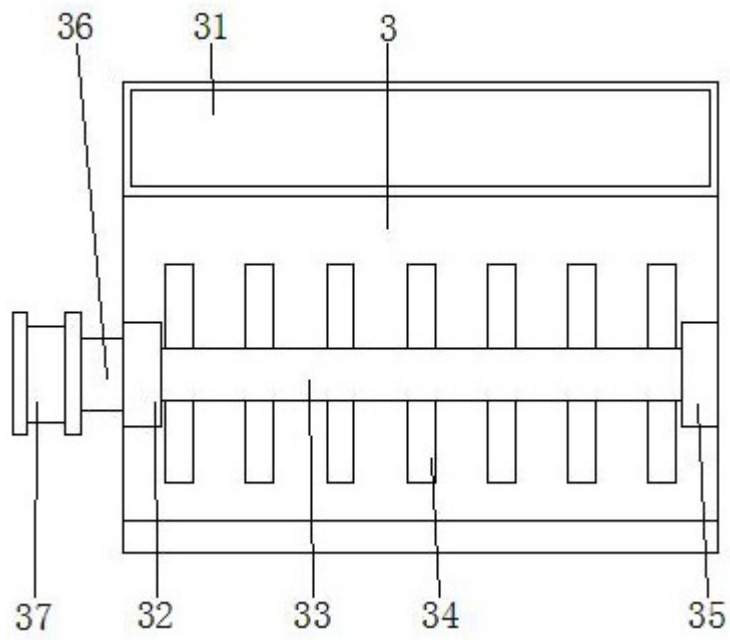


图2