



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107777195 A

(43)申请公布日 2018.03.09

(21)申请号 201711037410.3

(22)申请日 2017.10.30

(71)申请人 章璐

地址 322000 浙江省金华市义乌市祥和路8号

(72)发明人 章璐

(51)Int.Cl.

B65F 3/14(2006.01)

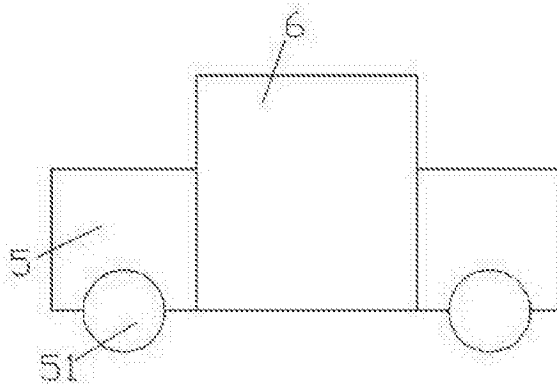
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54)发明名称

一种垃圾处理装置

(57)摘要

本发明公开了一种垃圾处理装置,包括行走车体以及安装在行走车体中的座体,行走车体底部端面滚动安装有滚轮,其座体底部端面内设有第一沉进槽,第一沉进槽上侧的座体内设有升降槽,升降槽与第一沉进槽之间设有通接槽,升降槽内活动配合连接有压缩件,升降槽左侧内壁内设有锁接槽,升降槽右侧内壁内设有导引槽,导引槽内活动配合连接有导引块,导引块内活动配合连接有上下延长设置的第一螺接杆,导引块左侧端面内设有卡接槽,压缩件内设有压缩装置;本发明结构简单,能实现第一锁接器件与锁接槽进行锁定和解锁配合以及第二锁接器件与卡接槽进行解锁和锁定的配合工作,提高使用寿命和安全性。



1. 一种垃圾处理装置,包括行走车体以及安装在行走车体中的座体,行走车体底部端面滚动安装有滚轮,其特征在于:座体底部端面内设有第一沉进槽,第一沉进槽上侧的座体内设有升落槽,升落槽与第一沉进槽之间设有通接槽,升落槽内活动配合连接有压缩件,升落槽左侧内壁内设有锁接槽,升落槽右侧内壁内设有导引槽,导引槽内活动配合连接有导引块,导引块内活动配合连接有上下延长设置的第一螺接杆,导引块左侧端面内设有卡接槽,压缩件内设有压缩装置,压缩装置上侧的述压缩件内设有用以与压缩装置配合连接的压缩驱进件,压缩驱进件包括第一空槽以及设置在第一空槽上侧的压缩件内的第二空槽,第一空槽内活动配合连接有滑接架,滑接架底部端面内设有凹进槽,凹进槽内转动配合连接有凸角轮,凸角轮右侧端与第一驱进机连接,第二空槽内活动配合连接有向下延长设置的联臂,联臂底部延长段贯穿第二空槽与第一空槽之间的压缩件内壁体且活动配合连接,联臂底部延长尾端顶进第一空槽内且与滑接架顶部固定配合连接,联臂顶部端面内配合连接有向上延长设置的第二螺接杆,第二螺接杆顶部延长尾端与第三驱进机配合连接,联臂左侧的顶部位置处固设有上斜边块,联臂右侧的顶部位置处固设有下斜边块,第二空槽左右两侧的压缩件内分别设有用以与上斜边块和下斜边块顶压活动配合连接的第一锁接器件和第二锁接器件。

2. 根据权利要求1所述的一种垃圾处理装置,其特征在于:所述升落槽内顶壁内设有第二沉进槽,所述第二沉进槽固设有向下延长设置的拉动件,所述拉动件底部延长尾端顶进所述升落槽内并与所述压缩件顶部端面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种垃圾处理装置,其特征在于:所述第一螺接杆顶部延长尾端与所述导引槽内顶壁转动配合连接,所述第一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导引槽内底壁内且固定配合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种垃圾处理装置,其特征在于:所述第一驱进机外表面安装于所述凹进槽右侧内壁内且固定连接,所述第三驱进机外表面安装于所述第二空槽内顶壁内。

5. 根据权利要求1所述的一种垃圾处理装置,其特征在于:所述压缩装置包括第三空槽以及活动配合连接设置在所述第三空槽内的推挤板,所述第三空槽位于所述第一空槽正下方的所述压缩件内,所述第三空槽与所述第一空槽之间设有过腔,所述推挤板底部端面固设有向下延长设置的推挤杆,所述推挤杆底部延长段贯穿所述压缩件底部端面且继续向下延长设置,延长出所述压缩件底部端面外的所述推挤杆经所述通接槽后顶进所述第一沉进槽内且尾端固设有压缩板,所述第三空槽内的所述推挤杆外表面套设有第一弹压件。

6. 根据权利要求1所述的一种垃圾处理装置,其特征在于:所述第一锁接器件包括设置在所述第二空槽左侧所述压缩件内壁体内且左右延长设置的的第一锁接孔,所述第一锁接孔左侧延长尾端贯穿所述压缩件左侧外端面,所述第一锁接孔右侧延长尾端贯穿所述第二空槽左侧内壁且位于所述第二空槽左侧内壁的顶部位置,所述第一锁接孔内活动配合连接有第一锁接杆,所述第一锁接杆右侧尾端设有顶进所述第二空槽内且用以与所述上斜边块顶压活动配合连接的下斜边部,所述第一锁接孔内顶壁内设有第一滑接槽,所述第一滑接槽内活动配合连接有底部尾端与所述第一锁接杆顶部端面固定连接的第一滑接块,所述第一滑接块左侧的所述第一滑接槽内设有第二弹压件;所述第二锁接器件包括设置在所述第二空槽右侧所述压缩件内壁体内且左右延长设置的的第二锁接孔,所述第二锁接孔右侧延

长尾端贯穿所述压缩件右侧外端面,所述第二锁接孔左侧延长尾端贯穿所述第二空槽右侧内壁且位于所述第二空槽右侧内壁的底部位置,所述第二锁接孔内活动配合连接有第二锁接杆,所述第二锁接杆左侧尾端设有顶进所述第二空槽内且用以与所述下斜边块顶压活动配合连接的上斜边部,所述第二锁接孔内顶壁内设有第二滑接槽,所述第二滑接槽内活动配合连接有底部尾端与所述第二锁接杆顶部端面固定连接的所述第二滑接块,所述第二滑接块右侧的所述第二滑接槽内设有第三弹压件。

一种垃圾处理装置

技术领域

[0001] 本发明涉及垃圾处理技术领域，一种垃圾处理装置。

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装置，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装置，包括行走车体以及安装在行走车体中的座体，所述行走车体底部端面滚动安装有滚轮，所述座体底部端面内设有第一沉进槽，所述第一沉进槽上侧的所述座体内设有升落槽，所述升落槽与所述第一沉进槽之间设有通接槽，所述升落槽内活动配合连接有压缩件，所述升落槽左侧内壁内设有锁接槽，所述升落槽右侧内壁内设有导引槽，所述导引槽内活动配合连接有导引块，所述导引块内活动配合连接有上下延长设置的第一螺接杆，所述导引块左侧端面内设有卡接槽，所述压缩件内设有压缩装置，所述压缩装置上侧的所述压缩件内设有用以与所述压缩装置配合连接的压缩驱进件，所述压缩驱进件包括第一空槽以及设置在所述第一空槽上侧的所述压缩件内的第二空槽，所述第一空槽内活动配合连接有滑接架，所述滑接架底部端面内设有凹进槽，所述凹进槽内转动配合连接有凸角轮，所述凸角轮右侧端与第一驱进机连接，所述第二空槽内活动配合连接有向下延长设置的联臂，所述联臂底部延长段贯穿所述第二空槽与所述第一空槽之间的所述压缩件内壁体且活动配合连接，所述联臂底部延长尾端顶进所述第一空槽内且与所述滑接架顶部固定配合连接，所述联臂顶部端面内配合连接有向上延长设置的第二螺接杆，所述第二螺接杆顶部延长尾端与第三驱进机配合连接，所述联臂左侧的顶部位置处固设有上斜边块，所述联臂右侧的顶部位置处固设有下斜边块，所述第二空槽左右两侧的所述压缩件内分别设有用以与所述上斜边块和所述下斜边块顶压活动配合连接的第一锁接器件和第二锁接器件。

[0005] 作为优选地技术方案，所述升落槽内顶壁内设有第二沉进槽，所述第二沉进槽固设有向下延长设置的拉动件，所述拉动件底部延长尾端顶进所述升落槽内并与所述压缩件顶部端面固定连接。

[0006] 作为优选地技术方案，所述第一螺接杆顶部延长尾端与所述导引槽内顶壁转动配合连接，所述第一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导引槽内底壁内且固定配合连接。

[0007] 作为优选地技术方案,所述第一驱进机外表面安装于所述凹进槽右侧内壁内且固定连接,所述第三驱进机外表面安装于所述第二空槽内顶壁内。

[0008] 作为优选地技术方案,所述压缩装置包括第三空槽以及活动配合连接设置在所述第三空槽内的推挤板,所述第三空槽位于所述第一空槽正下方的所述压缩件内,所述第三空槽与所述第一空槽之间设有过腔,所述推挤板底部端面固设有向下延长设置的推挤杆,所述推挤杆底部延长段贯穿所述压缩件底部端面且继续向下延长设置,延长出所述压缩件底部端面外的所述推挤杆经所述通接槽后顶进所述第一沉进槽内且尾端固设有压缩板,所述第三空槽内的所述推挤杆外表面套设有第一弹压件。

[0009] 作为优选地技术方案,所述第一锁接器件包括设置在所述第二空槽左侧所述压缩件内壁体内且左右延长设置的的第一锁接孔,所述第一锁接孔左侧延长尾端贯穿所述压缩件左侧外端面,所述第一锁接孔右侧延长尾端贯穿所述第二空槽左侧内壁且位于所述第二空槽左侧内壁的顶部位置,所述第一锁接孔内活动配合连接有第一锁接杆,所述第一锁接杆右侧尾端设有顶进所述第二空槽内且用以与所述上斜边块顶压活动配合连接的下斜边部,所述第一锁接孔内顶壁内设有第一滑接槽,所述第一滑接槽内活动配合连接有底部尾端与所述第一锁接杆顶部端面固定连接的第一滑接块,所述第一滑接块左侧的所述第一滑接槽内设有第二弹压件;所述第二锁接器件包括设置在所述第二空槽右侧所述压缩件内壁体内且左右延长设置的的第二锁接孔,所述第二锁接孔右侧延长尾端贯穿所述压缩件右侧外端面,所述第二锁接孔左侧延长尾端贯穿所述第二空槽右侧内壁且位于所述第二空槽右侧内壁的底部位置,所述第二锁接孔内活动配合连接有第二锁接杆,所述第二锁接杆左侧尾端设有顶进所述第二空槽内且用以与所述下斜边块顶压活动配合连接的上斜边部,所述第二锁接孔内顶壁内设有第二滑接槽,所述第二滑接槽内活动配合连接有底部尾端与所述第二锁接杆顶部端面固定连接的第二滑接块,所述第二滑接块右侧的所述第二滑接槽内设有第三弹压件。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,操作方便,通过升落槽内活动配合连接压缩件,升落槽左侧内壁内设锁接槽,升落槽右侧内壁内设导引槽,导引槽内活动配合连接导引块,导引块内活动配合连接上下延长设置的第一螺接杆,导引块左侧端面内设卡接槽,压缩件内设压缩装置,压缩装置上侧的所述压缩件内设用以与压缩装置配合连接的压缩驱进件,压缩驱进件包括第一空槽以及设置在第一空槽上侧的压缩件内的第二空槽,第一空槽内活动配合连接滑接架,滑接架底部端面内设凹进槽,凹进槽内转动配合连接凸角轮,凸角轮右侧端与第一驱进机连接,第二空槽内活动配合连接向下延长设置的联臂,联臂底部延长段贯穿第二空槽与第一空槽之间的压缩件内壁体且活动配合连接,联臂底部延长尾端顶进第一空槽内且与滑接架顶部固定配合连接,联臂顶部端面内配合连接向上延长设置的第二螺接杆,第二螺接杆顶部延长尾端与第三驱进机配合连接,联臂左侧的顶部位置处固设上斜边块,联臂右侧的顶部位置处固设下斜边块,第二空槽左右两侧的压缩件内分别设用以与上斜边块和下斜边块顶压活动配合连接的第一锁接器件和第二锁接器件,能实现通过上斜边块带动第一锁接器件与锁接槽进行锁定和解锁配合连接,同时,由下斜边块带动第二锁接器件与卡接槽进行解锁和锁定的配合连接工作,通过滑接架内的凸角轮与压缩件的升降配合连接,防止在移动或运输过程中产生晃动而导致设备磨损严重,提高整体设备的使用寿命,能实现压缩板的密闭收放工作,提高垃圾碾压设备的安全性。

附图说明

[0011] 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。

[0012] 图1为本发明的一种垃圾处理装置外部整体结构示意图;

图2为本发明的座体内部结构示意图;

图3为本发明的压缩件内部结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2和图3所示,本发明的一种垃圾处理装置,包括行走车体5以及安装在行走车体5中的座体6,所述行走车体5底部端面滚动安装有滚轮51,所述座体6底部端面内设有第一沉进槽61,所述第一沉进槽61上侧的所述座体6内设有升降槽62,所述升降槽62与所述第一沉进槽61之间设有通接槽65,所述升降槽62内活动配合连接有压缩件8,所述升降槽62左侧内壁内设有锁接槽66,所述升降槽62右侧内壁内设有导引槽64,所述导引槽64内活动配合连接有导引块641,所述导引块641内活动配合连接有上下延长设置的第一螺接杆642,所述导引块641左侧端面内设有卡接槽6410,所述压缩件8内设有压缩装置,所述压缩装置上侧的所述压缩件8内设有用以与所述压缩装置配合连接的压缩驱进件,所述压缩驱进件包括第一空槽82以及设置在所述第一空槽82上侧的所述压缩件8内的第二空槽84,所述第一空槽82内活动配合连接有滑接架821,所述滑接架821底部端面内设有凹进槽822,所述凹进槽822内转动配合连接有凸角轮823,所述凸角轮823右侧端与第一驱进机824连接,所述第二空槽84内活动配合连接有向下延长设置的联臂841,所述联臂841底部延长段贯穿所述第二空槽84与所述第一空槽82之间的所述压缩件8内壁体且活动配合连接,所述联臂841底部延长尾端顶进所述第一空槽82内且与所述滑接架821顶部固定配合连接,所述联臂841顶部端面内配合连接有向上延长设置的第二螺接杆845,所述第二螺接杆845顶部延长尾端与第三驱进机844配合连接,所述联臂841左侧的顶部位置处固设有上斜边块842,所述联臂841右侧的顶部位置处固设有下斜边块843,所述第二空槽84左右两侧的所述压缩件8内分别设有用以与所述上斜边块842和所述下斜边块843顶压活动配合连接的第一锁接器件和第二锁接器件。

[0014] 有益地,所述升降槽62内顶壁内设有第二沉进槽63,所述第二沉进槽63固设有向下延长设置的拉动件631,所述拉动件631底部延长尾端顶进所述升降槽62内并与所述压缩件8顶部端面固定连接,从而实现压缩件8的弹性支撑,并提供压缩件8在上下活动时的移动稳定性。

[0015] 有益地,所述第一螺接杆642顶部延长尾端与所述导引槽64内顶壁转动配合连接,所述第一螺接杆642底部延长尾端与第二驱进机643配合连接,所述第二驱进机643外表面安装于所述导引槽64内底壁内且固定配合连接,通过第二驱进机643转动实现自动控制由第一螺接杆642带动导引块641的上下活动工作。

[0016] 有益地,所述第一驱进机824外表面安装于所述凹进槽822右侧内壁内且固定连接,所述第三驱进机844外表面安装于所述第二空槽84内顶壁内,从而提高第一驱进机824和第三驱进机844运行时的稳定性。

[0017] 有益地,所述压缩装置包括第三空槽81以及活动配合连接设置在所述第三空槽81

内的推挤板811,所述第三空槽81位于所述第一空槽82正下方的所述压缩件8内,所述第三空槽81与所述第一空槽82之间设有过腔810,所述推挤板811底部端面固设有向下延长设置的推挤杆812,所述推挤杆812底部延长段贯穿所述压缩件8底部端面且继续向下延长设置,延长出所述压缩件8底部端面外的所述推挤杆812经所述通接槽65后顶进所述第一沉进槽61内且尾端固设有压缩板611,所述第三空槽81内的所述推挤杆812外表面套设有第一弹压件813,从而实现自动控制往复进行垃圾碾压工作,提高压缩板611下落的稳定性,同时,提高垃圾碾压的工作效率。

[0018] 有益地,所述第一锁接器件包括设置在所述第二空槽84左侧所述压缩件8内壁体内且左右延长设置的的第一锁接孔85,所述第一锁接孔85左侧延长尾端贯穿所述压缩件8左侧外端面,所述第一锁接孔85右侧延长尾端贯穿所述第二空槽84左侧内壁且位于所述第二空槽84左侧内壁的顶部位置,所述第一锁接孔85内活动配合连接有第一锁接杆851,所述第一锁接杆851右侧尾端设有顶进所述第二空槽84内且用以与所述上斜边块842顶压活动配合连接的下斜边部8510,所述第一锁接孔85内顶壁内设有第一滑接槽852,所述第一滑接槽852内活动配合连接有底部尾端与所述第一锁接杆851顶部端面固定连接的第一滑接块8520,所述第一滑接块8520左侧的所述第一滑接槽852内设有第二弹压件8521;所述第二锁接器件包括设置在所述第二空槽84右侧所述压缩件8内壁体内且左右延长设置的的第二锁接孔86,所述第二锁接孔86右侧延长尾端贯穿所述压缩件8右侧外端面,所述第二锁接孔86左侧延长尾端贯穿所述第二空槽84右侧内壁且位于所述第二空槽84右侧内壁的底部位置,所述第二锁接孔86内活动配合连接有第二锁接杆861,所述第二锁接杆861左侧尾端设有顶进所述第二空槽84内且用以与所述下斜边块843顶压活动配合连接的上斜边部865,所述第二锁接孔86内顶壁内设有第二滑接槽862,所述第二滑接槽862内活动配合连接有底部尾端与所述第二锁接杆861顶部端面固定连接的第二滑接块863,所述第二滑接块863右侧的所述第二滑接槽862内设有第三弹压件864,从而实现通过上斜边块842带动第一锁接器件与锁接槽66进行锁定和解锁配合连接,同时,由下斜边块843带动第二锁接器件与卡接槽6410进行解锁和锁定的配合连接工作。

[0019] 初始状态时,压缩件8受到拉动件631的拉伸力使压缩件8位于第一空槽82内最顶部位置,此时,由压缩件8带动压缩件8底部端面外的推挤杆812以及推挤杆812底部尾端的压缩板611完全位于第一沉进槽61内,同时,使第一锁接孔85左侧尾端与锁接槽66处于相对位置,此时,导引块641位于导引槽64内的最顶部位置,同时,使导引块641左侧端面内的卡接槽6410与第二锁接孔86右侧尾端处于相对位置,此时,使联臂841顶部端面最大程度顶进第二空槽84,此时,由联臂841带动底部的滑接架821最大程度活动至第一空槽82内的顶部位置,进而使得滑接架821内的凸角轮823最大程度远离压缩装置,同时,由联臂841带动左右两侧的上斜边块842和下斜边块843活动至第二空槽84内的最顶部位置,此时,上斜边块842将下斜边部8510完全顶入第一锁接孔85内,同时,由第一锁接杆851带动第一滑接块8520最大程度克服第二弹压件8521顶压力活动至第一滑接槽852内的左侧段内,此时,第一锁接杆851左侧尾端最大程度顶进锁接槽66内完成锁定连接,同时,由于第二滑接块863最大程度受到第三弹压件864顶压力,使第二滑接块863活动至第二滑接槽862内的最左侧位置,并由第二滑接块863带动第二锁接杆861左侧尾端上的上斜边部865最大程度顶进第二空槽84内且与联臂841右侧外端面相抵,同时,使第二锁接杆861右侧尾端完全顶进压缩件8

右侧端面内。

[0020] 当需要垃圾碾压工作时,通过第三驱进机844带动第二螺接杆845转动,由第二螺接杆845带动联臂841逐渐向下活动,此时,由联臂841带动左右两侧的上斜边块842和下斜边块843逐渐沿第二空槽84内的底部方向活动,同时,由联臂841带动底部尾端的滑接架821逐渐沿第一空槽82内的底部方向活动,此时,使上斜边块842与逐渐远离下斜边部8510,同时,使下斜边块843与上斜边部865顶压活动配合连接,并由上斜边部865带动第二锁接杆861以及第二锁接杆861顶部的第二滑接块863克服第三弹压件864顶压力向右侧活动,使第二锁接杆861右侧尾端逐渐伸出压缩件8的右侧端面外,直至联臂841带动左右两侧的上斜边块842和下斜边块843活动至第二空槽84内的最底部位置时,此时,由联臂841带动底部的滑接架821活动至第一空槽82内的最底部位置,然后控制第三驱进机844停止转动,使滑接架821内的凸角轮823位于底部的外表面与推挤板811顶压配合连接,同时,使上斜边块842最大程度远离下斜边部8510,此时,由第一滑接块8520受到第二弹压件8521的顶压力,使第一滑接块8520活动至第一滑接槽852内的最右侧位置,同时,由第一滑接块8520带动底部的第一锁接杆851左侧尾端完全滑入压缩件8的左侧端面,此时,使第一锁接杆851左侧尾端最大程度远离锁接槽66内,同时,使第一锁接杆851右侧尾端的下斜边部8510最大程度顶进第二空槽84内,此时,由下斜边块843将上斜边部865完全顶压出第二空槽84内,同时,由上斜边部865带动第二锁接杆861上的第二滑接块863最大程度克服第三弹压件864的顶压力活动至第二滑接槽862内的右侧段内,此时,使第二锁接杆861右侧尾端最大程度顶进卡接槽6410内,然后,通过第二驱进机643带动第一螺接杆642转动,由第一螺接杆642带动导引块641逐渐沿导引槽64内的底部方向活动,同时,由导引块641带动卡接槽6410内的第二锁接杆861以及第二锁接杆861上的压缩件8克服拉动作631的拉伸力逐渐沿升落槽62内的底部方向活动,直至导引块641活动至导引槽64内最底部位置时,此时控制第二驱进机643停止转动,同时由导引块641带动压缩件8活动至升落槽62内的最底部位置,进而有压缩件8带动底部的推挤杆812以及推挤杆812底部尾端压缩板611最大程度伸出座体6的底部端面外,接着,通过第一驱进机824带动凸角轮823转动,由凸角轮823连续顶压推挤板811,由于推挤板811受到第一弹压件813顶压力,从而实现连续的往复垃圾碾压工作。

[0021] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,操作方便,通过升落槽内活动配合连接压缩件,升落槽左侧内壁内设锁接槽,升落槽右侧内壁内设导引槽,导引槽内活动配合连接导引块,导引块内活动配合连接上下延长设置的第一螺接杆,导引块左侧端面内设卡接槽,压缩件内设压缩装置,压缩装置上侧的述压缩件内设用以与压缩装置配合连接的压缩驱进件,压缩驱进件包括第一空槽以及设置在第一空槽上侧的压缩件内的第二空槽,第一空槽内活动配合连接滑接架,滑接架底部端面内设凹进槽,凹进槽内转动配合连接凸角轮,凸角轮右侧端与第一驱进机连接,第二空槽内活动配合连接向下延长设置的联臂,联臂底部延长段贯穿第二空槽与第一空槽之间的压缩件内壁体且活动配合连接,联臂底部延长尾端顶进第一空槽内且与滑接架顶部固定配合连接,联臂顶部端面内配合连接向上延长设置的第二螺接杆,第二螺接杆顶部延长尾端与第三驱进机配合连接,联臂左侧的顶部位置处固设上斜边块,联臂右侧的顶部位置处固设下斜边块,第二空槽左右两侧的压缩件内分别设用以与上斜边块和下斜边块顶压活动配合连接的第一锁接器件和第二锁接器件,能实现通过上斜边块带动第一锁接器件与锁接槽进行锁定和解锁配合连接,同时,由下斜边块带动第

二锁接器件与卡接槽进行解锁和锁定的配合连接工作,通过滑接架内的凸角轮与压缩件的升降配合连接,防止在移动或运输过程中产生晃动而导致设备磨损严重,提高整体设备的使用寿命,能实现压缩板的密闭收放工作,提高垃圾碾压设备的安全性。

[0022] 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。

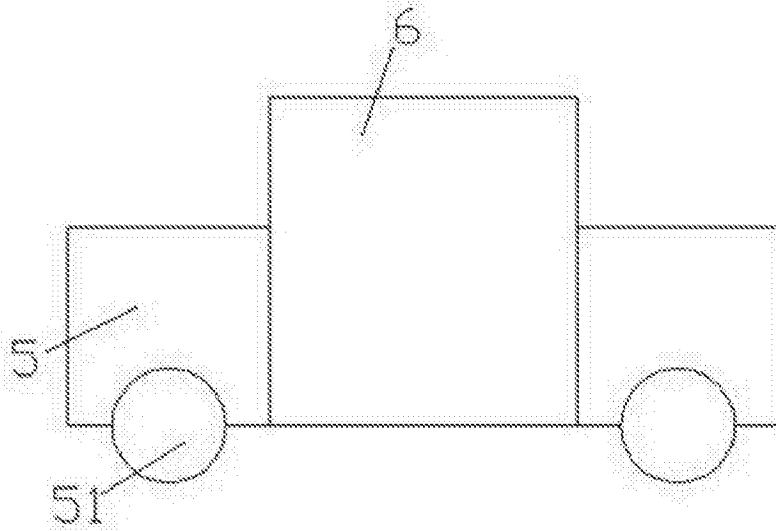


图1

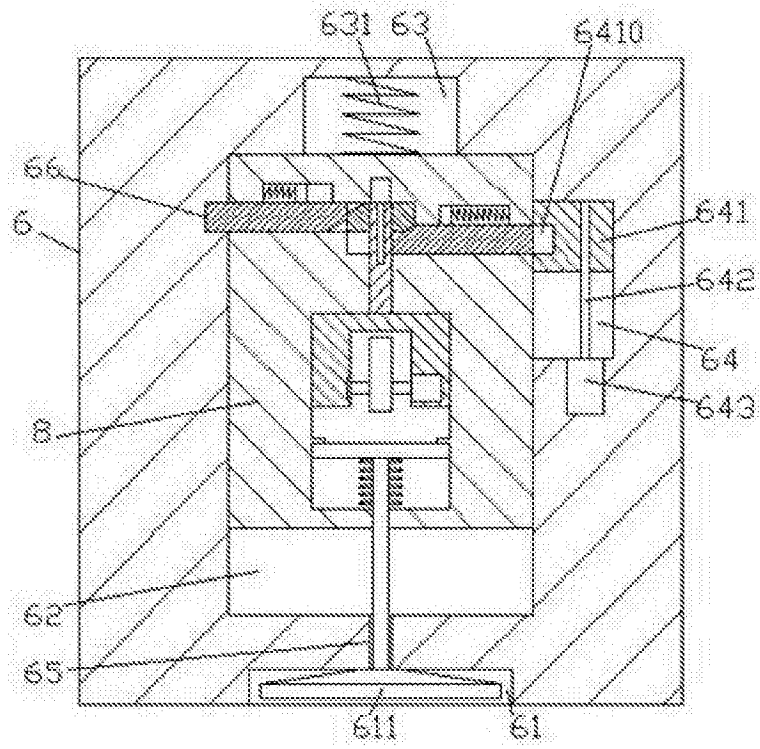


图2

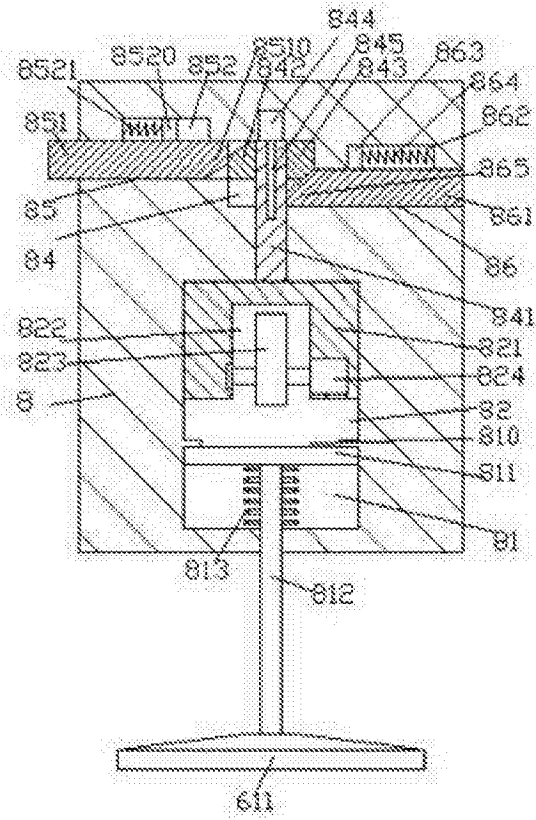


图3