



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107824606 B

(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201711105230.4

B30B 1/26(2006.01)

(22)申请日 2017.11.10

审查员 白峰

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 107824606 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(73)专利权人 泰州市海星环保设备安装有限公司

地址 225400 江苏省泰州市泰兴高新技术产业
开发区科能路东侧

(72)发明人 甘路

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530

代理人 江婷

(51)Int.Cl.

B09B 5/00(2006.01)

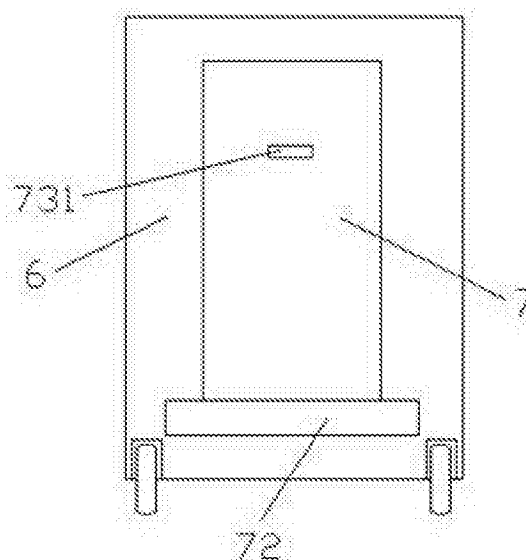
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)发明名称

一种垃圾处理设备

(57)摘要

本发明公开了一种垃圾处理设备,包括行走车身、上下活动安装在行走车身左侧尾端上的装定架以及用以与装定架锁接配合连接的垃圾处理架,行走车身中设置有开口朝左的活动槽,活动槽中上下活动安装有活动块,活动块中上下贯穿且配合安装有螺接柱,螺接柱下底面与活动槽底壁转动配合连接,螺接柱上端面与驱进机配合连接,驱进机外表面安装于活动槽上侧内壁内且固定连接,活动块左部端面与装定架固定安装;本发明结构简单,操作方便,能实现自动控制锁接配合连接,方便拆卸和安装,同时,提高了垃圾碾压工作的效率。



1. 一种垃圾处理设备,包括行走车身、上下活动安装在行走车身左侧尾端上的装定架以及用以与装定架锁接配合连接的垃圾处理架,其特征在于:行走车身中设置有开口朝左的活动槽,活动槽中上下活动安装有活动块,活动块中上下贯穿且配合安装有螺接柱,螺接柱下底面与活动槽底壁转动配合连接,螺接柱上端面与驱进机配合连接,驱进机外表面安装于活动槽上侧内壁内且固定连接,活动块左部端面与装定架固定安装,垃圾处理架左侧底部端面内设有向上延长设置的沉孔,沉孔内活动配合连接有滑接架,垃圾处理架右侧底部端面设有凹进槽,凹进槽内顶壁内设有锁接槽,沉孔内顶壁内固设有用以与滑接架配合连接的升降装置,沉孔右侧内壁内设有第一空腔,第一空腔内底部位置过盈配合连接有第一齿接轮,第一齿接轮右侧尾端与第一驱进机配合连接,第一驱进机外表面安装于第一空腔右侧内壁内且固定连接,第一空腔上侧的沉孔右侧内壁内设有第二空腔,第二空腔内活动配合连接有左侧端与滑接架右侧外壁体固定配合连接的斜边块,滑接架内设有用以与第一齿接轮配合连接的垃圾碾压装置,第二空腔右侧内壁内设有向右侧延长设置的第一滑接槽,第一滑接槽右侧延长段上方的垃圾处理架内设有向右侧延长设置的第二滑接槽,第二滑接槽右侧延长尾端贯穿垃圾处理架右侧外端面,第一滑接槽内设有第一滑接块,第一滑接块右侧的第一滑接槽内设有第一弹压件,第一滑接块左侧尾端设有用以与斜边块推压活动配合的第一斜边部,第一滑接块顶部端面内设有斜边凹进槽,第二滑接槽与第一滑接槽之间的垃圾处理架内壁体内贯穿设有第三滑接槽,第三滑接槽内活动配合连接有上下延长设置的推压滑接杆,推压滑接杆底部延长尾端设有用以与斜边凹进槽推压活动配合连接的第二斜边部,第三滑接槽左侧内壁内设有导接槽,导接槽内活动配合连接有右侧尾端与推压滑接杆左侧端面固定连接的导接块,导接块顶部的导接槽内设有第二弹压件;

其中,所述第一弹压件推压力大于所述第二弹压件的推压力;

其中,所述装定架包括与所述行走车身左侧端面固定连接的竖柱以及固定设置在所述竖柱左侧底部端面的撑设台,所述撑设台顶部端面内设有用以与所述锁接槽配合连接的锁接装置,所述撑设台上侧的所述竖柱左侧端面上固设有用以与所述第二滑接槽活动配合连接的连接滑接杆,所述连接滑接杆内设有用以与所述推压滑接杆锁接配合连接的穿孔;

其中,所述垃圾碾压装置包括设置在所述滑接架内的第一容槽以及设置在所述第一容槽内且左右延长设置的转接轴,所述转接轴左侧延长尾端与所述第一容槽左侧内壁转动配合连接,所述转接轴右侧延长段贯穿所述滑接架右侧外端面且转动配合连接,所述转接轴右侧延长尾端伸出所述滑接架右侧外端面外且顶进所述第一空腔内,所述转接轴右侧尾端固设有用以与所述第一齿接轮配合连接的第二齿接轮,所述第二齿接轮位于所述第一齿接轮正上方的所述第一空腔内,所述第一容槽内的所述转接轴外表面上周向固设有推压凸角轮,所述推压凸角轮底部的所述第一容槽内活动配合连接推压板,所述推压板底部端面固设有向下延长设置的推压杆,所述推压杆底部延长段贯穿所述滑接架底部端面且活动配合连接,所述推压杆底部沿尾端伸出所述滑接架底部端面外且尾端固设有垃圾碾压板,所述第一容槽内的所述推压杆外侧设有第三弹压件。

2. 根据权利要求1所述的一种垃圾处理设备,其特征在于:所述锁接装置包括收纳腔以及活动配合连接设置在所述收纳腔内的锁接头,所述收纳腔底部段的左右两侧对称设有卡槽,每个所述卡槽内均活动配合连接有内侧端与所述锁接头左右两侧底部外表面固定配合连接的凸缘,所述锁接头内螺接配合连接有向下延长设置的螺接杆,所述螺接杆底部延长

尾端与第二驱进机配合连接,所述第二驱进机外表面安装于所述收纳腔内底壁内且固定配合连接。

一种垃圾处理设备

技术领域

[0001] 本发明涉及垃圾处理技术领域,具体是一种垃圾处理设备。

背景技术

[0002] 现如今,城市生活垃圾由垃圾处理厂统一处理,由于许多垃圾在处理前处于蓬松状态,因此占用面积大,不便于对其进行处理,因此需要对垃圾进行碾压,传统的垃圾碾压采用人工移动的振动式垃圾碾压机或者是大型液压垃圾碾压,这种垃圾碾压方式速度慢,作用面小,而且耗能比较巨大,浪费能源环保系数低,使得碾压的效率大大降低,增加了对垃圾碾压的成本。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种垃圾处理设备,其能够解决上述现有技术中的问题。

[0004] 本发明是通过以下技术方案来实现的:本发明的一种垃圾处理设备,包括行走车身、上下活动安装在所述行走车身左侧尾端上的装定架以及用以与所述装定架锁接配合连接的垃圾处理架,所述行走车身中设置有开口朝左的活动槽,所述活动槽中上下活动安装有活动块,所述活动块中上下贯穿且配合安装有螺接柱,所述螺接柱下底面与所述活动槽底壁转动配合连接,所述螺接柱上端面与驱进机配合连接,所述驱进机外表面安装于所述活动槽上侧内壁内且固定连接,所述活动块左部端面与所述装定架固定安装,所述垃圾处理架左侧底部端面内设有向上延长设置的沉孔,所述沉孔内活动配合连接有滑接架,所述垃圾处理架右侧底部端面设有凹进槽,所述凹进槽内顶壁内设有锁接槽,所述沉孔内顶壁内固设有用以与所述滑接架配合连接的升落装置,所述沉孔右侧内壁内设有第一空腔,所述第一空腔内底部位置过盈配合连接有第一齿接轮,所述第一齿接轮右侧尾端与第一驱进机配合连接,所述第一驱进机外表面安装于所述第一空腔右侧内壁内且固定连接,所述第一空腔上侧的所述沉孔右侧内壁内设有第二空腔,所述第二空腔内活动配合连接有左侧端与所述滑接架右侧外壁体固定配合连接的斜边块,所述滑接架内设有用以与所述第一齿接轮配合连接的垃圾碾压装置,所述第二空腔右侧内壁内设有向右侧延长设置的第一滑接槽,所述第一滑接槽右侧延长段上方的所述垃圾处理架内设有向右侧延长设置的第二滑接槽,所述第二滑接槽右侧延长尾端贯穿所述垃圾处理架右侧外端面,所述第一滑接槽内设有第一滑接块,所述第一滑接块右侧的所述第一滑接槽内设有第一弹压件,所述第一滑接块左侧尾端设有用以与所述斜边块推压活动配合的第一斜边部,所述第一滑接块顶部端面内设有斜边凹进槽,所述第二滑接槽与所述第一滑接槽之间的所述垃圾处理架内壁体内贯穿设有第三滑接槽,所述第三滑接槽内活动配合连接有上下延长设置的推压滑接杆,所述推压滑接杆底部延长尾端设有用以与所述斜边凹进槽推压活动配合连接的第二斜边部,所述第三滑接槽左侧内壁内设有导接槽,所述导接槽内活动配合连接有右侧尾端与所述推压滑接杆左侧端面固定连接的导接块,所述导接块顶部的所述导接槽内设有第二弹压件。

[0005] 作为优选地技术方案,所述第一弹压件推压力大于所述第二弹压件的推压力。

[0006] 作为优选地技术方案,所述垃圾碾压装置包括设置在所述滑接架内的第一容槽以及设置在所述第一容槽内且左右延长设置的转接轴,所述转接轴左侧延长尾端与所述第一容槽左侧内壁转动配合连接,所述转接轴右侧延长段贯穿所述滑接架右侧外端面且转动配合连接,所述转接轴右侧延长尾端伸出所述滑接架右侧外端面外且顶进所述第一空腔内,所述转接轴右侧尾端固设有用以与所述第一齿接轮配合连接的第二齿接轮,所述第二齿接轮位于所述第一齿接轮正上方的所述第一空腔内,所述第一容槽内的所述转接轴外表面上周向固设有推压凸角轮,所述推压凸角轮底部的所述第一容槽内活动配合连接推压板,所述推压板底部端面固设有向下延长设置的推压杆,所述推压杆底部延长段贯穿所述滑接架底部端面且活动配合连接,所述推压杆底部沿尾端伸出所述滑接架底部端面外且尾端固设有垃圾碾压板,所述第一容槽内的所述推压杆外侧设有第三弹压件。

[0007] 作为优选地技术方案,所述装定架包括与所述行走车身左侧端面固定连接的竖柱以及固定设置在所述竖柱左侧底部端面的撑设台,所述撑设台顶部端面内设有用以与所述锁接槽配合连接的锁接装置,所述撑设台上侧的所述竖柱左侧端面上固设有用以与所述第二滑接槽活动配合连接的连接滑接杆,所述连接滑接杆内设有用以与所述推压滑接杆锁接配合连接的穿孔。

[0008] 作为优选地技术方案,所述锁接装置包括收纳腔以及活动配合连接设置在所述收纳腔内的锁接头,所述收纳腔底部段的左右两侧对称设有卡槽,每个所述卡槽内均活动配合连接有内侧端与所述锁接头左右两侧底部外表面固定配合连接的凸缘,所述锁接头内螺接配合连接有向下延长设置的螺接杆,所述螺接杆底部延长尾端与第二驱进机配合连接,所述第二驱进机外表面安装于所述收纳腔内底壁内且固定配合连接。

[0009] 本发明的有益效果是:

[0010] 1.通过第二空腔右侧内壁内设向右侧延长设置的第一滑接槽,第一滑接槽右侧延长段上方的垃圾处理架内设向右侧延长设置的第二滑接槽,第二滑接槽右侧延长尾端贯穿垃圾处理架右侧外端面,第一滑接槽内设第一滑接块,第一滑接块右侧的第一滑接槽内设第一弹压件,第一滑接块左侧尾端设用以与斜边块推压活动配合的第一斜边部,第一滑接块顶部端面内设斜边凹进槽,第二滑接槽与第一滑接槽之间的垃圾处理架内壁体内贯穿设第三滑接槽,第三滑接槽内活动配合连接上下延长设置的推压滑接杆,推压滑接杆底部延长尾端设用以与斜边凹进槽推压活动配合连接的第二斜边部,第三滑接槽左侧内壁内设导接槽,导接槽内活动配合连接右侧尾端与推压滑接杆左侧端面固定连接的导接块,导接块顶部的导接槽内设第二弹压件,从而实现自动控制锁接配合连接,方便拆卸和安装,提高维护速度,同时,提高了锁接配合连接的稳固性。

[0011] 2.通过垃圾碾压装置包括设置在滑接架内的第一容槽以及设置在第一容槽内且左右延长设置的转接轴,转接轴左侧延长尾端与第一容槽左侧内壁转动配合连接,转接轴右侧延长段贯穿滑接架右侧外端面且转动配合连接,转接轴右侧延长尾端伸出滑接架右侧外端面外且顶进第一空腔内,转接轴右侧尾端固设用以与第一齿接轮配合连接的第二齿接轮,第二齿接轮位于第一齿接轮正上方的第一空腔内,第一容槽内的转接轴外表面上周向固设推压凸角轮,推压凸角轮底部的第一容槽内活动配合连接推压板,推压板底部端面固设向下延长设置的推压杆,推压杆底部延长段贯穿滑接架底部端面且活动配合连接,推压

杆底部沿尾端伸出滑接架底部端面外且尾端固设垃圾碾压板,第一容槽内的推压杆外侧设第三弹压件,从而实现自动控制垃圾碾压装置的伸缩收放工作,方便移动和搬运,提高垃圾碾压使用的安全性,同时,实现垃圾碾压装置动力连接工作,提高垃圾碾压施工工作的使用效率。

[0012] 3. 本发明结构简单,操作方便,能实现自动控制锁接配合连接,方便拆卸和安装,大大减少了维护成本以及维护时间,而且占地面积小,方便移动和搬运,能实现垃圾碾压装置动力连接工作,提高了小型垃圾碾压施工工作的使用效率,大大减轻了操作工人的劳动量,同时,提高了垃圾碾压工作的工作效率。

附图说明

[0013] 为了易于说明,本发明由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0014] 图1为本发明的一种垃圾处理设备外部整体结构示意图;

[0015] 图2为本发明的垃圾处理架内部结构示意图;

[0016] 图3为本发明的装定架内部结构示意图;

[0017] 图4为本发明的一种垃圾处理设备锁接配合连接时的结构示意图;

[0018] 图5为本发明的锁接装置内部结构示意图;

[0019] 图6为图3中的左视结构示意图。

具体实施方式

[0020] 如图1-图6所示,本发明的一种垃圾处理设备,包括行走车身6、上下活动安装在所述行走车身6左侧尾端上的装定架7以及用以与所述装定架7锁接配合连接的垃圾处理架5,所述行走车身6中设置有开口朝左的活动槽61,所述活动槽61中上下活动安装有活动块62,所述活动块62中上下贯穿且配合安装有螺接柱64,所述螺接柱64下底面与所述活动槽61底壁转动配合连接,所述螺接柱64上端面与驱进机63配合连接,所述驱进机63外表面安装于所述活动槽61上侧内壁内且固定连接,所述活动块62左部端面与所述装定架7固定安装,所述垃圾处理架5左侧底部端面内设有向上延长设置的沉孔51,所述沉孔51内活动配合连接有滑接架8,所述垃圾处理架5右侧底部端面设有凹进槽52,所述凹进槽52内顶壁内设有锁接槽521,所述沉孔51内顶壁内固设有用以与所述滑接架8配合连接的升落装置80,所述沉孔51右侧内壁内设有第一空腔53,所述第一空腔53内底部位置过盈配合连接有第一齿接轮531,所述第一齿接轮531右侧尾端与第一驱进机532配合连接,所述第一驱进机532外表面安装于所述第一空腔53右侧内壁内且固定连接,所述第一空腔53上侧的所述沉孔51右侧内壁内设有第二空腔54,所述第二空腔54内活动配合连接有左侧端与所述滑接架8右侧外壁体固定配合连接的斜边块541,所述滑接架8内设有用以与所述第一齿接轮531配合连接的垃圾碾压装置,所述第二空腔54右侧内壁内设有向右侧延长设置的第一滑接槽55,所述第一滑接槽55右侧延长段上方的所述垃圾处理架5内设有向右侧延长设置的第二滑接槽56,所述第二滑接槽56右侧延长尾端贯穿所述垃圾处理架5右侧外端面,所述第一滑接槽55内设有第一滑接块551,所述第一滑接块551右侧的所述第一滑接槽55内设有第一弹压件552,所述第一滑接块551左侧尾端设有用以与所述斜边块541推压活动配合的第一斜边部554,所述第一滑接块551顶部端面内设有斜边凹进槽553,所述第二滑接槽56与所述第一滑接槽

55之间的所述垃圾处理架5内壁体内贯穿设有第三滑接槽57,所述第三滑接槽57内活动配合连接有上下延长设置的推压滑接杆571,所述推压滑接杆571底部延长尾端设有用以与所述斜边凹进槽553推压活动配合连接的第二斜边部572,所述第三滑接槽57左侧内壁内设有导接槽58,所述导接槽58内活动配合连接有右侧尾端与所述推压滑接杆571左侧端面固定连接导接块582,所述导接块582顶部的所述导接槽58内设有第二弹压件581。

[0021] 有益地,所述第一弹压件552推压力大于所述第二弹压件581的推压力。

[0022] 有益地,所述垃圾碾压装置包括设置在所述滑接架8内的第一容槽81以及设置在所述第一容槽81内且左右延长设置的转接轴82,所述转接轴82左侧延长尾端与所述第一容槽81左侧内壁转动配合连接,所述转接轴82右侧延长段贯穿所述滑接架8右侧外端面且转动配合连接,所述转接轴82右侧延长尾端伸出所述滑接架8右侧外端面外且顶进所述第一空腔53内,所述转接轴82右侧尾端固设有用以与所述第一齿接轮531配合连接的第二齿接轮87,所述第二齿接轮87位于所述第一齿接轮531正上方的所述第一空腔53内,所述第一容槽81内的所述转接轴82外表面上周向固设有推压凸角轮83,所述推压凸角轮83底部的所述第一容槽81内活动配合连接推压板84,所述推压板84底部端面固设有向下延长设置的推压杆85,所述推压杆85底部延长段贯穿所述滑接架8底部端面且活动配合连接,所述推压杆85底部沿尾端伸出所述滑接架8底部端面外且尾端固设有垃圾碾压板851,所述第一容槽81内的所述推压杆85外侧设有第三弹压件86,从而实现自动控制垃圾碾压装置的伸缩收放工作,方便移动和搬运,提高垃圾碾压使用的安全性,同时,实现垃圾碾压装置动力连接工作,提高垃圾碾压施工工作的使用效率。

[0023] 有益地,所述装定架7包括与所述行走车身6左侧端面固定连接的竖柱71以及固定设置在所述竖柱71左侧底部端面的撑设台72,所述撑设台72顶部端面内设有用以与所述锁接槽521配合连接的锁接装置721,所述撑设台72上侧的所述竖柱71左侧端面上固设有用以与所述第二滑接槽56活动配合连接的连接滑接杆73,所述连接滑接杆73内设有用以与所述推压滑接杆571锁接配合连接的穿孔731,从而实现垃圾处理架5与装定架7的配合连接,方便拆装和维护,同时,提高连接的稳固性。

[0024] 有益地,所述锁接装置721包括收纳腔7211以及活动配合连接设置在所述收纳腔7211内的锁接头7212,所述收纳腔7211底部段的左右两侧对称设有卡槽7213,每个所述卡槽7213内均活动配合连接有内侧端与所述锁接头7212左右两侧底部外表面固定配合连接的凸缘7214,所述锁接头7212内螺接配合连接有向下延长设置的螺接杆7215,所述螺接杆7215底部延长尾端与第二驱进机7216配合连接,所述第二驱进机7216外表面安装于所述收纳腔7211内底壁内且固定配合连接,从而增强垃圾处理架5与装定架7的配合连接的稳固性。

[0025] 初始状态时,滑接架8位于沉孔51内的最顶部位置,此时,滑接架8带动右侧端面上的第二齿接轮87最大程度活动至第一空腔53内的最顶部位置,同时,使第二齿接轮87最大程度远离第一齿接轮531,此时,推压板84受到第三弹压件86推压力,使推压板84带动推压凸角轮83上的凸出部最大程度远离推压板84顶部端面,同时,由推压板84带动推压杆85顶部段最大程度顶进第一容槽81内,此时,由滑接架8带动底部端的推压杆85以及推压杆85底部尾端的垃圾碾压板851完全顶进沉孔51内,同时,由滑接架8带动斜边块541最大程度滑至第二空腔54内的顶部位置,此时,由斜边块541带动第一斜边部554以及第一斜边部554上的

第一滑接块551克服第一弹压件552最大程度滑入第一滑接槽55内,同时,使导接块582受到第二弹压件581推压力带动右侧尾端的推压滑接杆571以及推压滑接杆571底部的第二斜边部572最大程度滑入斜边凹进槽553内,此时,使推压滑接杆571顶部延长尾端最大程度远离第二滑接槽56内。

[0026] 当需要垃圾碾压工作时,首先将垃圾处理架5移动至装定架7的左侧位置,此时,使垃圾处理架5右侧端面内的第二滑接槽56与连接滑接杆73处于相对状态,然后向右侧移动垃圾处理架5,直至连接滑接杆73逐渐顶进第二滑接槽56内,此时,继续向右侧移动垃圾处理架5,直至连接滑接杆73完全顶进第二滑接槽56内,此时,使连接滑接杆73内的穿孔731底部尾端与第三滑接槽57顶部尾端处于相对状态,同时,使撑设台72与凹进槽52完全配合连接,此时,使凹进槽52内的锁接槽521与锁接装置721处于相对状态,然后通过第二驱进机7216带动螺接杆7215转动,由螺接杆7215带动锁接头7212逐渐沿收纳腔7211内的顶部方向活动,直至锁接头7212带动凸缘7214活动至卡槽7213内的最顶部位置时,此时,使锁接头7212顶部尾端最大程度伸出撑设台72顶部端面外且完全顶进锁接槽521内,同时,通过控制升降装置80带动滑接架8逐渐沿沉孔51内的底部方向活动,此时,由滑接架8带动右侧端面上的斜边块541逐渐沿第二空腔54内的底部方向活动,同时,由滑接架8带动右侧端面上的第二齿接轮87逐渐沿第一空腔53内的底部方向活动,使第二齿接轮87底部尾端逐渐靠近第一齿接轮531顶部端面,此时,斜边块541右侧外壁与第一斜边部554左侧外壁活动配合连接,直至斜边块541上的斜面活动至第一斜边部554上的斜面位置处时,此时,第一滑接块551受到第一弹压件552推压力带动第一斜边部554逐渐顶进第二空腔54内,同时,使斜边凹进槽553内的斜面与第二斜边部572上的斜面推压活动配合连接,此时,由第一滑接块551的向左侧活动逐渐带动第二斜边部572以及第二斜边部572上的推压滑接杆571带动导接块582逐渐克服第二弹压件581推压力逐渐沿导接槽58内的顶部方向活动,直至斜边块541活动至第二空腔54内的最顶部位置时,此时控制升降装置80停止工作,同时,第一滑接块551受到第一弹压件552推压力带动第一斜边部554最大程度顶进第二空腔54内,此时,第一滑接块551内的斜边凹进槽553带动推压滑接杆571顶部尾端最大程度滑入穿孔731内完成锁接配合连接,同时,由滑接架8带动右侧端面上的第二齿接轮87与第一齿接轮531完全配合配合连接,此时,由滑接架8带动底部端的推压杆85以及推压杆85底部尾端垃圾碾压板851完全伸出垃圾处理架5的底部端面外,最后通过第一驱进机532的转动实现自动控制垃圾碾压板851的往复垃圾碾压工作。

[0027] 本发明的有益效果是:

[0028] 1.通过第二空腔右侧内壁内设向右侧延长设置的第一滑接槽,第一滑接槽右侧延长段上方的垃圾处理架内设向右侧延长设置的第二滑接槽,第二滑接槽右侧延长尾端贯穿垃圾处理架右侧外端面,第一滑接槽内设第一滑接块,第一滑接块右侧的第一滑接槽内设第一弹压件,第一滑接块左侧尾端设用以与斜边块推压活动配合的第一斜边部,第一滑接块顶部端面内设斜边凹进槽,第二滑接槽与第一滑接槽之间的垃圾处理架内壁体内贯穿设第三滑接槽,第三滑接槽内活动配合连接上下延长设置的推压滑接杆,推压滑接杆底部延长尾端设用以与斜边凹进槽推压活动配合连接的第二斜边部,第三滑接槽左侧内壁内设导接槽,导接槽内活动配合连接右侧尾端与推压滑接杆左侧端面固定连接的导接块,导接块顶部的导接槽内设第二弹压件,从而实现自动控制锁接配合连接,方便拆卸和安装,提高维

护速度,同时,提高了锁接配合连接的稳固性。

[0029] 2.通过垃圾碾压装置包括设置在滑接架内的第一容槽以及设置在第一容槽内且左右延长设置的转接轴,转接轴左侧延长尾端与第一容槽左侧内壁转动配合连接,转接轴右侧延长段贯穿滑接架右侧外端面且转动配合连接,转接轴右侧延长尾端伸出滑接架右侧外端面外且顶进第一空腔内,转接轴右侧尾端固设用以与第一齿接轮配合连接的第二齿接轮,第二齿接轮位于第一齿接轮正上方的第一空腔内,第一容槽内的转接轴外表面上周向固设推压凸角轮,推压凸角轮底部的第一容槽内活动配合连接推压板,推压板底部端面固设向下延长设置的推压杆,推压杆底部延长段贯穿滑接架底部端面且活动配合连接,推压杆底部沿尾端伸出滑接架底部端面外且尾端固设垃圾碾压板,第一容槽内的推压杆外侧设第三弹压件,从而实现自动控制垃圾碾压装置的伸缩收放工作,方便移动和搬运,提高垃圾碾压使用的安全性,同时,实现垃圾碾压装置动力连接工作,提高垃圾碾压施工工作的使用效率。

[0030] 3.本发明结构简单,操作方便,能实现自动控制锁接配合连接,方便拆卸和安装,大大减少了维护成本以及维护时间,而且占地面积小,方便移动和搬运,能实现垃圾碾压装置动力连接工作,提高了小型垃圾碾压施工工作的使用效率,大大减轻了操作工人的劳动量,同时,提高了垃圾碾压工作的工作效率。

[0031] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

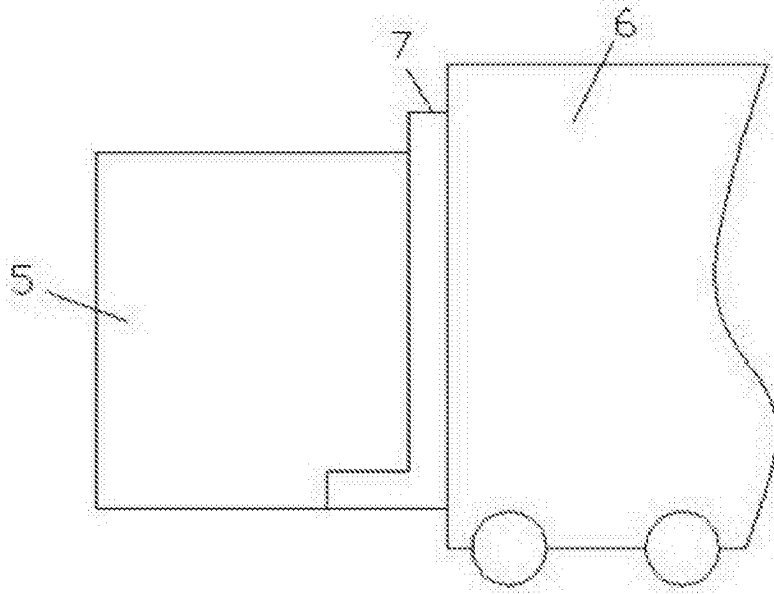


图1

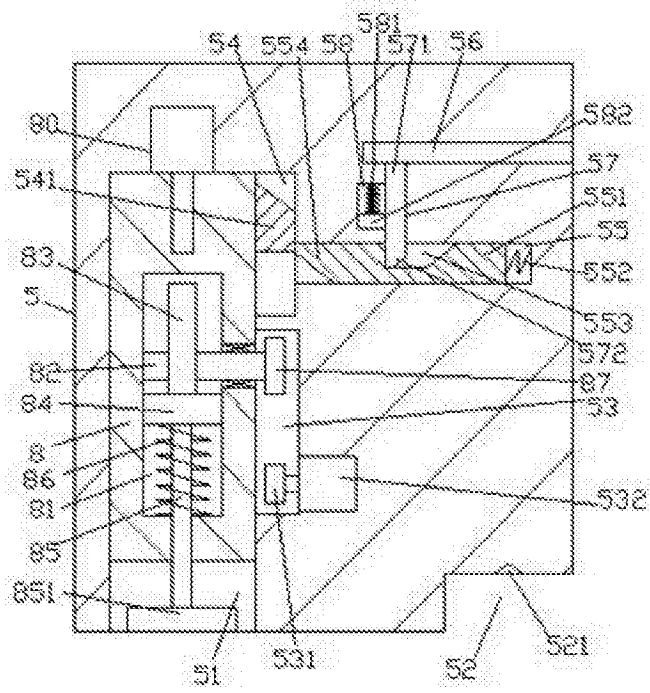


图2

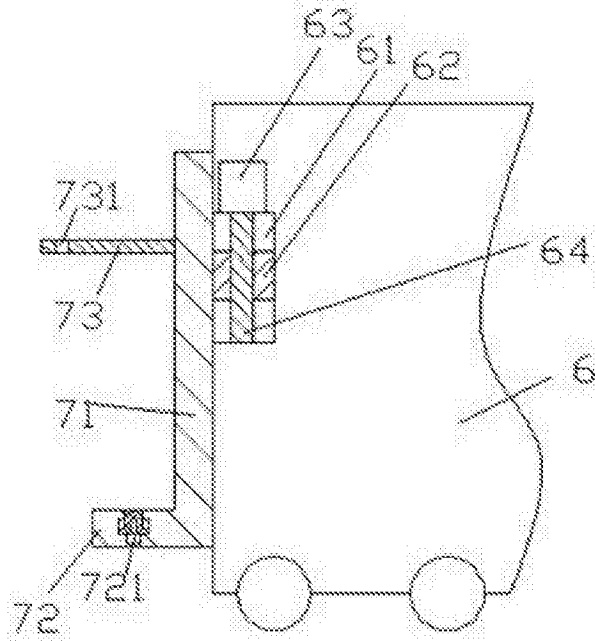


图3

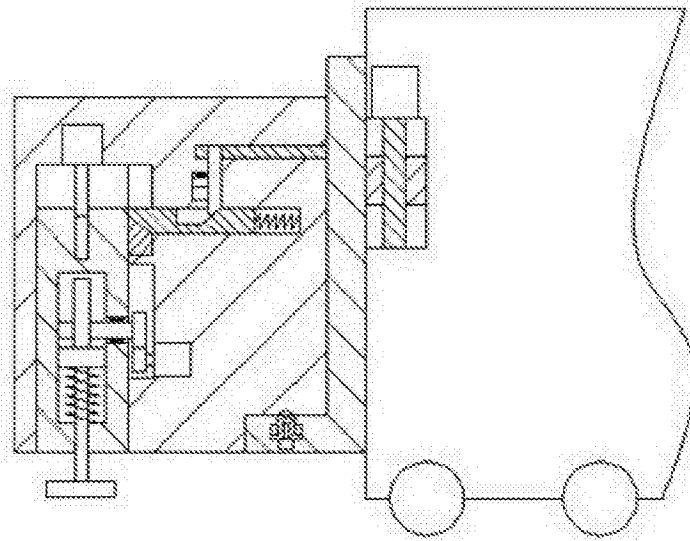


图4

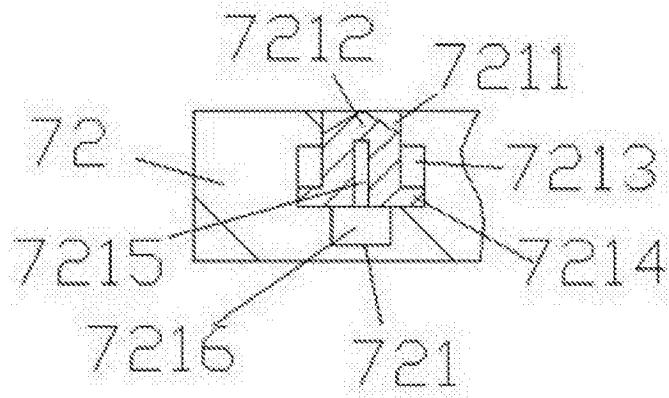


图5

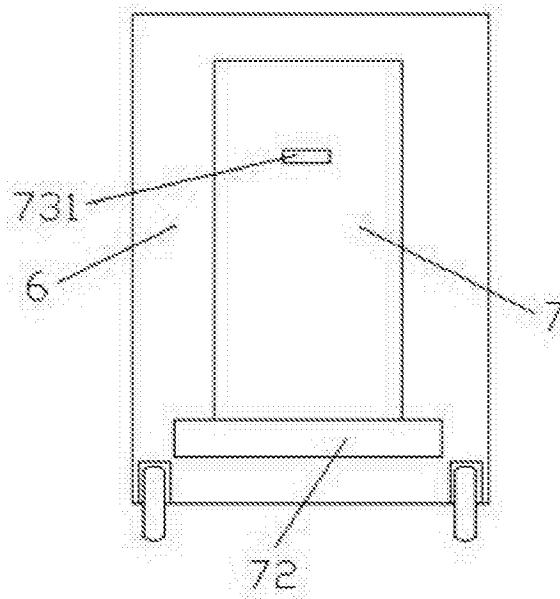


图6