



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 116328917 B

(45) 授权公告日 2024. 12. 27

(21) 申请号 202310317952.5

(22) 申请日 2023.03.28

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 116328917 A

(43) 申请公布日 2023.06.27

(73) 专利权人 温州瓯厦建设有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区丽岙街
道下呈村下垟路312号1楼101室

(72) 发明人 严陈雷 麻苏薇 廖小军

(74) 专利代理机构 浙江维创盈嘉专利代理有限
公司 33477
专利代理师 于岩

(51) Int. Cl.
B02C 21/00 (2006.01)
B02C 23/08 (2006.01)

B02C 4/08 (2006.01)

B07B 1/34 (2006.01)

B07B 1/42 (2006.01)

B07B 1/46 (2006.01)

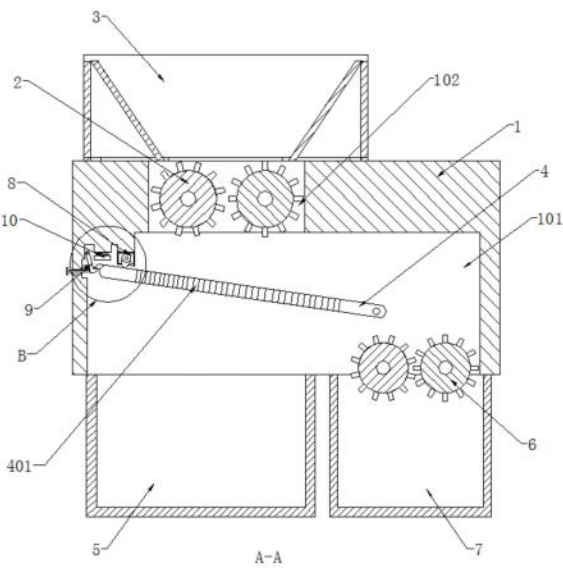
(56) 对比文件
CN 211329537 U, 2020.08.25
CN 215783681 U, 2022.02.11

审查员 靳文强

权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称
一种建筑废料分离结构及其分离施工方法

(57) 摘要
本发明属于建筑废料分离技术领域,尤其涉
及一种建筑废料分离结构及其分离施工方法,该
建筑废料分离结构包括:主箱体、安装槽、第一破
碎槽、第一破碎辊组、进料斗、活动筛网、第一收
集箱、第二破碎辊组、第二收集箱,与现有技术相
比,本发明能对不同体积的建筑废料进行针对性
地破碎,同时清洗方便的效果。



1. 一种建筑废料分离结构,其特征在于,包括:

主箱体(1),所述主箱体(1)底面具有安装槽(101),所述安装槽(101)上方开设有第一破碎槽(102);

第一破碎辊组(2),所述第一破碎辊组(2)设在所述第一破碎槽(102)中;

进料斗(3),所述进料斗(3)设在所述第一破碎槽(102)上方;

活动筛网(4),所述活动筛网(4)设在所述第一破碎辊组(2)下方,所述活动筛网(4)的第一端低于第二端,所述活动筛网(4)的第一端与所述安装槽(101)侧壁转动连接,所述活动筛网(4)上开设有多个筛孔(401);

第一收集箱(5),所述第一收集箱(5)设在所述活动筛网(4)下方;

第二破碎辊组(6),所述第二破碎辊组(6)设在所述活动筛网(4)第一端的下方,所述第二破碎辊组(6)的破碎精度大于所述第一破碎辊组(2)的破碎精度;

第二收集箱(7),所述第二收集箱(7)设在所述第二破碎辊组(6)下方;

还包括振动单元(8),所述振动单元(8)用于驱动所述活动筛网(4)振动;

所述振动单元(8)包括:

电机(801),所述电机(801)设在所述安装槽(101)中且位于所述活动筛网(4)上方;

偏心轮(802),所述偏心轮(802)与所述电机(801)的输出轴连接,所述偏心轮(802)的外周壁与所述活动筛网(4)的上表面接触;

还包括锁合单元(9),所述锁合单元(9)设在所述安装槽(101)中,所述锁合单元(9)能锁定或者释放所述活动筛网(4)的第二端,所述第一收集箱(5)和所述第二收集箱(7)均与所述主箱体(1)可拆卸连接;

所述锁合单元(9)包括:

摆杆(901),所述摆杆(901)的第一端与所述安装槽(101)侧壁转动连接,所述摆杆(901)的第二端靠近所述活动筛网(4)第二端的一侧设有钩部(902),所述钩部(902)的底面为圆弧面;

锁合块(402),所述锁合块(402)设在所述活动筛网(4)的第二端,所述锁合块(402)的上表面为圆弧面,所述锁合块(402)的底面能被所述钩部(902)的上表面钩住;

推力弹簧(903),所述推力弹簧(903)的两端分别与所述摆杆(901)的第二端和安装槽(101)侧壁连接;

连接槽(904),所述连接槽(904)开设在所述安装槽(101)侧壁上,所述连接槽(904)位于所述摆杆(901)远离所述活动筛网(4)的一侧,所述连接槽(904)贯穿所述安装槽(101)的侧壁;

推杆(905),所述推杆(905)的第一端与所述摆杆(901)的第二端连接,所述推杆(905)的第二端穿过所述连接槽(904)后延伸至所述主箱体(1)外部;

还包括缓冲单元(10),所述缓冲单元(10)设在所述活动筛网(4)的第二端与所述安装槽(101)顶部表面之间。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑废料分离结构,其特征在于,所述缓冲单元(10)包括:

缓冲块(1001),所述缓冲块(1001)设在所述活动筛网(4)第二端的上方;

缓冲弹簧(1002),所述缓冲弹簧(1002)的两端分别与所述缓冲块(1001)和安装槽

(101)顶部表面连接。

3.一种建筑废料的分离施工方法,其特征在于,采用权利要求1或2所述的建筑废料分离结构来实施,所述施工方法包括以下步骤:

S1、开机:启动第一破碎辊组(2)、振动单元(8)、第二破碎辊组(6);

S2、破碎收集:将建筑废料通过进料斗(3)倒入主箱体(1)中,建筑废料先在第一破碎辊组(2)的作用下被初步破碎,初步破碎完成后建筑废料与振动的活动筛网(4)接触,颗粒较小的建筑废料穿过活动筛网(4)上的筛孔(401)后进入第一收集箱(5)中被收集,颗粒较大的建筑废料则顺着倾斜的活动筛网(4)向下滚落,从活动筛网(4)的第一端进入第二破碎辊组(6)中被进一步破碎,进一步破碎完成后的建筑废料进入第二收集箱(7)中被收集。

4.根据权利要求3所述的一种建筑废料的分离施工方法,其特征在于:还包括清洗结构,还包括以下步骤:

X1、拆卸:在步骤S2完成后,将第一收集箱(5)和第二收集箱(7)拆卸下来,再将推杆(905)向主箱体(1)外拉,使锁合块(402)与摆杆(901)上的钩部(902)分离,然后将活动筛网(4)的第二端以第一端为支点向下摆动,将活动筛网(4)整体摆出安装槽(101);

X2、清洗:通过清洗结构清洗安装槽(101)、第一破碎辊组(2)、第二破碎辊组(6)、活动筛网(4);

X3、装机:待第一破碎辊组(2)、第二破碎辊组(6)、活动筛网(4)干燥后,将活动筛网(4)的第二端向上推,使锁合块(402)被摆杆(901)的钩部(902)钩住,再将空的第一收集箱(5)和第二收集箱(7)分别装在主箱体(1)底部。

一种建筑废料分离结构及其分离施工方法

技术领域

[0001] 本发明属于建筑废料分离技术领域,尤其涉及一种建筑废料分离结构及其分离施工方法。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们对环保已越来越重视,废物再利用是一种最常见的环保手段。拆除废旧建筑时会产生大量的建筑废料,将这些废料进行破碎、搅拌、筛选等过程后,会形成颗粒较小的沙石,沙石经过清洗、筛除之后得到成品沙粒,可以再次利用,用作建筑等的原材料。但建筑废料有大有小,对于较大的废料,在破碎时需要采用较大间隙的破碎结构,对于较小的废料需要采用较小间隙的破碎结构,若是统一采用较大间隙的破碎结构,则较小结构的废料不能被很好地破碎,若是统一采用较小间隙的破碎结构,则较大结构的废料破碎效率又很低,因此需要针对不同体积的废料进行有针对性地破碎。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述存在的技术问题,提供一种建筑废料分离结构及其分离施工方法,达到了对不同体积的建筑废料进行有针对性地破碎,同时清洗方便的效果。

[0004] 有鉴于此,本发明提供一种建筑废料分离结构,包括:

[0005] 主箱体,主箱体底面具有安装槽,安装槽上方开设有第一破碎槽;

[0006] 第一破碎辊组,第一破碎辊组设在第一破碎槽中;

[0007] 进料斗,进料斗设在第一破碎槽上方;

[0008] 活动筛网,活动筛网设在第一破碎辊组下方,活动筛网的第一端低于第二端,活动筛网的第一端与安装槽侧壁转动连接,活动筛网上开设有多个筛孔;

[0009] 第一收集箱,第一收集箱设在活动筛网下方;

[0010] 第二破碎辊组,第二破碎辊组设在活动筛网第一端的下方,第二破碎辊组的破碎精度大于第一破碎辊组的破碎精度;

[0011] 第二收集箱,第二收集箱设在第二破碎辊组下方。

[0012] 在本技术方案中,将建筑废料从进料斗导入主箱体,先通过第一破碎辊组对混合废料中的大体积废料进行初步破碎,体积较小的建筑废料直接穿过第一破碎辊组,初步破碎后的建筑废料通过活动筛网进行筛选,体积较小的建筑废料可以穿过活动筛网上的筛孔进入第一收集箱中被收集,体积稍大些的建筑废料则顺着倾斜的活动筛网向下运动至第二破碎辊组处,经第二破碎辊组精细破碎后进入第二收集箱中被收集。

[0013] 在上述技术方案中,进一步的,还包括振动单元,振动单元用于驱动活动筛网振动。

[0014] 在上述技术方案中,进一步的,振动单元包括:

[0015] 电机,电机设在安装槽中且位于活动筛网上方;

[0016] 偏心轮,偏心轮与电机的输出轴连接,偏心轮的外周壁与活动筛网的上表面接触。

[0017] 在上述技术方案中,进一步的,还包括锁合单元,锁合单元设在安装槽中,锁合单元能锁定或者释放活动筛网的第二端,第一收集箱和第二收集箱均与主箱体可拆卸连接。

[0018] 在上述技术方案中,进一步的,锁合单元包括:

[0019] 摆杆,摆杆的第一端与安装槽侧壁转动连接,摆杆的第二端靠近活动筛网第二端的一侧设有钩部,钩部的底面为圆弧面;

[0020] 锁合块,锁合块设在活动筛网的第二端,锁合块的上表面为圆弧面,锁合块的底面能被钩部的上表面钩住;

[0021] 推力弹簧,推力弹簧的两端分别与摆杆的第二端和安装槽侧壁连接;

[0022] 连接槽,连接槽开设在安装槽侧壁上,连接槽位于摆杆远离活动筛网的一侧,连接槽贯穿安装槽的侧壁;

[0023] 推杆,推杆的第一端与摆杆的第二端连接,推杆的第二端穿过连接槽后延伸至主箱体外部。

[0024] 在上述技术方案中,进一步的,还包括缓冲单元,缓冲单元设在活动筛网的第二端与安装槽顶部表面之间。

[0025] 在上述技术方案中,进一步的,缓冲单元包括:

[0026] 缓冲块,缓冲块设在活动筛网第二端的上方;

[0027] 缓冲弹簧,缓冲弹簧的两端分别与缓冲块和安装槽顶部表面连接。

[0028] 本发明同时公开了一种建筑废料的分离施工方法,该分离施工方法采用前述的建筑废料分离结构来实施,施工方法包括以下步骤:

[0029] S1、开机:启动第一破碎辊组、振动单元、第二破碎辊组;

[0030] S2、破碎收集:将建筑废料通过进料斗倒入主箱体中,建筑废料先在第一破碎辊组的作用下被初步破碎,初步破碎完成后建筑废料与振动的活动筛网接触,颗粒较小的建筑废料穿过活动筛网上的筛孔后进入第一收集箱中被收集,颗粒较大的建筑废料则顺着倾斜的活动筛网向下滚落,从活动筛网的第一端进入第二破碎辊组中被进一步破碎,进一步破碎完成后的建筑废料进入第二收集箱中被收集。

[0031] 在上述分离施工方法中,进一步的,还包括清洗结构,还包括以下步骤:

[0032] X1、拆卸:在步骤S2完成后,将第一收集箱和第二收集箱拆卸下来,再将推杆向主箱体外拉,使锁合块与摆杆上的钩部分离,然后将活动筛网的第二端以第一端为支点向下摆动,将活动筛网整体摆出安装槽;

[0033] X2、清洗:通过清洗结构清洗安装槽、第一破碎辊组、第二破碎辊组、活动筛网;

[0034] X3、装机:待第一破碎辊组、第二破碎辊组、活动筛网干燥后,将活动筛网的第二端向上推,使锁合块被摆杆的钩部钩住,再将空的第一收集箱和第二收集箱分别装在主箱体底部。

[0035] 本发明的有益效果是:

[0036] 1.通过设置第一破碎辊组、第二破碎辊组、活动筛网,能够对建筑废料中不同体积的废料进行有针对性地破碎收集,提高了建筑废料的破碎精度同时也保证了破碎效率;

[0037] 2.通过设置振动单元来驱动活动筛网振动,这样可以提高建筑废料穿过筛孔以及顺着活动筛网向下运动的速率,也能避免活动筛网被堵塞;

[0038] 3.通过设置锁合单元来对活动筛网的第二端进行锁定或者释放,这样在工作后可

以将活动筛网拉出到主箱体外,便于对活动筛网进行清洗,也有利于对安装槽内部、第一破碎辊组、第二破碎辊组进行清洗。

附图说明

[0039] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0040] 图1为本发明中分离结构立体结构示意图。

[0041] 图2为本发明中分离结构俯视结构示意图。

[0042] 图3为图2中A-A方向截面结构示意图。

[0043] 图4为本发明中分离结构拆卸状态结构示意图。

[0044] 图5为图3中B处局部放大结构示意图。

[0045] 图中标记表示为:

[0046] 1-主箱体、101-安装槽、102-第一破碎槽、2-第一破碎辊组、3-进料斗、4-活动筛网、401-筛孔、402-锁合块、5-第一收集箱、6-第二破碎辊组、7-第二收集箱、8-振动单元、801-电机、802-偏心轮、9-锁合单元、901-摆杆、902-钩部、903-推力弹簧、904-连接槽、905-推杆、10-缓冲单元、1001-缓冲块、1002-缓冲弹簧。

具体实施方式

[0047] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0048] 在本申请的描述中,需要说明的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。为了便于描述,附图中所示出的各个部分的尺寸并不是按照实际的比例关系绘制的。对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论,但在适当情况下,所述技术、方法和设备应当被视为授权说明书的一部分。在这里示出和讨论的所有示例中,任何具体值应被解释为仅仅是示例性的,而不是作为限制。因此,示例性实施例的其它示例可以具有不同的值。应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0049] 需要说明的是,本申请的说明书和权利要求书中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不适用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便本申请的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施,且“第一”、“第二”等所区分的对象通常为一类,并不限定对象的个数,例如第一对象可以是一个,也可以是多个。此外,说明书以及权利要求中“和/或”表示所连接对象的至少其中之一,字符“/”,一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0050] 需要说明的是,在本申请的描述中,术语方位词如“前、后、上、下、左、右”、“横向、

竖向、垂直、水平”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请保护范围的限制;方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0051] 实施例1

[0052] 请参阅图1-图3,本申请实施例提供了一种建筑废料分离结构,包括:主箱体1、第一破碎辊组2、进料斗3、活动筛网4、第一收集箱5、第二破碎辊组6、第二收集箱7,

[0053] 主箱体1底面具有安装槽101,安装槽101上方开设有第一破碎槽102,第一破碎槽102向上贯穿主箱体1的上表面;

[0054] 第一破碎辊组2设在第一破碎槽102中,第一破碎辊组2包括两根第一破碎辊,两根第一破碎辊水平平行布置,两根第一破碎辊之间形成初步破碎通道,如图3中展示,两根第一破碎辊在转动时相互靠近的一侧线速度朝下,经过第一破碎辊组2的建筑废料能被初步破碎;

[0055] 进料斗3设在第一破碎槽102上方,建筑废料通过进料斗3导入主箱体1中;

[0056] 活动筛网4设在第一破碎辊组2下方,活动筛网4的第一端低于第二端,活动筛网4的第一端与安装槽101侧壁转动连接,活动筛网4上开设有多个筛孔401,筛孔401可以让体积较小的建筑废料穿过;

[0057] 第一收集箱5设在活动筛网4下方,第一收集箱5上部开口,穿过筛孔401的建筑废料可以进入第一收集箱5中被收集;

[0058] 第二破碎辊组6设在活动筛网4第一端的下方,第二破碎辊组6的破碎精度大于第一破碎辊组2的破碎精度,第二破碎辊组6包括两根第二破碎辊,两根第二破碎辊水平平行布置,两根第二破碎辊之间形成精细破碎通道,如图3中展示,两根第二破碎辊在转动时相互靠近的一侧线速度朝下,经过第二破碎辊组6的建筑废料能被精细破碎;

[0059] 第二收集箱7设在第二破碎辊组6下方,第二收集箱7上部开口,经第二破碎辊组6精细破碎后的建筑废料进入第二收集箱7中被收集。

[0060] 通过本实施例的技术方案,第一破碎辊组2、第二破碎辊组6、活动筛网4,能够对建筑废料中不同体积的废料进行有针对性地破碎收集,提高了建筑废料的破碎精度同时也保证了破碎效率。

[0061] 实施例2

[0062] 本实施例提供了一种建筑废料分离结构,除了包括上述实施例的技术方案外,还具有以下技术特征;

[0063] 请参阅图3,本实施例的建筑废料分离结构还包括振动单元8,振动单元8用于驱动活动筛网4振动;

[0064] 本实施例中,振动单元8包括:电机801、偏心轮802,

[0065] 电机801设在安装槽101中且位于活动筛网4上方;

[0066] 偏心轮802与电机801的输出轴同轴连接,偏心轮802的外周壁与活动筛网4的上表面接触。

[0067] 在本实施例中,活动筛网4可以在振动单元8的驱动下发生上下振动,从而提高建筑废料的通过速率,具体的,电机801启动带动偏心轮802转动,偏心轮802在转动过程中外

周壁上的近心点和远心点不断在与活动筛网4的连接点之间切换,从而实现活动筛网4的振动。

[0068] 实施例3

[0069] 本实施例提供了一种建筑废料分离结构,除了包括上述实施例的技术方案外,还具有以下技术特征;

[0070] 请参阅图4-图5,本实施例的建筑废料分离结构还包括锁合单元9,锁合单元9设在安装槽101中,锁合单元9能锁定或者释放活动筛网4的第二端,第一收集箱5和第二收集箱7均与主箱体1可拆卸连接;

[0071] 本实施例中,第一收集箱5和第二收集箱7采用螺栓螺母连接的方式与主箱体1底部可拆卸连接;

[0072] 本实施例中,锁合单元9包括:摆杆901、锁合块402、推力弹簧903、推杆905,

[0073] 摆杆901的第一端与安装槽101侧壁转动连接,连接点位于活动筛网4第二端的侧上方,摆杆901的第二端靠近活动筛网4第二端的一侧设有钩部902,钩部902的底面为圆弧面;

[0074] 锁合块402设在活动筛网4的第二端,锁合块402的上表面为圆弧面,锁合块402的底面能被钩部902的上表面钩住;

[0075] 推力弹簧903的两端分别与摆杆901的第二端和安装槽101侧壁连接;

[0076] 连接槽904,连接槽904开设在安装槽101侧壁上,连接槽904位于摆杆901远离活动筛网4的一侧,连接槽904贯穿安装槽101的侧壁;

[0077] 推杆905的第一端与摆杆901的第二端连接,推杆905的第二端穿过连接槽904后延伸至主箱体1外部。

[0078] 本实施例中,在活动筛网4未与摆杆901接触的时,摆杆901的第二端在推力弹簧903的作用下朝向靠近活动筛网4的一侧,当活动筛网4的第二端向上摆动的过程中,活动筛网4第二端的锁合块402上表面会与钩部902的底面接触,由于锁合块402上表面和钩部902的底面都为圆弧面,锁合块402会将钩部902连同摆杆901的第二端向靠近推杆905方向推,同时挤压推力弹簧903,当锁合块402的底面超过钩部902的上表面时,释放活动筛网4,推力弹簧903的弹力会将摆杆901的第二端向靠近活动筛网4方向推,使钩部902的上表面钩住锁合块402的底面,即完成了活动筛网4的安装;

[0079] 当需要拆卸活动筛网4时,将推杆905向主箱体1外部拉,使摆杆901的第二端向远离活动筛网4的一侧摆动,使钩部902与锁合块402之间在水平方向上出现空隙,此时活动筛网4的第二端可以自由向下摆动,使活动筛网4整体退出安装槽101。

[0080] 实施例4

[0081] 本实施例提供了一种建筑废料分离结构,除了包括上述实施例的技术方案外,还具有以下技术特征;

[0082] 请参阅图5,本实施例的建筑废料分离结构还包括缓冲单元10,缓冲单元10设在活动筛网4的第二端与安装槽101顶部表面之间;

[0083] 本实施例中,缓冲单元10包括:缓冲块1001、缓冲弹簧1002,

[0084] 缓冲块1001设在活动筛网4第二端的上方;

[0085] 缓冲弹簧1002的两端分别与缓冲块1001和安装槽101顶部表面连接。

[0086] 需要说明的是,当振动单元8采用电机801、偏心轮802的结构时,可以不设置缓冲单元10;

[0087] 当振动单元8采用其他结构时,可以设置缓冲单元10;在振动单元8带动活动筛网4振动时主要是带动活动筛网4的第二端上下摆动,在活动筛网4向上摆动时会与缓冲块1001接触,在缓冲块1001与缓冲弹簧1002的缓冲作用下,活动筛网4不会冲击到安装槽101的顶部,这样对主箱体1进行了保护。

[0088] 实施例5

[0089] 本实施例公开了一种建筑废料的分离施工方法,该分离施工方法采用前述实施例中的建筑废料分离结构来实施,本实施例中,施工方法包括以下步骤:

[0090] S1、开机:启动第一破碎辊组2、振动单元8、第二破碎辊组6;

[0091] S2、破碎收集:将建筑废料通过进料斗3倒入主箱体1中,建筑废料先在第一破碎辊组2的作用下被初步破碎,初步破碎完成后建筑废料与振动的活动筛网4接触,颗粒较小的建筑废料穿过活动筛网4上的筛孔401后进入第一收集箱5中被收集,颗粒较大的建筑废料则顺着倾斜的活动筛网4向下滚落,从活动筛网4的第一端进入第二破碎辊组6中被进一步破碎,进一步破碎完成后的建筑废料进入第二收集箱7中被收集。

[0092] 通过本实施例的建筑废料的分离施工方法,对混合的建筑废料可以进行针对性地破碎、收集,提高了建筑废料的破碎精度同时也保证了破碎效率。

[0093] 实施例6

[0094] 为了对便于对建筑废料分离结构中的各结构进行清洗,本实施例还引入清洗结构,清洗结构可以选用本领域中的任意手动或者自动清洗的结构,清洗过程包括以下步骤:

[0095] X1、拆卸:在步骤S2完成后,将第一收集箱5和第二收集箱7拆卸下来,再将推杆905向主箱体1外拉,使锁合块402与摆杆901上的钩部902分离,然后将活动筛网4的第二端以第一端为支点向下摆动,将活动筛网4整体摆出安装槽101;

[0096] X2、清洗:通过清洗结构清洗安装槽101、第一破碎辊组2、第二破碎辊组6、活动筛网4;

[0097] X3、装机:待第一破碎辊组2、第二破碎辊组6、活动筛网4干燥后,将活动筛网4的第二端向上推,使锁合块402被摆杆901的钩部902钩住,再将空的第一收集箱5和第二收集箱7分别装在主箱体1底部。

[0098] 通过本实施例的技术方案,建筑废料分离结构在进行内部结构清洗时,内部的重要部件可以暴露在外视野中,便于对这些部件结构进行彻底清洗

[0099] 上面结合附图对本申请的实施例进行了描述,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征是可以相互组合的,本申请并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本申请的启示下,在不脱离本申请宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,均属于本申请的保护之内。

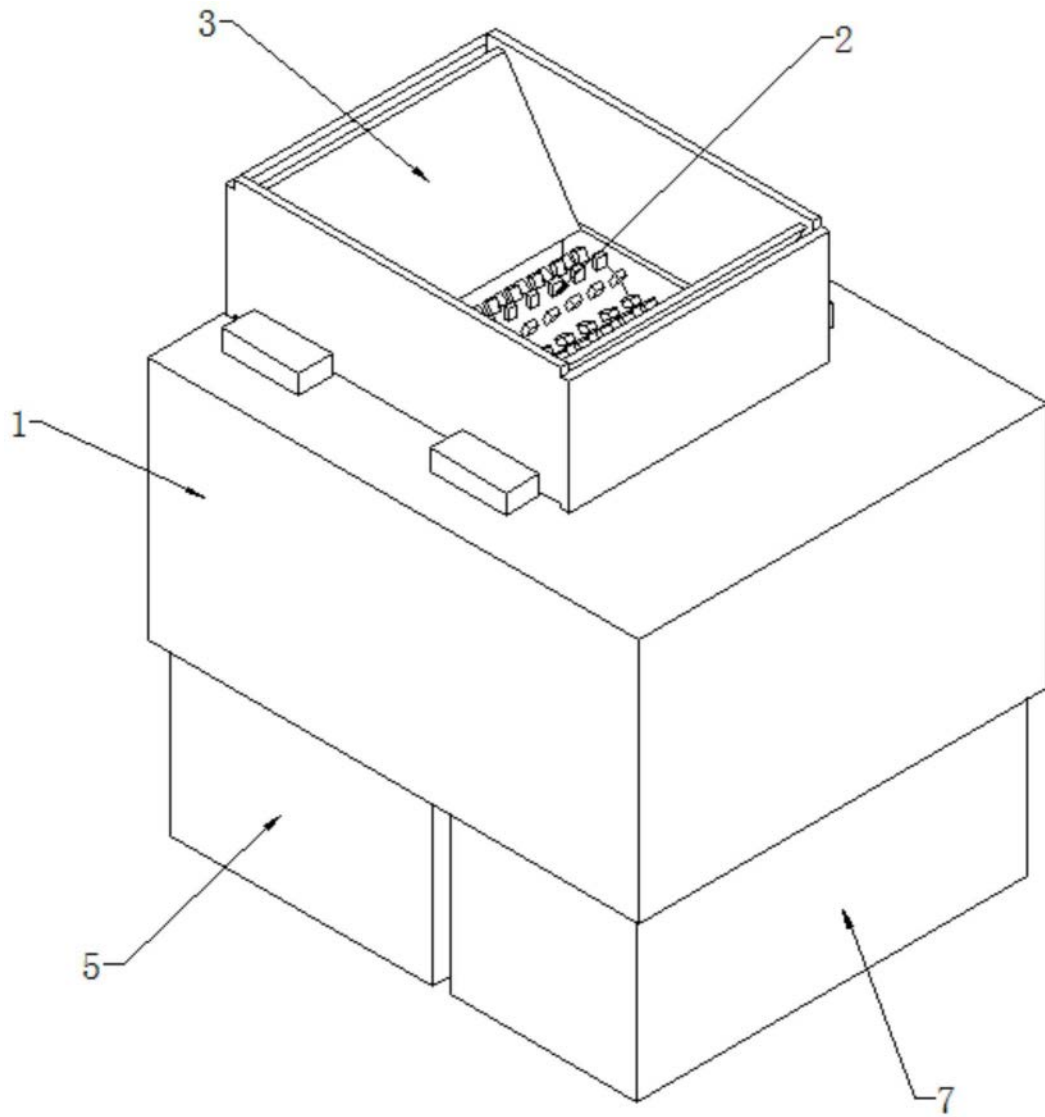


图1

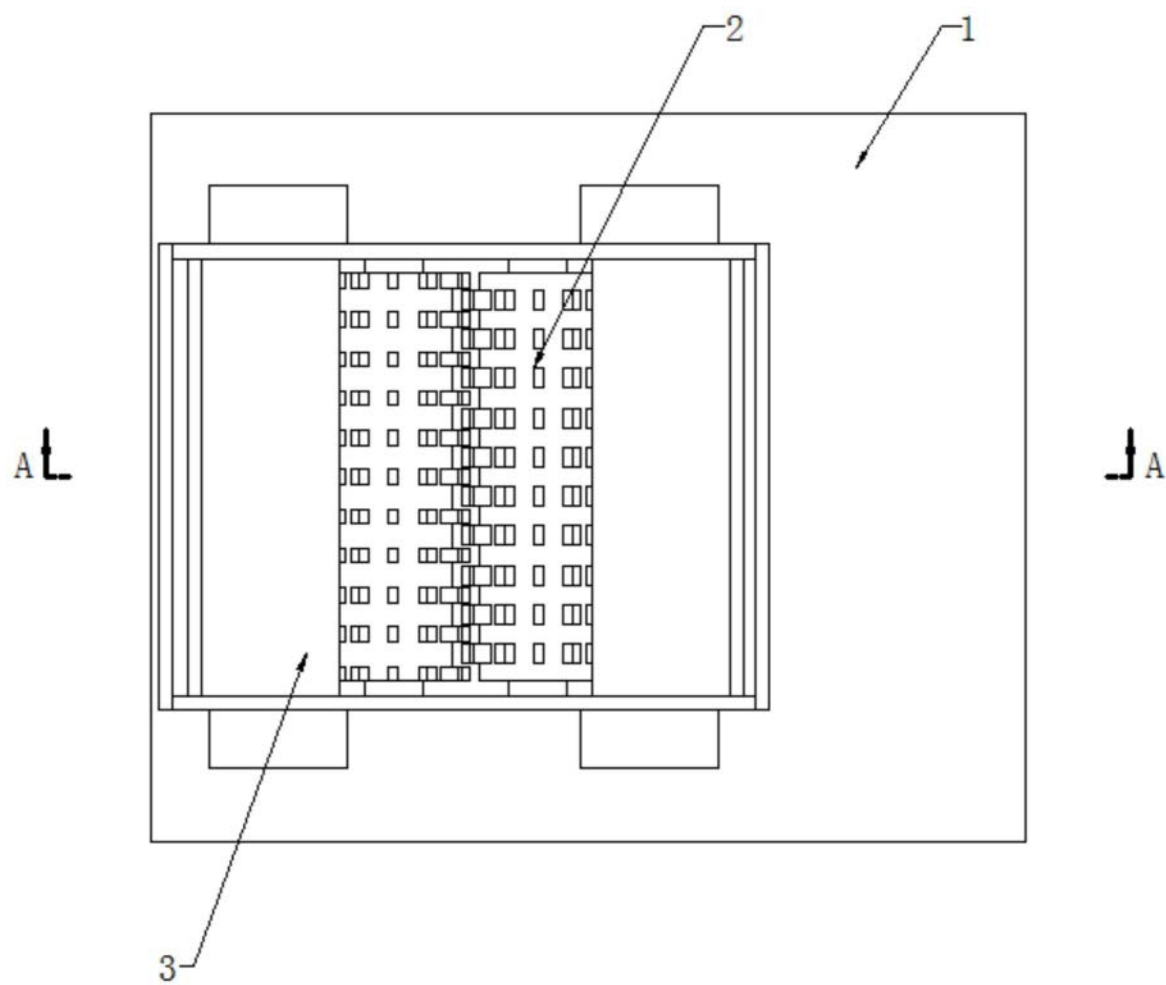


图2

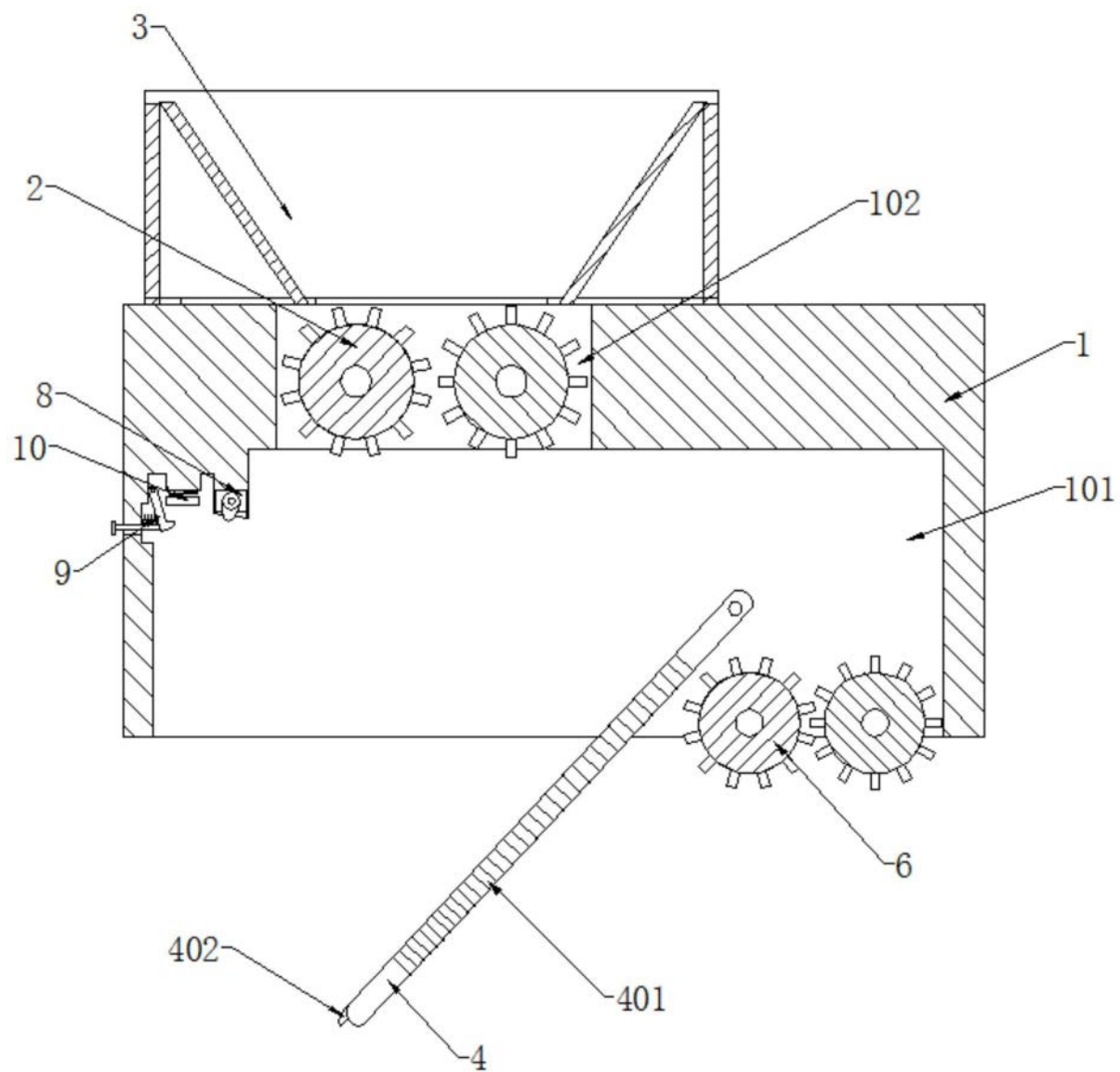


图4

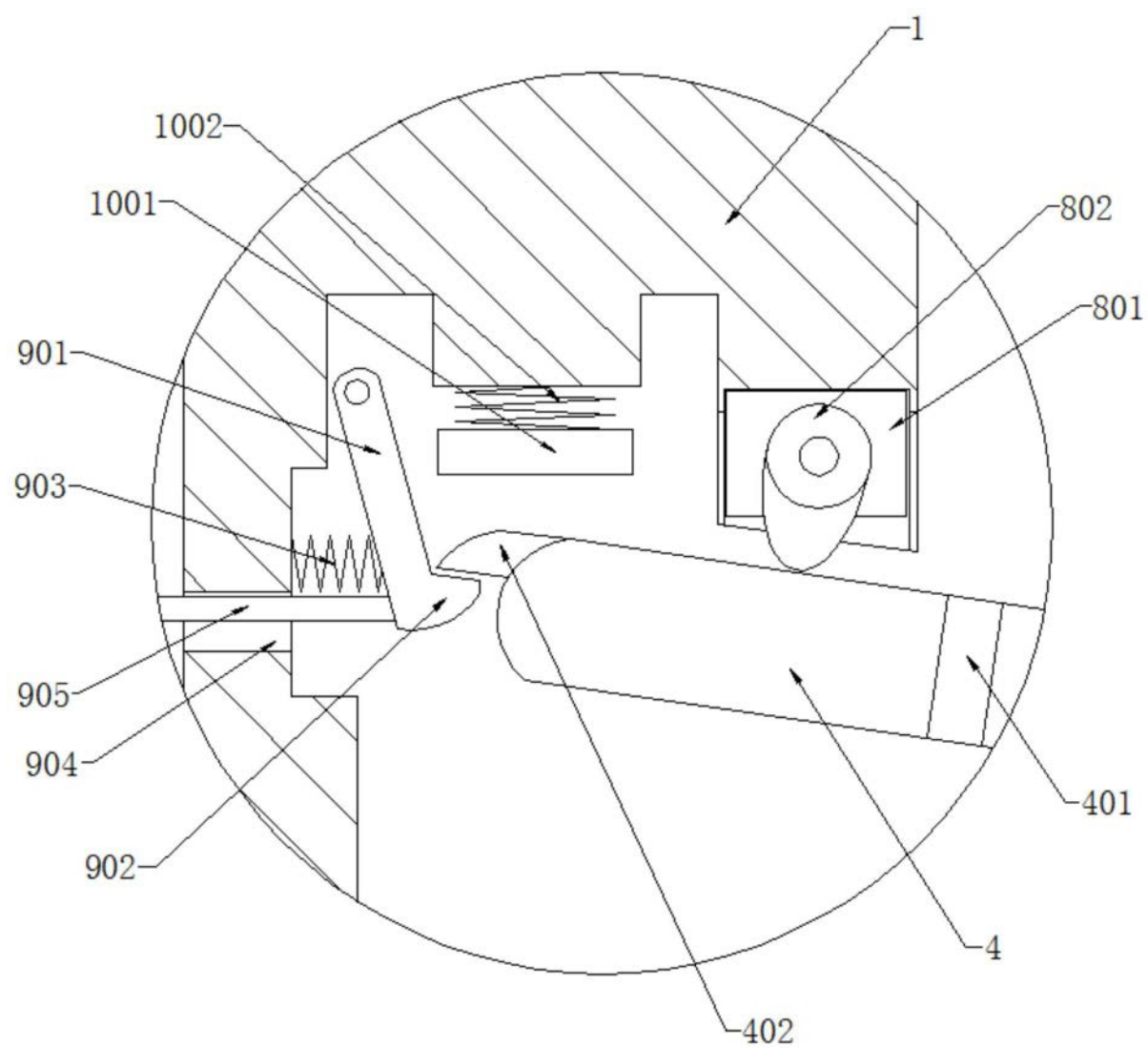


图5