



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220175058 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 15

(21) 申请号 202321535669.1

(22) 申请日 2023.06.14

(73) 专利权人 安徽豪飞市政工程有限公司  
地址 239000 安徽省滁州市紫薇南路1559号(瑶海农机大市场)43幢11室

(72) 发明人 赵得伟 陆友虎 周书静

(74) 专利代理机构 北京成高专利代理事务所  
(普通合伙) 16047

专利代理师 刘维

(51) Int. Cl.

A47L 13/38 (2006.01)

A47L 13/42 (2006.01)

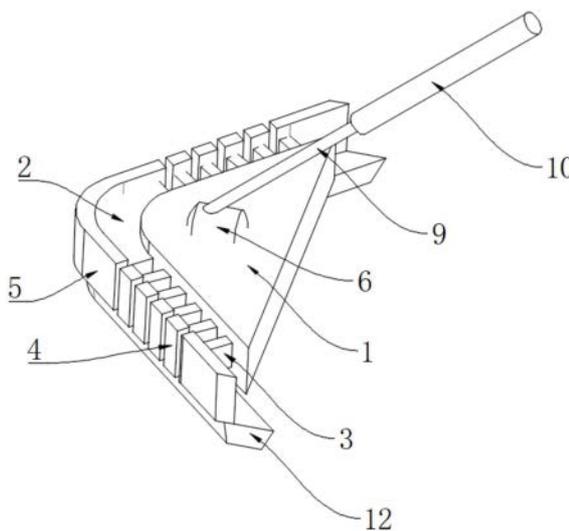
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种房屋建设角落清杂装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种房屋建设角落清杂装置;本实用新型包括承载板;所述承载板表面呈线性阵列设置有能沿其安装方向往复移动的活动杆,所述承载板表面弧形侧设置有弹性块;所述活动杆和弹性块上均设置有能根据活动杆移动路径以及弹性块形变发生形变的清扫头;整个装置采用的是贴合式的清理方法针对角落进行清理,从根源处清理,效率更高,更干净,并且弹性块能在一定范围内发生形变,活动杆也能移动一段距离,这样整体适用范围更大,可以针对更多角度的角落进行清扫,因此整体可以大范围适用于房屋角落清杂装置。



1. 一种房屋建设角落清杂装置,其特征在于:包括承载板(1);  
所述承载板(1)表面呈线性阵列设置有能沿其安装方向往复移动的活动杆(3),所述承载板(1)表面弧形侧设置有弹性块(2);  
所述活动杆(3)和弹性块(2)上均设置有能根据活动杆(3)移动路径以及弹性块(2)形变发生形变的清扫头(12)。
2. 根据权利要求1所述的一种房屋建设角落清杂装置,其特征在于:所述活动杆(3)远离承载板(1)端设置有转动球(7),所述转动球(7)外周侧设置有放置板(4),所述弹性块(2)远离承载板(1)侧设置有弧形片(5),所述清扫头(12)设置于放置板(4)和弧形片(5)上。
3. 根据权利要求1所述的一种房屋建设角落清杂装置,其特征在于:所述承载板(1)上表面设置有转动杆(6)。
4. 根据权利要求3所述的一种房屋建设角落清杂装置,其特征在于:所述转动杆(6)外周侧设置有延长杆(9),所述延长杆(9)表面设置有能沿延长杆(9)方向往复移动的手握杆(10)。
5. 根据权利要求4所述的一种房屋建设角落清杂装置,其特征在于:所述延长杆(9)远离转动杆(6)端设置有螺纹块(11)。
6. 根据权利要求1所述的一种房屋建设角落清杂装置,其特征在于:所述活动杆(3)表面设置有弹簧杆(8),所述弹簧杆(8)设置于承载板(1)内部。

## 一种房屋建设角落清杂装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种房屋建设角落清杂装置。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,对物质上的要求也越来越高,现有的很多建筑公司为了提高房屋品质,都会在房建时针对特定区域进行精装修。

[0003] 针对精装修的房屋在建设时,通常是先将房屋框架建好后,对内部建筑垃圾进行清扫后在进行装修,然而在清扫时,特别是针对墙角位置,由于其空间先对狭小,用较大清扫工具清扫的话,内部杂质不易被清理,用较小的清理工具的话,效率较低,因此,亟需一种能快速干净清理房屋角落的清杂装置。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种房屋建设角落清杂装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:包括承载板;

[0006] 所述承载板表面呈线性阵列设置有能沿其安装方向往复移动的活动杆,所述承载板表面弧形侧设置有弹性块;

[0007] 所述活动杆和弹性块上均设置有能根据活动杆移动路径以及弹性块形变发生形变的清扫头。

[0008] 优选的,所述活动杆远离承载板端设置有转动球,所述转动球外周侧设置有放置板,所述弹性块远离承载板侧设置有弧形片,所述清扫头设置于放置板和弧形片上。

[0009] 优选的,所述承载板上表面设置有转动杆。

[0010] 优选的,所述转动杆外周侧设置有延长杆,所述延长杆表面设置有能沿延长杆方向往复移动的手握杆。

[0011] 优选的,所述延长杆远离转动杆端设置有螺纹块。

[0012] 优选的,所述活动杆表面设置有弹簧杆,所述弹簧杆设置于承载板内部。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 房建完成需要对其进行清扫时,只需要将手握杆从延长杆上抽出,并转动手握杆,通过螺纹块对手握杆的位置进行固定,手持手握杆将整个装置拿到指定地点,对准墙角向下压动,在向下压动的过程中墙体会对弧形片和放置板进行挤压,从而带动弹性块发生形变,并带动活动杆向承载板内部移动,在弹簧杆和弹性块弹力的作用下会将弧形片和放置板根据墙角形状进行贴合,这时两者表面的清扫头也会贴合墙面,这样进行清扫,即可将贴于墙边墙角的杂质灰尘等清出,整个装置采用的是贴合式的清理方法针对角落进行清理,从根源处清理,效率更高,更干净,并且弹性块能在一定范围内发生形变,活动杆也能移动一段距离,这样整体适用范围更大,可以针对更多角度的角落进行清扫,因此整体可以大范围适用于房屋角落清杂装置。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例的整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型实施例的活动杆表面结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型实施例的延长杆结构示意图。

[0018] 图中：1、承载板；2、弹性块；3、活动杆；4、放置板；5、弧形片；6、转动杆；7、转动球；8、弹簧杆；9、延长杆；10、手握杆；11、螺纹块；12、清扫头。

## 具体实施方式

[0019] 为了便于解决的问题，本实用新型实施例提供了一种房屋建设角落清杂装置。下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3，本实施例提供了一种房屋建设角落清杂装置，包括承载板1；

[0021] 所述承载板1表面呈线性阵列设置有能沿其安装方向往复移动的活动杆3，所述承载板1表面弧形侧设置有弹性块2；

[0022] 所述活动杆3和弹性块2上均设置有能根据活动杆3移动路径以及弹性块2形变发生形变的清扫头12。

[0023] 具体的，所述活动杆3远离承载板1端设置有转动球7，所述转动球7外周侧设置有放置板4，所述弹性块2远离承载板1侧设置有弧形片5，所述清扫头12设置于放置板4和弧形片5上；在转动球7的作用下放置板4可以轻微转动，并且借助放置板4和弧形片5放置清扫头12，在放置板4和弧形片5发生形变或者移动时就会带动其表面的清洗头12发生相应的形变。

[0024] 具体的，所述承载板1上表面设置有转动杆6；通过转动杆6让延长杆9和手握杆10可以转动，这样使用者可以根据实际情况进行调整，从而便于操作。

[0025] 具体的，所述转动杆6外周侧设置有延长杆9，所述延长杆9表面设置有能沿延长杆9方向往复移动的手握杆10；通过延长杆9和手握杆10相互配合展开，增加长度便于操作，并且折叠后减小整体的占地面积便于存放和取拿。

[0026] 具体的，所述延长杆9远离转动杆6端设置有螺纹块11；借助螺纹块11的螺纹，在手握杆10展开时，可以通过转动手握杆10从而进行螺纹结合进而完成对手握杆10位置的固定。

[0027] 具体的，所述活动杆3表面设置有弹簧杆8，所述弹簧杆8设置于承载板1内部；借助弹簧杆8让活动杆3有复位的趋势，在活动杆3受到挤压时，能贴合于挤压物表面。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

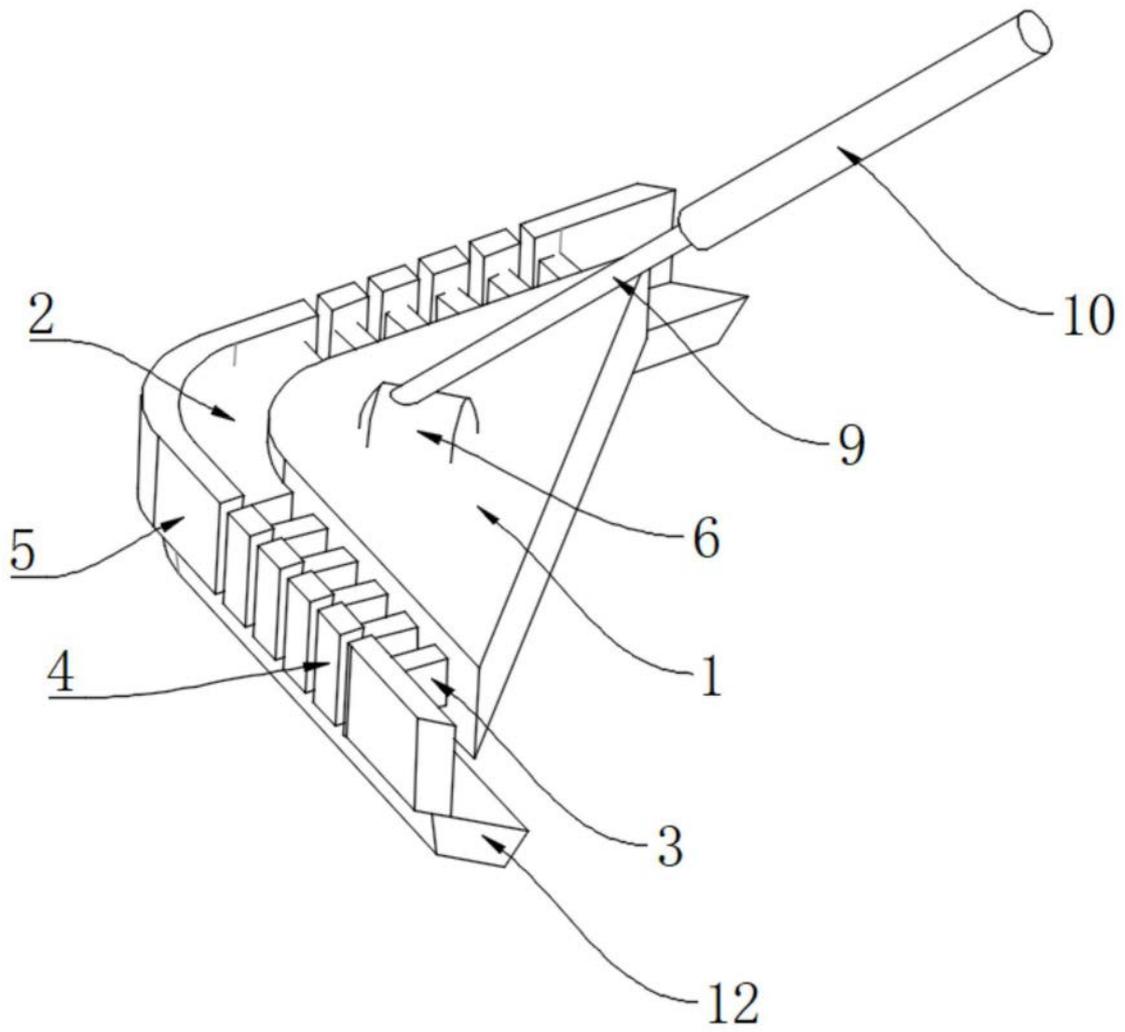


图1

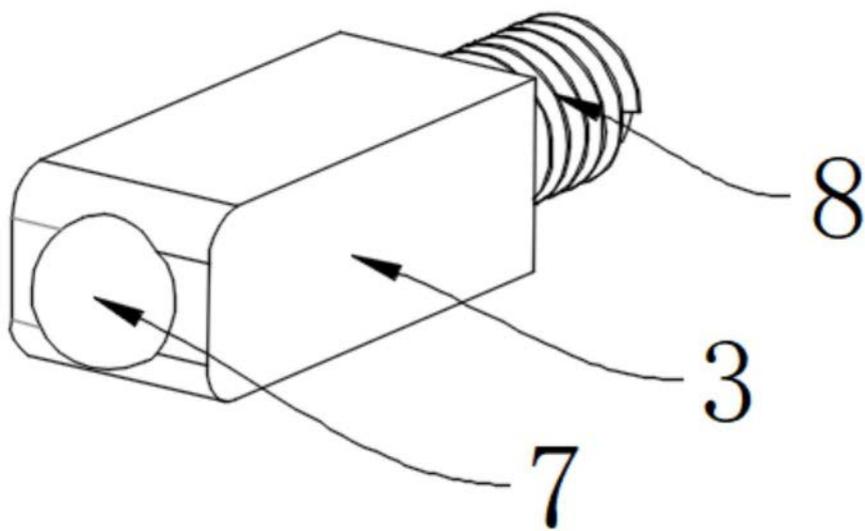


图2

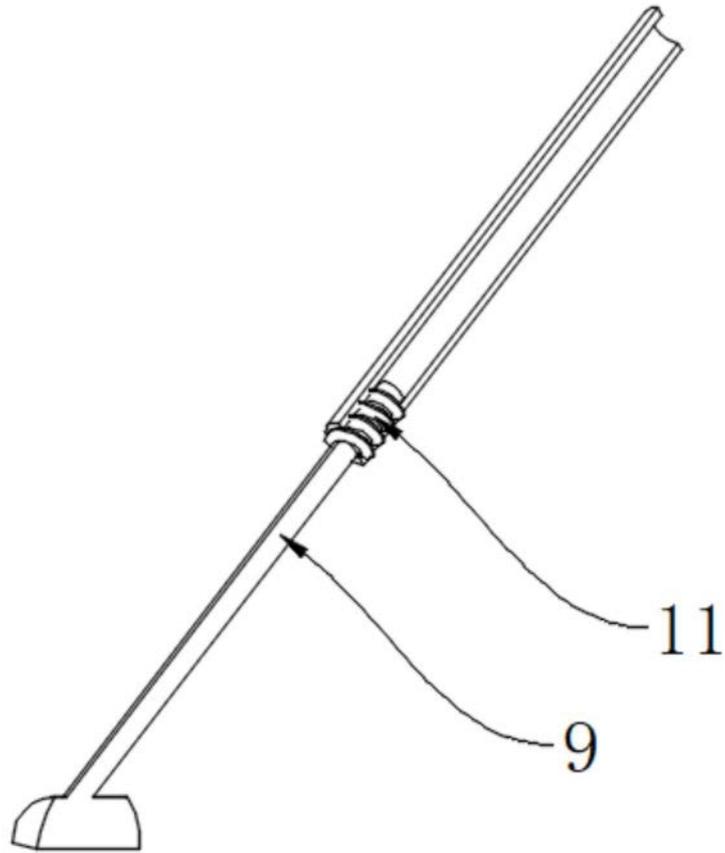


图3