



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213268749 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 25

(21) 申请号 202020971014.9

(22) 申请日 2020.06.01

(73) 专利权人 秦玉宝

地址 071000 河北省保定市北市区五四中路951号

(72) 发明人 秦玉宝 冷军

(74) 专利代理机构 成都鱼爪智云知识产权代理有限公司 51308

代理人 梁悦敏

(51) Int.Cl.

E04F 21/08 (2006.01)

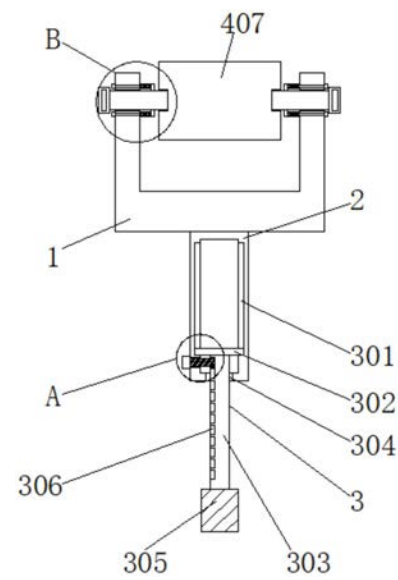
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑装潢用涂刷设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑装潢用涂刷设备,包括U形块、连接壳、把手组件和粉刷辊组件,所述U形块底部的中点处固定连接连接有连接壳,所述连接壳的内部设置有把手组件,所述U形块的表面设置有粉刷辊组件,所述把手组件包括两个滑槽,两个滑槽对称开设在连接壳内壁的左右两侧,两个滑槽之间通过滑板滑动连接,所述滑板底部的中点处固定连接有固定杆,所述连接壳底部的中点处开设有通口。本实用新型通过U形块、连接壳、把手组件和粉刷辊组件相互配合,不仅起到了便于拆卸粉刷辊的效果,当粉刷辊损坏后,能够便利的将其拆卸下来,省时省力,极大降低了使用者的劳动强度,而且起到了便于调节握把长度的效果,实用性强,值得推广。



1. 一种建筑装潢用涂刷设备,包括U形块(1)、连接壳(2)、把手组件(3)和粉刷辊组件(4),其特征在于:所述U形块(1)底部的中点处固定连接连接有连接壳(2),所述连接壳(2)的内部设置有把手组件(3),所述U形块(1)的表面设置有粉刷辊组件(4);

所述把手组件(3)包括两个滑槽(301),两个滑槽(301)对称开设在连接壳(2)内壁的左右两侧,两个滑槽(301)之间通过滑板(302)滑动连接,所述滑板(302)底部的中点处固定连接连接有固定杆(303),所述连接壳(2)底部的中点处开设有通口(304),所述固定杆(303)的底部贯穿通口(304)且延伸至其外部固定连接连接有握把(305),所述固定杆(303)的左侧等距离开设有十一个限位槽(306),所述连接壳(2)左侧的底部开设有螺纹槽(307),所述连接壳(2)左侧的底部设置有把手(308),所述把手(308)的右侧固定连接连接有螺纹杆(309),所述螺纹杆(309)的右端依次贯穿螺纹槽(307)和限位槽(306)且延伸至限位槽(306)的内部;

所述粉刷辊组件(4)包括两个活动口(401),两个活动口(401)对称开设在U形块(1)左右两侧的顶部,所述U形块(1)左右两侧且位于活动口(401)的顶部和底部均固定连接连接有伸缩杆(402),所述伸缩杆(402)靠近U形块(1)的一端贯穿U形块(1)且延伸至其外部固定连接连接有支撑块(403),位于同侧的两个支撑块(403)之间通过支撑杆(404)固定连接,所述伸缩杆(402)表面且位于U形块(1)和支撑块(403)之间的位置套接有限位弹簧(405),所述支撑杆(404)靠近活动口(401)的一端贯穿活动口(401)且延伸至其外部固定连接连接有拉动块(406),两个支撑杆(404)之间设置有粉刷辊(407),所述粉刷辊(407)左右两侧的中点处均开设有卡槽(408),所述支撑杆(404)靠近卡槽(408)的一端贯穿卡槽(408)且延伸至其内部与其转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑装潢用涂刷设备,其特征在于:所述握把(305)的表面开设有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑装潢用涂刷设备,其特征在于:所述把手(308)与连接壳(2)之间活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑装潢用涂刷设备,其特征在于:所述螺纹杆(309)与螺纹槽(307)之间螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑装潢用涂刷设备,其特征在于:所述螺纹杆(309)与限位槽(306)之间活动连接。

一种建筑装潢用涂刷设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑技术领域，具体为一种建筑装潢用涂刷设备。

背景技术

[0002] 建筑装饰是建筑装饰装修工程的简称。建筑装饰是为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的物理性能、使用功能和美化建筑物，采用装饰装修材料或饰物对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。建筑装饰是人们生活中不可缺少的一部分。

[0003] 在建筑的装饰装潢中，需要对墙面进行一个涂料的粉刷，由于墙面较高，现有技术中人们会采用支撑架人工利用粉刷辊对墙面粉刷。

[0004] 目前，常见的建筑装潢用涂刷设备不便于拆卸粉刷辊，当粉刷辊损坏后，无法便利的将其拆卸下来，拆卸过程操作较为繁琐，费时费力，极大增加了使用者的劳动强度，而且影响了工作效率，且现有的建筑装潢用涂刷设备不便于调节握把的长度，实用性较差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种建筑装潢用涂刷设备，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种建筑装潢用涂刷设备，包括U形块、连接壳、把手组件和粉刷辊组件，所述U形块底部的中点处固定连接有连接壳，所述连接壳的内部设置有把手组件，所述U形块的表面设置有粉刷辊组件；

[0007] 所述把手组件包括两个滑槽，两个滑槽对称开设在连接壳内壁的左右两侧，两个滑槽之间通过滑板滑动连接，所述滑板底部的中点处固定连接有固定杆，所述连接壳底部的中点处开设有通口，所述固定杆的底部贯穿通口且延伸至其外部固定连接有握把，所述固定杆的左侧等距离开设有十一个限位槽，所述连接壳左侧的底部开设有螺纹槽，所述连接壳左侧的底部设置有把手，所述把手的右侧固定连接有螺纹杆，所述螺纹杆的右端依次贯穿螺纹槽和限位槽且延伸至限位槽的内部；

[0008] 所述粉刷辊组件包括两个活动口，两个活动口对称开设在U形块左右两侧的顶部，所述U形块左右两侧且位于活动口的顶部和底部均固定连接有伸缩杆，所述伸缩杆靠近U形块的一端贯穿U形块且延伸至其外部固定连接有支撑块，位于同侧的两个支撑块之间通过支撑杆固定连接，所述伸缩杆表面且位于U形块和支撑块之间的位置套接有限位弹簧，所述支撑杆靠近活动口的一端贯穿活动口且延伸至其外部固定连接有拉动块，两个支撑杆之间设置有粉刷辊，所述粉刷辊左右两侧的中点处均开设有卡槽，所述支撑杆靠近卡槽的一端贯穿卡槽且延伸至其内部与其转动连接。

[0009] 优选的，所述握把的表面开设有防滑纹。

[0010] 优选的，所述把手与连接壳之间活动连接。

[0011] 优选的，所述螺纹杆与螺纹槽之间螺纹连接。

[0012] 优选的，所述螺纹杆与限位槽之间活动连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型通过U形块、连接壳、把手组件和粉刷辊组件相互配合,不仅起到了便于拆卸粉刷辊的效果,当粉刷辊损坏后,能够便利的将其拆卸下来,省时省力,极大降低了使用者的劳动强度,而且起到了便于调节握把长度的效果,实用性强,值得推广。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视图的结构剖面图;

[0016] 图2为本实用新型图1中A的放大示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1中B的放大示意图。

[0018] 图中:1U形块、2连接壳、3把手组件、301滑槽、302滑板、303固定杆、304通口、305握把、306限位槽、307螺纹槽、308把手、309螺纹杆、4粉刷辊组件、401活动口、402伸缩杆、403支撑块、404支撑杆、405限位弹簧、406拉动块、407粉刷辊、408卡槽。

具体实施方式

[0019] 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1-3,一种建筑装潢用涂刷设备,包括U形块1、连接壳2、把手组件3和粉刷辊组件4,U形块1底部的中点处固定连接有连接壳2,连接壳2的内部设置有把手组件3,U形块1的表面设置有粉刷辊组件4。

[0021] 把手组件3包括两个滑槽301,两个滑槽301对称开设在连接壳2内壁的左右两侧,两个滑槽301之间通过滑板302滑动连接,滑板302底部的中点处固定连接有固定杆303,连接壳2底部的中点处开设有通口304,固定杆303的底部贯穿通口304且延伸至其外部固定连接有握把305,握把305的表面开设有防滑纹,固定杆303的左侧等距离开设有十一个限位槽306,连接壳2左侧的底部开设有螺纹槽307,连接壳2左侧的底部设置有把手308,把手308与连接壳2之间活动连接,把手308的右侧固定连接有螺纹杆309,螺纹杆309的右端依次贯穿螺纹槽307和限位槽306且延伸至限位槽306的内部,螺纹杆309与限位槽306之间活动连接,螺纹杆309与螺纹槽307之间螺纹连接。

[0022] 粉刷辊组件4包括两个活动口401,两个活动口401对称开设在U形块1左右两侧的顶部,U形块1左右两侧且位于活动口401的顶部和底部均固定连接有伸缩杆402,伸缩杆402靠近U形块1的一端贯穿U形块1且延伸至其外部固定连接有支撑块403,位于同侧的两个支撑块403之间通过支撑杆404固定连接,伸缩杆402表面且位于U形块1和支撑块403之间的位置套接有限位弹簧405,支撑杆404靠近活动口401的一端贯穿活动口401且延伸至其外部固定连接有拉动块406,两个支撑杆404之间设置有粉刷辊407,粉刷辊407左右两侧的中点处均开设有卡槽408,支撑杆404靠近卡槽408的一端贯穿卡槽408且延伸至其内部与其转动连接。

[0023] 使用时,当需要拆卸粉刷辊407时,使用者向外侧拉动拉动块406,从而带动支撑杆404和支撑块403向远离卡槽408的一侧运动,同时压缩限位弹簧405,从而使得支撑杆404与

卡槽408完全脱离即可,从而即可取下粉刷辊407,当需要调节握把305的长度时,使用者逆时针转动把手308,从而带动螺纹杆309旋转,从而使得螺纹杆309完全脱离限位槽306即可,然后即可拉动握把305、固定杆303和滑板302进行上下移动,从而使得握把305调节至合适的位置,然后顺时针转动把手308,从而带动螺纹杆309旋转,从而使得螺纹杆309插入对应的限位槽306中即可。

[0024] 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。

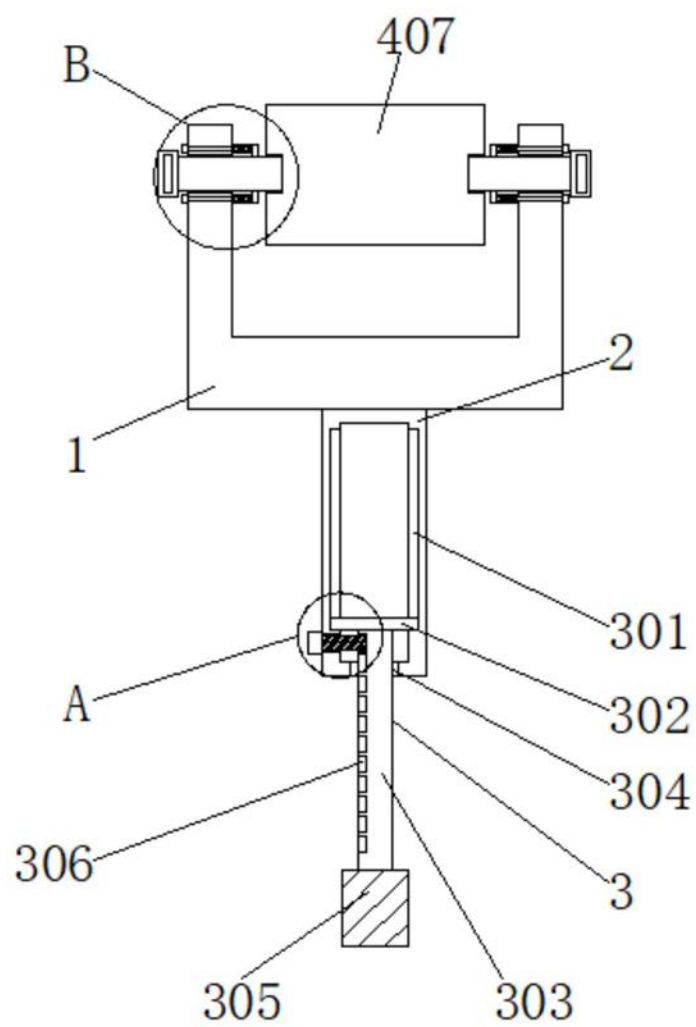


图1

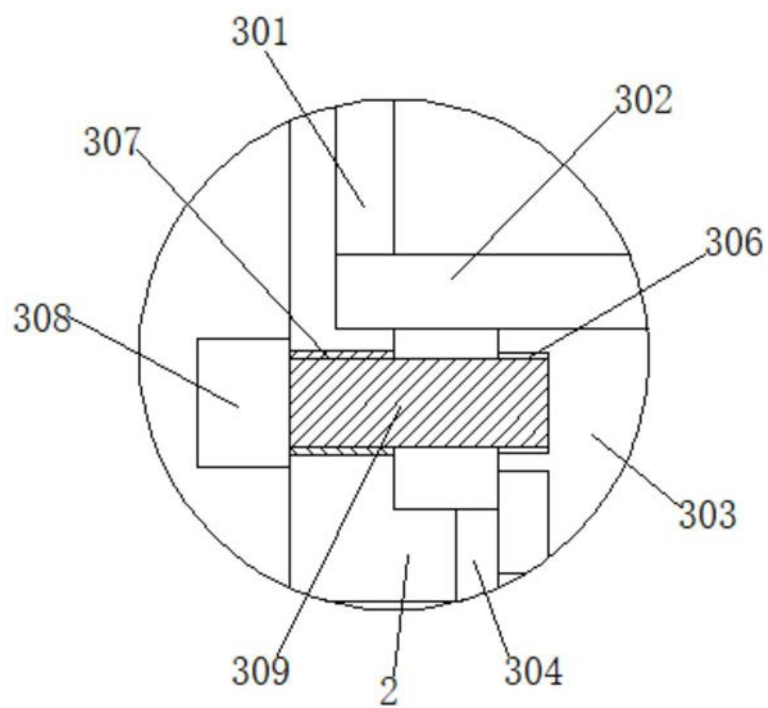


图2

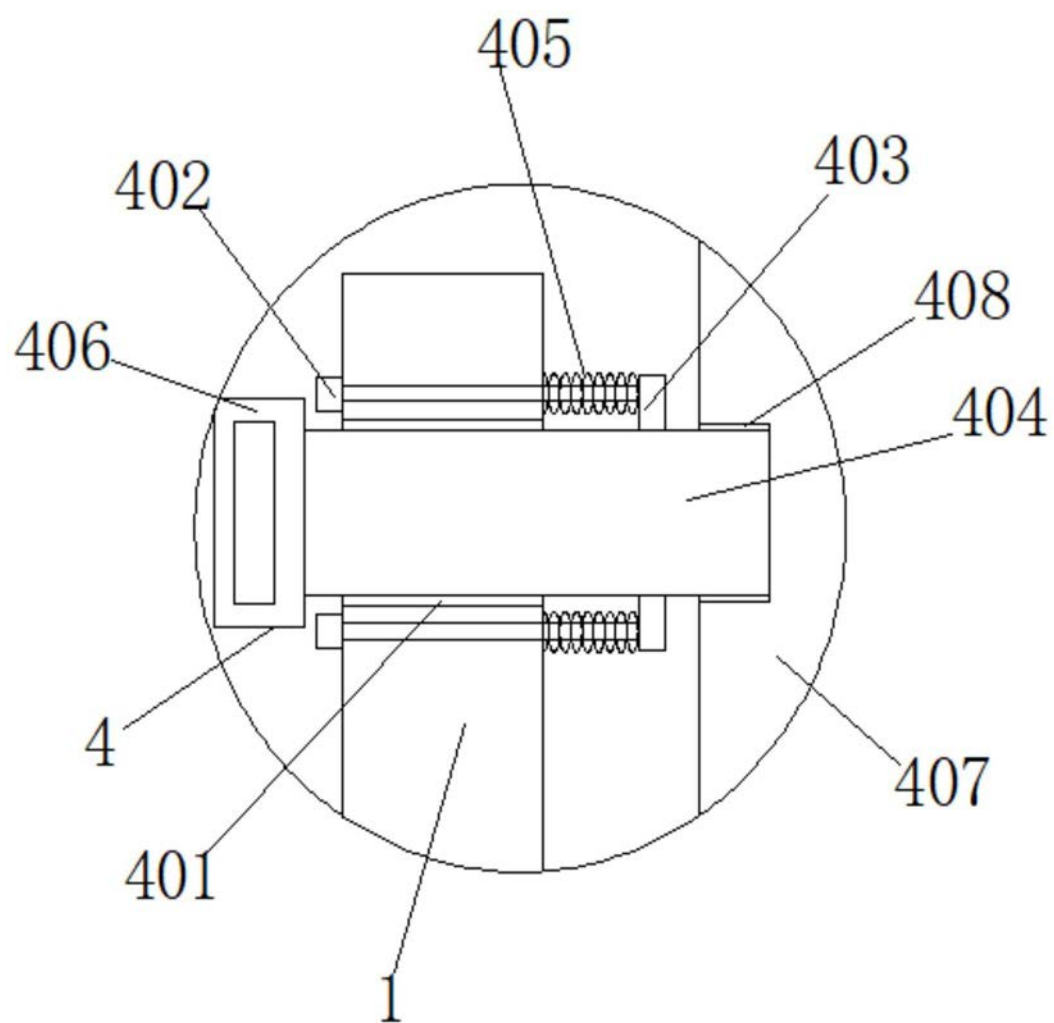


图3