



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108222461 A

(43)申请公布日 2018.06.29

(21)申请号 201711075275.1

(22)申请日 2017.11.06

(71)申请人 黎仲炜

地址 315100 浙江省宁波市鄞州区高桥镇  
秀丰路6号

(72)发明人 黎仲炜

(51) Int. Cl.

E04F 21/22(2006.01)

E04F 21/18(2006.01)

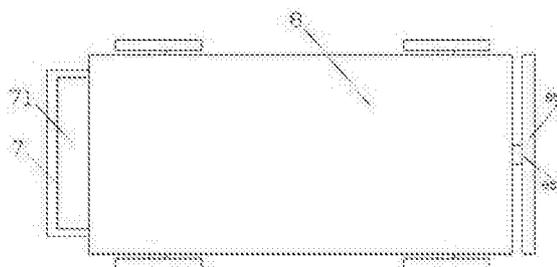
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

### (54)发明名称

一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置

### (57)摘要

本发明公开了一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,包括装载车架,装载车架左部端面的上部位置处固定安装有手持架,手持架与所述装载车架之间设置有上下贯通的手持孔,装载车架底部端面内设有凹陷槽,凹陷槽上侧的装载车架内设有起降槽,起降槽内滑行配合连接有地砖贴实装置,起降槽顶部的装载车架内壁体内设有用以与地砖贴实装置配合连接的起降驱行装置,起降槽右侧的装载车架内壁体内设有用以与地砖贴实装置配合连接的墙砖贴实装置;本发明提高了地砖贴实工作的效率,且省时省力,方便移动,减少了设备的采购成本。



1. 一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,包括装载车架,其特征在于:装载车架左部端面的上部位置处固定安装有手持架,手持架与所述装载车架之间设置有上下贯通的手持孔,装载车架底部端面内设有凹陷槽,凹陷槽上侧的装载车架内设有起降槽,起降槽内滑行配合连接有地砖贴实装置,起降槽顶部的装载车架内壁体内设有用以与地砖贴实装置配合连接的起降驱行装置,起降槽右侧的装载车架内壁体内设有用以与地砖贴实装置配合连接的墙砖贴实装置,地砖贴实装置底部端面内设有第一凹陷槽,第一凹陷槽右侧的地砖贴实装置内壁体内设有第一传递腔,地砖贴实装置右侧端面的底部位置处设有沉陷槽,第一凹陷槽内滑行配合连接有左右延展设置的第一转向轴,第一转向轴上周向固设有偏心轮,第一转向轴左侧延展末尾与第一驱行机配合连接,第一驱行机外表面安装于第一凹陷槽左侧内壁内且固定连接,第一转向轴右侧延展段贯穿第一凹陷槽与第一传递腔之间的地砖贴实装置内壁体且转动配合连接,第一转向轴右侧延展末尾伸进第一传递腔内且末尾固设有第一齿形轮,第一齿形轮底部配合连接有第二齿形轮,第二齿形轮右侧的地砖贴实装置内壁体内转动配合连接有左右延展设置的第二转向轴,第二转向轴左侧延展末尾伸进第一传递腔内且与第二齿形轮右侧端固定配合连接,第二转向轴右侧延展末尾伸进沉陷槽内且末尾固设有第一斜形轮,偏心轮下方的第一凹陷槽内滑行配合连接有底部末尾与起降槽内底壁固定配合连接的凸架,凸架内设有用以与偏心轮配合连接的地砖贴实构件,地砖贴实装置中还设置有感测装置。

2. 根据权利要求1所述的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,其特征在于:所述起降驱行装置包括左右延展设置在位于所述起降槽顶部上侧的所述装载车架内壁体内驱行腔,所述驱行腔内部中部位置处设有上下延展设置的第三转向轴,所述第三转向轴底部延展末尾与所述驱行腔内底壁转动配合连接,所述第三转向轴顶部延展末尾与第二驱行机配合连接,所述第二驱行机外表面安装于所述驱行腔内顶壁内且固定配合连接,所述第三转向轴上周向固设有上下相称设置的第一链轮和第二链轮,所述第三转向轴左右两侧的所述驱行腔内均设有上下延展设置的第一螺形杆和第二螺形杆,所述第一螺形杆和所述第二螺形杆顶部延展末尾均与所述驱行腔内顶壁转动配合连接,所述第一螺形杆和所述第二螺形杆底部延展段均贯穿所述驱行腔与所述起降槽之间的所述装载车架内壁体且转动配合连接,所述第一螺形杆和所述第二螺形杆底部延展末尾均伸进所述起降槽内且分别与所述地砖贴实装置的左右两侧内顶壁螺形配合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,其特征在于:所述墙砖贴实装置包括设置在所述起降槽左侧的所述装载车架内壁体内第二传递腔以及设置在所述第二传递腔底部下方的所述装载车架内壁体内的导向槽,所述起降槽与所述第二传递腔之前的所述装载车架内壁体内转动配合连接有左右延展设置的第四转向轴,所述第四转向轴左侧延展末尾伸进所述第一斜形轮上方的所述沉陷槽内且末尾固设有用以与所述第一斜形轮配合连接的第二斜形轮,所述第四转向轴右侧延展末尾伸进所述第二传递腔内且末尾固设有第三斜形轮,所述第三斜形轮右侧底部的所述第二传递腔内配合连接有第四斜形轮,所述第四斜形轮底部固定设有向下延展设置的第二螺形杆,所述第二螺形杆底部延展段贯穿所述第二传递腔与所述导向槽之间的所述装载车架内壁体且转动配合连接,所述第二螺形杆底部延展末尾伸进所述导向槽内且与所述导向槽内底壁转动配合连接,所述导向槽右侧内壁内贯穿设有所述装载车架右侧外端面的滑行槽,所述滑行槽内滑行配合连接

有左右延展设置的滑行块,所述滑行块左侧延展末尾伸进所述导向槽内且与所述第二螺形杆螺形配合连接,所述滑行块右侧延展末尾伸出所述装载车架右侧端面外且末尾固设有墙砖压实板。

4. 根据权利要求1所述的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,其特征在于:所述地砖贴实构件包括设置在所述凸架内的导向腔以及滑行配合连接设置在所述导向腔内的导向板,所述导向板顶部固设有贯穿所述凸架顶部端面且滑行配合连接的推行块,所述导向板底部端面固设有向下延展设置的推行杆,所述推行杆底部延展贯穿所述凸架以及所述装载车架内壁体且滑行配合连接,所述推行杆底部延展末尾伸进所述凹陷槽内且末尾固设有地砖压实板,所述导向腔内的所述推行杆外表面缠绕有弹性件。

5. 根据权利要求1所述的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,其特征在于:所述感测装置包括固定安装在所述地砖贴实装置上下端壁的第一感测器和第二感测器,所述第一感测器和第二感测器上下相对设置,且所述第一感测器和所述第二感测器分别与所述第二驱行机电连接。

## 一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及建筑装修技术领域,一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置。

### 背景技术

[0002] 室内外装修过程中,需要对地面以及墙面进行贴砖,砖片的表面积一般较小,因此地面或者墙面的砖片铺设由多片砖片铺设而成,铺设过程中,需要对每块砖片进行敲实,现有的通常使用弹性锤对每块砖片进行敲打从而使砖片贴实,不能同时对多片砖片进行敲实,这样工作效率低,而且难以掌握敲打的力度,对砖片铺设的高低难以控制,现有的也有自动对砖片进行敲实的设备,但是目前的砖片贴实设备功能单一只能对地砖进行敲实,无法对墙砖进行敲实。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,其能够解决上述现在技术中的问题。

[0004] 本发明是通过以下技术方案来实现的:本发明的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,包括装载车架,所述装载车架左部端面的上部位置处固定安装有手持架,所述手持架与所述装载车架之间设置有上下贯通的手持孔,所述装载车架底部端面内设有凹陷槽,所述凹陷槽上侧的所述装载车架内设有起降槽,所述起降槽内滑行配合连接有地砖贴实装置,所述起降槽顶部的所述装载车架内壁体内设有用以与所述地砖贴实装置配合连接的起降驱行装置,所述起降槽右侧的所述装载车架内壁体内设有用以与所述地砖贴实装置配合连接的墙砖贴实装置,所述地砖贴实装置底部端面内设有第一凹陷槽,所述第一凹陷槽右侧的所述地砖贴实装置内壁体内设有第一传递腔,所述地砖贴实装置右侧端面的底部位置处设有沉陷槽,所述第一凹陷槽内滑行配合连接有左右延展设置的第一转向轴,所述第一转向轴上周向固设有偏心轮,所述第一转向轴左侧延展末尾与第一驱行机配合连接,所述第一驱行机外表面安装于所述第一凹陷槽左侧内壁内且固定连接,所述第一转向轴右侧延展段贯穿所述第一凹陷槽与所述第一传递腔之间的所述地砖贴实装置内壁体且转动配合连接,所述第一转向轴右侧延展末尾伸进所述第一传递腔内且末尾固设有第一齿形轮,所述第一齿形轮底部配合连接有第二齿形轮,所述第二齿形轮右侧的所述地砖贴实装置内壁体内转动配合连接有左右延展设置的第二转向轴,所述第二转向轴左侧延展末尾伸进所述第一传递腔内且与所述第二齿形轮右侧端固定配合连接,所述第二转向轴右侧延展末尾伸进所述沉陷槽内且末尾固设有第一斜形轮,所述偏心轮下方的所述第一凹陷槽内滑行配合连接有底部末尾与所述起降槽内底壁固定配合连接的凸架,所述凸架内设有用以与所述偏心轮配合连接的地砖贴实构件,所述地砖贴实装置中还设置有感测装置。

[0005] 作为优选地技术方案,所述起降驱行装置包括左右延展设置在位于所述起降槽顶部上侧的所述装载车架内壁体内驱行腔,所述驱行腔内部中部位置处设有上下延展设置的第三转向轴,所述第三转向轴底部延展末尾与所述驱行腔内底壁转动配合连接,所述第三

转向轴顶部延展末尾与第二驱行机配合连接,所述第二驱行机外表面安装于所述驱行腔内顶壁内且固定配合连接,所述第三转向轴上周向固设有上下相称设置的第一链轮和第二链轮,所述第三转向轴左右两侧的所述驱行腔内均设有上下延展设置的第一螺形杆和第二螺形杆,所述第一螺形杆和所述第二螺形杆顶部延展末尾均与所述驱行腔内顶壁转动配合连接,所述第一螺形杆和所述第二螺形杆底部延展段均贯穿所述驱行腔与所述起降槽之间的所述装载车架内壁体且转动配合连接,所述第一螺形杆和所述第二螺形杆底部延展末尾均伸进所述起降槽内且分别与所述地转贴实装置的左右两侧内顶壁螺形配合连接。

[0006] 作为优选地技术方案,所述墙砖贴实装置包括设置在所述起降槽左侧的所述装载车架内壁体内第二传递腔以及设置在所述第二传递腔底部下方的所述装载车架内壁体内的导向槽,所述起降槽与所述第二传递腔之前的所述装载车架内壁体内转动配合连接有左右延展设置的第四转向轴,所述第四转向轴左侧延展末尾伸进所述第一斜形轮上方的所述沉陷槽内且末尾固设有用以与所述第一斜形轮配合连接的第二斜形轮,所述第四转向轴右侧延展末尾伸进所述第二传递腔内且末尾固设有第三斜形轮,所述第三斜形轮右侧底部的所述第二传递腔内配合连接有第四斜形轮,所述第四斜形轮底部固定设有向下延展设置的第二螺形杆,所述第二螺形杆底部延展段贯穿所述第二传递腔与所述导向槽之间的所述装载车架内壁体且转动配合连接,所述第二螺形杆底部延展末尾伸进所述导向槽内且与所述导向槽内底壁转动配合连接,所述导向槽右侧内壁内贯穿设有所述装载车架右侧外端面的滑行槽,所述滑行槽内滑行配合连接有左右延展设置的滑行块,所述滑行块左侧延展末尾伸进所述导向槽内且与所述第二螺形杆螺形配合连接,所述滑行块右侧延展末尾伸出所述装载车架右侧端面外且末尾固设有墙砖压实板。

[0007] 作为优选地技术方案,所述地转贴实构件包括设置在所述凸架内的导向腔以及滑行配合连接设置在所述导向腔内的导向板,所述导向板顶部固设有贯穿所述凸架顶部端面且滑行配合连接的推行块,所述导向板底部端面固设有向下延展设置的推行杆,所述推行杆底部延展贯穿所述凸架以及所述装载车架内壁体且滑行配合连接,所述推行杆底部延展末尾伸进所述凹陷槽内且末尾固设有地砖压实板,所述导向腔内的所述推行杆外表面缠绕有弹性件。

[0008] 作为优选地技术方案,所述感测装置包括固定安装在所述地转贴实装置上下端壁的第一感测器和第二感测器,所述第一感测器和第二感测器上下相对设置,且所述第一感测器和所述第二感测器分别与所述第二驱行机电连接。

[0009] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,操作方便,通过地转贴实装置右侧端面的底部位置处设沉陷槽,第一凹陷槽内滑行配合连接左右延展设置的第一转向轴,第一转向轴上周向固设偏心轮,第一转向轴左侧延展末尾与第一驱行机配合连接,第一驱行机外表面安装于第一凹陷槽左侧内壁内且固定连接,第一转向轴右侧延展段贯穿第一凹陷槽与第一传递腔之间的地转贴实装置内壁体且转动配合连接,第一转向轴右侧延展末尾伸进第一传递腔内且末尾固设第一齿形轮,第一齿形轮底部配合连接第二齿形轮,第二齿形轮右侧的地转贴实装置内壁体内转动配合连接左右延展设置的第二转向轴,第二转向轴左侧延展末尾伸进第一传递腔内且与第二齿形轮右侧端固定配合连接,第二转向轴右侧延展末尾伸进沉陷槽内且末尾固设第一斜形轮,偏心轮下方的第一凹陷槽内滑行配合连接底部末尾与起降槽内底壁固定配合连接的凸架,凸架内设用以与偏心轮配合连接的地转贴实构件,从

而实现通过起降驱行装置驱动自动控制偏心轮与地砖贴实构件的配合连接或脱离连接的驱动工作,同时实现自动控制第一斜形轮与第二斜形轮的配合连接或脱离连接的驱动工作,提高地砖贴实以及墙砖压实的整体工作效率,省时省力,方便移动,减少了设备的采购成本。

## 附图说明

[0010] 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。

[0011] 图1为本发明的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置外部整体结构示意图;

图2为本发明的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置内部整体结构示意图;

图3为本发明的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置填土控制结构示意图;

图4为本发明的墙砖压实板俯视图。

## 具体实施方式

[0012] 如图1-图4所示,本发明的一种新颖型的装修用地砖墙砖贴实装置,包括装载车架8,所述装载车架8左部端面的上部位置处固定安装有手持架7,所述手持架7与所述装载车架8之间设置有上下贯通的手持孔71,所述装载车架8底部端面内设有凹陷槽84,所述凹陷槽84上侧的所述装载车架8内设有起降槽81,所述起降槽81内滑行配合连接有地砖贴实装置9,所述起降槽81顶部的所述装载车架8内壁体内设有用以与所述地砖贴实装置9配合连接的起降驱行装置,所述起降槽81右侧的所述装载车架8内壁体内设有用以与所述地砖贴实装置9配合连接的墙砖贴实装置,所述地砖贴实装置9底部端面内设有第一凹陷槽91,所述第一凹陷槽91右侧的所述地砖贴实装置9内壁体内设有第一传递腔93,所述地砖贴实装置9右侧端面的底部位置处设有沉陷槽94,所述第一凹陷槽91内滑行配合连接有左右延展设置的第一转向轴911,所述第一转向轴911上周向固设有偏心轮912,所述第一转向轴911左侧延展末尾与第一驱行机913配合连接,所述第一驱行机913外表面安装于所述第一凹陷槽91左侧内壁内且固定连接,所述第一转向轴911右侧延展段贯穿所述第一凹陷槽91与所述第一传递腔93之间的所述地砖贴实装置9内壁体且转动配合连接,所述第一转向轴911右侧延展末尾伸进所述第一传递腔93内且末尾固设有第一齿形轮931,所述第一齿形轮931底部配合连接有第二齿形轮932,所述第二齿形轮932右侧的所述地砖贴实装置9内壁体内转动配合连接有左右延展设置的第二转向轴933,所述第二转向轴933左侧延展末尾伸进所述第一传递腔93内且与所述第二齿形轮932右侧端固定配合连接,所述第二转向轴933右侧延展末尾伸进所述沉陷槽94内且末尾固设有第一斜形轮941,所述偏心轮912下方的所述第一凹陷槽91内滑行配合连接有底部末尾与所述起降槽81内底壁固定配合连接的凸架92,所述凸架92内设有用以与所述偏心轮912配合连接的地砖贴实构件,所述地砖贴实装置9中还设置有感测装置。

[0013] 有益地,所述起降驱行装置包括左右延展设置在位于所述起降槽81顶部上侧的所述装载车架8内壁体内驱行腔82,所述驱行腔82内部中部位置处设有上下延展设置的第三转向轴823,所述第三转向轴823底部延展末尾与所述驱行腔82内底壁转动配合连接,所述第三转向轴823顶部延展末尾与第二驱行机824配合连接,所述第二驱行机824外表面安装于所述驱行腔82内顶壁内且固定配合连接,所述第三转向轴823上周向固设有上下相称设

置的第一链轮8232和第二链轮8231,所述第三转向轴823左右两侧的所述驱行腔82内均设有上下延展设置的第一螺形杆821和第二螺形杆822,所述第一螺形杆821和所述第二螺形杆822顶部延展末尾均与所述驱行腔82内顶壁转动配合连接,所述第一螺形杆821和所述第二螺形杆822底部延展段均贯穿所述驱行腔82与所述起降槽81之间的所述装载车架8内壁体且转动配合连接,所述第一螺形杆821和所述第二螺形杆822底部延展末尾均伸进所述起降槽81内且分别与所述地砖贴实装置9的左右两侧内顶壁螺形配合连接,从而实现通过起降驱行装置驱动自动控制偏心轮912与地砖贴实构件的配合连接或脱离连接的驱动工作,同时实现自动控制第一斜形轮941与第二斜形轮834的配合连接或脱离连接的驱动工作,提高地砖贴实以及墙砖压实的整体工作效率。

[0014] 有益地,所述墙砖贴实装置包括设置在所述起降槽81左侧的所述装载车架8内壁体内第二传递腔83以及设置在所述第二传递腔83底部下方的所述装载车架8内壁体内的导向槽85,所述起降槽81与所述第二传递腔83之前的所述装载车架8内壁体内转动配合连接有左右延展设置的第四转向轴833,所述第四转向轴833左侧延展末尾伸进所述第一斜形轮941上方的所述沉陷槽94内且末尾固设有用以与所述第一斜形轮941配合连接的第二斜形轮834,所述第四转向轴833右侧延展末尾伸进所述第二传递腔83内且末尾固设有第三斜形轮831,所述第三斜形轮831右侧底部的所述第二传递腔83内配合连接有第四斜形轮832,所述第四斜形轮832底部固定设有向下延展设置的第二螺形杆851,所述第二螺形杆851底部延展段贯穿所述第二传递腔83与所述导向槽85之间的所述装载车架8内壁体且转动配合连接,所述第二螺形杆851底部延展末尾伸进所述导向槽85内且与所述导向槽85内底壁转动配合连接,所述导向槽85右侧内壁内贯穿设有所述装载车架8右侧外端面的滑行槽86,所述滑行槽86内滑行配合连接有左右延展设置的滑行块852,所述滑行块852左侧延展末尾伸进所述导向槽85内且与所述第二螺形杆851螺形配合连接,所述滑行块852右侧延展末尾伸出所述装载车架8右侧端面外且末尾固设有墙砖压实板853,从而实现自动控制墙砖贴实装置的升降工作,实现推土的回填工作,减少设备采购成本,提高地砖贴实工作效率。

[0015] 有益地,所述地砖贴实构件包括设置在所述凸架92内的导向腔921以及滑行配合连接设置在所述导向腔921内的导向板922,所述导向板922顶部固设有贯穿所述凸架92顶部端面且滑行配合连接的推行块923,所述导向板922底部端面固设有向下延展设置的推行杆924,所述推行杆924底部延展贯穿所述凸架92以及所述装载车架8内壁体且滑行配合连接,所述推行杆924底部延展末尾伸进所述凹陷槽84内且末尾固设有地砖压实板926,所述导向腔921内的所述推行杆924外表面缠绕有弹性件925,从而实现自动控制地砖贴实工作,减少人工成本,省时省力。

[0016] 有益地,所述感测装置包括固定安装在所述地砖贴实装置9上下端壁的第一感测器901和第二感测器902,所述第一感测器901和第二感测器902上下相对设置,且所述第一感测器901和所述第二感测器902分别与所述第二驱行机824电连接,当所述第一感测器901上端面与所述起降槽81相抵时,所述第一感测器901传递信号控制所述第二驱行机824自动停止转动,当所述第二感测器902下端面与所述起降槽81相抵时,所述第二感测器902传递信号控制所述第二驱行机824自动停止转动,从而防止第二驱行机824一直运转而使得所述地砖贴实装置9上下滑动超程而与所述起降槽81上下端壁发生碰撞。

[0017] 当需要地砖贴实工作时,通过起降驱行装置带动地砖贴实装置9滑行至起降槽81

内的最底部位置,此时,使凸架92最大程度伸进第一凹陷槽91内,且使凸架92内的地砖贴实构件与偏心轮912顶压滑行配合连接,同时,使沉陷槽94内的第一斜形轮941最大程度远离第二斜形轮834,此时,通过第一驱行机913带动第一转向轴911转动,进而由第一转向轴911带动偏心轮912上的凸出部与推行块923顶压滑行配合,此时,由推行块923带动底部导向板922逐渐克服弹性件925顶压力逐渐带动推行杆924以及推行杆924底部末尾地砖压实板926逐渐伸出凹陷槽84内实现地砖贴实工作,当偏心轮912上的凸出部逐渐滑离推行块923顶部端面时,此时,导向板922逐渐受到弹性件925顶压力带动推行杆924以及推行杆924底部末尾地砖压实板926逐渐伸进凹陷槽84内,通过控制第一驱行机913连续转动,进而实现自动控制连续控制地砖压实板926进行地砖贴实工作;

当需要墙砖压实工作时,通过起降驱行装置带动地砖贴实装置9滑行至起降槽81内的最顶部位置,此时,使第一凹陷槽91内的偏心轮912最大程度远离凸架92内的地砖贴实构件,同时,使沉陷槽94内的第一斜形轮941与第二斜形轮834完全配合连接,此时,通过控制第一驱行机913带动第一转向轴911正反转动,进而由第一转向轴911带动第一齿形轮931正反转动,同时,由第一齿形轮931带动第二齿形轮932实现正反转动工作,进而由第二齿形轮932带动第二转向轴933以及第二转向轴933右侧末尾的第一斜形轮941正反转动,此时,由第一斜形轮941带动第二斜形轮834实现正反转动,进而由第二斜形轮834带动第四转向轴833带动第四转向轴833右侧的第三斜形轮831转动,此时,由第三斜形轮831带动第四斜形轮832正反转动,进而有第四斜形轮832带动第二螺形杆851正反转动,此时,由第二螺形杆851带动滑行块852沿滑行槽86上下方向滑行,进而实现由滑行块852带动墙砖压实板853实现上下滑行调节工作,对墙面上不同部位的砖片进行压实。

[0018] 本发明的有益效果是:本发明结构简单,操作方便,通过地砖贴实装置右侧端面的底部位置处设沉陷槽,第一凹陷槽内滑行配合连接左右延展设置的第一转向轴,第一转向轴上周向固设偏心轮,第一转向轴左侧延展末尾与第一驱行机配合连接,第一驱行机外表面安装于第一凹陷槽左侧内壁内且固定连接,第一转向轴右侧延展段贯穿第一凹陷槽与第一传递腔之间的地砖贴实装置内壁体且转动配合连接,第一转向轴右侧延展末尾伸进第一传递腔内且末尾固设第一齿形轮,第一齿形轮底部配合连接第二齿形轮,第二齿形轮右侧的地砖贴实装置内壁体内转动配合连接左右延展设置的第二转向轴,第二转向轴左侧延展末尾伸进第一传递腔内且与第二齿形轮右侧端固定配合连接,第二转向轴右侧延展末尾伸进沉陷槽内且末尾固设第一斜形轮,偏心轮下方的第一凹陷槽内滑行配合连接底部末尾与起降槽内底壁固定配合连接的凸架,凸架内设有用以与偏心轮配合连接的地砖贴实构件,从而实现通过起降驱行装置驱动自动控制偏心轮与地砖贴实构件的配合连接或脱离连接的驱动工作,同时实现自动控制第一斜形轮与第二斜形轮的配合连接或脱离连接的驱动工作,提高地砖贴实以及墙砖压实的整体工作效率,省时省力,方便移动,减少了设备的采购成本。

[0019] 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。

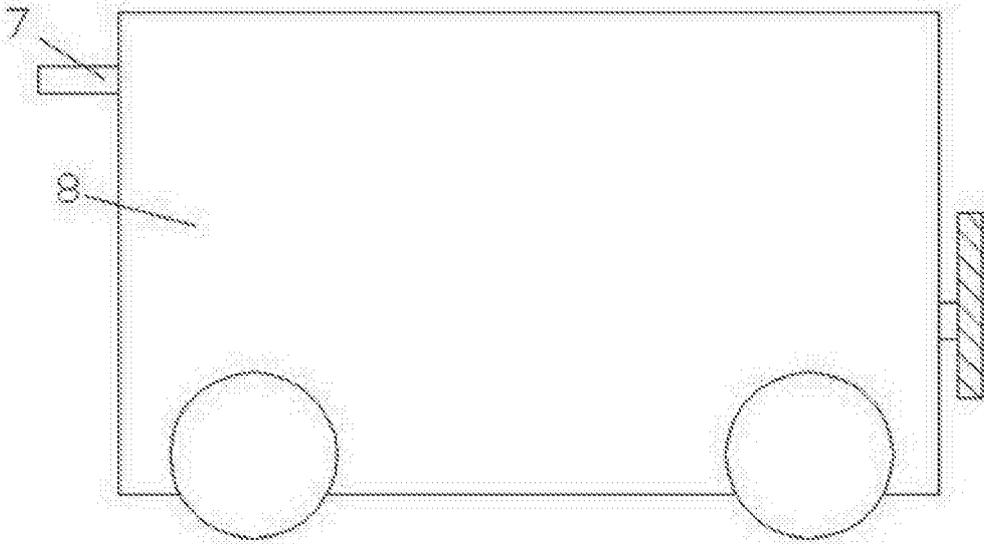


图1

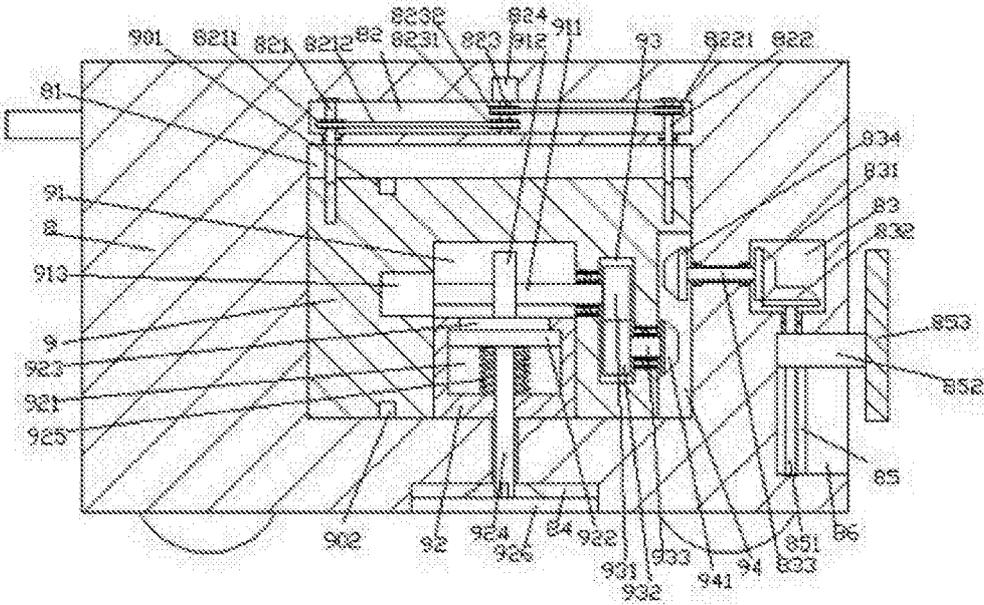


图2

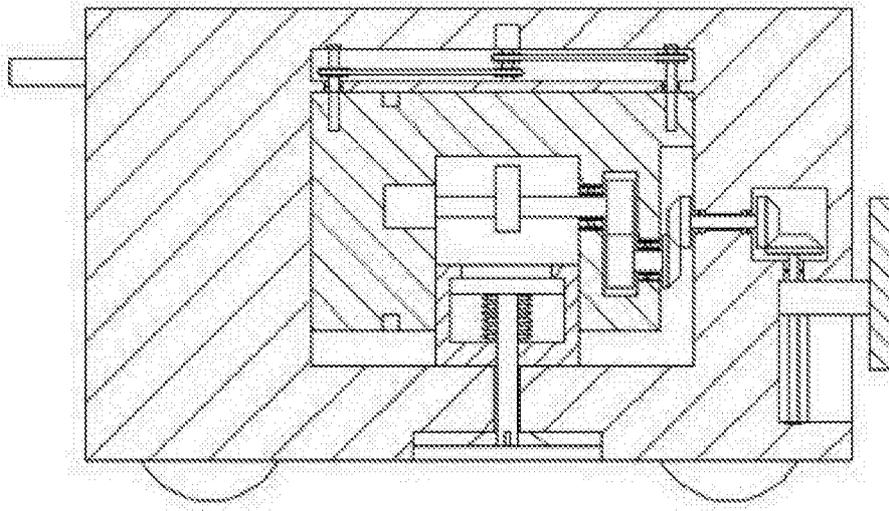


图3

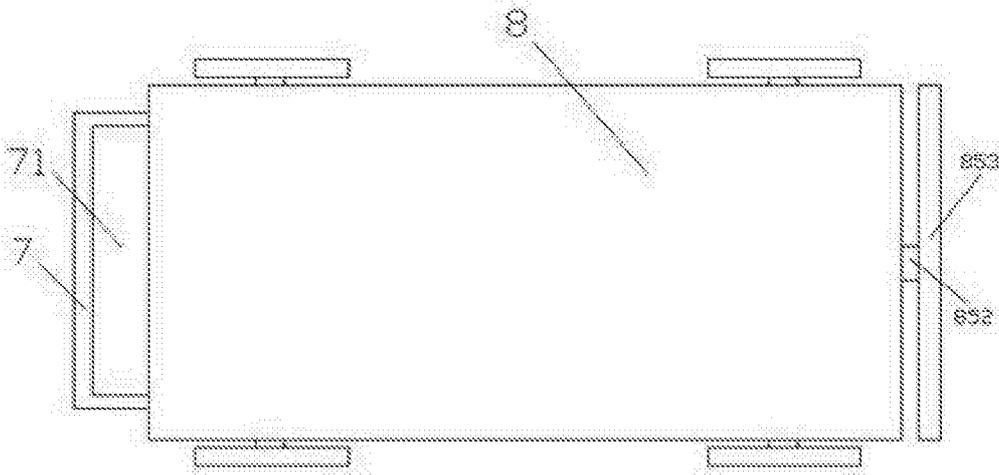


图4