(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215552258 U
(45)授权公告日 2022.01.18

(21)申请号 202121025351.X

(22)申请日 2021.05.14

(73)专利权人 上海远冠橡塑制品有限公司
地址 201700 上海市青浦区崧泽大道6066弄15号楼1层A区246室

(72)发明人 梁素玲

(74)专利代理机构 广州科捷知识产权代理事务所(普通合伙) 44560
代理人 刘初娣

(51)Int.Cl.
B44C 7/02(2006.01)
B44C 7/08(2006.01)

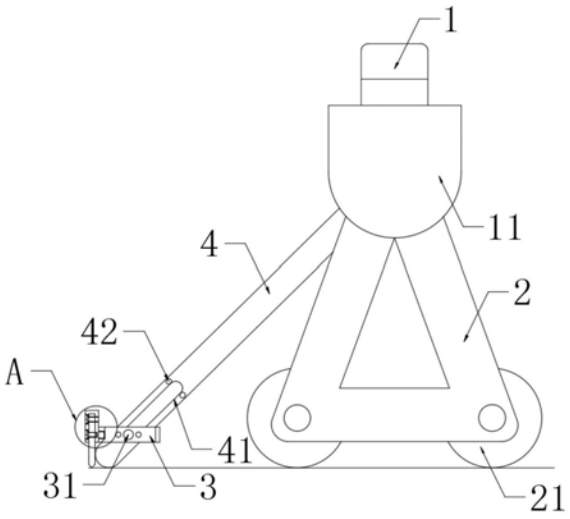
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于墙纸贴合装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于墙纸贴合装置，包括固定杆，所述固定杆外部固定设置有把手，所述固定杆外部固定设置支撑架，所述支撑架外部固定设置有滚筒，所述固定杆外部固定设置有刮板，所述刮板外部固定设置有连接架，所述连接架外部固定设置有刀片。本实用新型将裁切刀具通过连接架固定设置在刮板外部下端，这样在使用的过程中可以更加方便和快捷，且同时裁切刀具在不使用的时候可以通过转动连接架进行收纳，这样不会影响正常的墙纸刮贴工作，大大方便了工作人员的工作过程，且同时提高了工作人员的工作效率。



CN 215552258 U

1.一种用于墙纸贴合装置,包括固定杆(12),其特征在于:所述固定杆(12)外部固定设置有把手(1),所述固定杆(12)外部固定设置支撑架(2),所述支撑架(2)外部固定设置有滚筒(21),所述固定杆(12)外部固定设置有刮板(4),所述刮板(4)外部固定设置有连接架(3),所述连接架(3)外部固定设置有刀片(52)。

2.根据权利要求1所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述固定杆(12)外部两端均固定设置有固定板(11),所述固定板(11)外部顶端固定设置有把手(1),所述把手(1)采用高强度材料制成。

3.根据权利要求2所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述固定板(11)外部在远离把手(1)一端均固定设置有支撑架(2),所述支撑架(2)呈三角状,所述支撑架(2)外部下端之间均固定设置有滚筒(21)。

4.根据权利要求1所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述固定杆(12)外部中部一端固定设置有刮板(4),所述刮板(4)内部下端前侧和后侧均开设有杆槽(41),所述刮板(4)外部下端前侧和后侧均固定设置有固定块(42)。

5.根据权利要求1所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述刮板(4)外部下端固定设置有连接架(3),所述连接架(3)在靠近刮板(4)两侧相近一侧均固定设置有滑杆(31),所述滑杆(31)均位于杆槽(41)内部之间,所述连接架(3)外部在相近一侧均开设有固定槽(32),所述固定槽(32)位于滑杆(31)两侧。

6.根据权利要求1所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述连接架(3)外部左侧固定设置有刀夹(5),所述刀夹(5)在靠近连接架(3)一侧均固定设置有滑块(53),所述连接架(3)内部左侧开设有滑槽(54),所述滑块(53)均位于滑槽(54)内部之间。

7.根据权利要求6所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述刀夹(5)内部固定设置有刀片(52),所述刀夹(5)和刀片(52)内部上端和下端均开设有螺孔(55),所述螺孔(55)内部固定设置有螺栓(51)。

8.根据权利要求7所述的一种用于墙纸贴合装置,其特征在于:所述刮板(4)采用塑料材料制成,所述刀夹(5)高于连接架(3)高度,所述刀片(52)可任意进行拆卸。

一种用于墙纸贴合装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙纸张贴技术领域，具体为一种用于墙纸贴合装置。

背景技术

[0002] 目前，现有的墙纸在张贴的过程中都会有预留长度，或是覆盖在开关等位置上时，都需要工作人员进行裁切，而现有的裁切方式基本是工作人员使用刮板将墙纸贴紧后，再取出美工刀然后按照刮板压紧位置进行刮刻，这样就需要工作人员一手持刮板、一手持刀进行工作，当裁切完成后再收起美工刀，这样来回的操作过程中就耽误了工作人员的工作进度，且有时刀具还易掉落和忘记携带，因此，亟需一种用于墙纸贴合装置用以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于墙纸贴合装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于墙纸贴合装置，包括固定杆，所述固定杆外部固定设置有把手，所述固定杆外部固定设置支撑架，所述支撑架外部固定设置有滚筒，所述固定杆外部固定设置有刮板，所述刮板外部固定设置有连接架，所述连接架外部固定设置有刀片。

[0005] 优选的，所述固定杆外部两端均固定设置有固定板，所述固定板外部顶端固定设置有把手，所述把手采用高强度材料制成。

[0006] 优选的，所述固定板外部在远离把手一端均固定设置有支撑架，所述支撑架呈三角状，所述支撑架外部下端之间均固定设置有滚筒。

[0007] 优选的，所述固定杆外部中部一端固定设置有刮板，所述刮板内部下端前侧和后侧均开设有杆槽，所述刮板外部下端前侧和后侧均固定设置有固定块。

[0008] 优选的，所述刮板外部下端固定设置有连接架，所述连接架在靠近刮板两侧相近一侧均固定设置有滑杆，所述滑杆均位于杆槽内部之间，所述连接架外部在相近一侧均开设有固定槽，所述固定槽位于滑杆两侧。

[0009] 优选的，所述连接架外部左侧固定设置有刀夹，所述刀夹在靠近连接架一侧均固定设置有滑块，所述连接架内部左侧开设有滑槽，所述滑块均位于滑槽内部之间。

[0010] 优选的，所述刀夹内部固定设置有刀片，所述刀夹和刀片内部上端和下端均开设有螺孔，所述螺孔内部固定设置有螺栓。

[0011] 优选的，所述刮板采用塑料材料制成，所述刀夹高于连接架高度，所述刀片可任意进行拆卸。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型将裁切刀具通过连接架固定设置在刮板外部下端，这样在使用的过程中可以更加方便和快捷，且同时裁切刀具在不使用的时候可以通过转动连接架进行收

纳，这样不会影响正常的墙纸刮贴工作，大大方便了工作人员的工作过程，且同时提高了工作人员的工作效率；

[0014] 2、本实用新型采用三脚架的支撑方式，可以承受更大的压力，器同时在三脚架底端固定设置有滚筒，这样在对墙纸贴合的过程中同时就可以对墙纸进行二次压紧，减少了操作工序，大大提高了工作效率，且本结构具有结构简单、使用方便、使用效果好的优点。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种用于墙纸贴合装置整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型一种用于墙纸贴合装置整体结构侧视图；

[0017] 图3为本实用新型一种用于墙纸贴合装置整体结构俯视图；

[0018] 图4为本实用新型一种用于墙纸贴合装置中A出结构放大图。

[0019] 图中：1、把手；11、固定板；12、固定杆；2、支撑架；21、滚筒；3、连接架；31、滑杆；32、固定槽；4、刮板；41、杆槽；42、固定块；5、刀夹；51、螺栓；52、刀片；53、滑块；54、滑槽；55、螺孔。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种用于墙纸贴合装置，包括固定杆12，所述固定杆12外部固定设置有把手1，所述固定杆12外部固定设置支撑架2，所述支撑架2外部固定设置有滚筒21，所述固定杆12外部固定设置有刮板4，所述刮板4外部固定设置有连接架3，所述连接架3外部固定设置有刀片52。

[0022] 所述固定杆12外部两端均固定设置有固定板11，所述固定板11外部顶端固定设置有把手1，所述把手1采用高强度材料制成，这样本装置在使用过程中按压把手1的时候才不会出现损坏；所述固定板11外部在远离把手1一端均固定设置有支撑架2，所述支撑架2呈三角状，所述支撑架2外部下端之间均固定设置有滚筒21，这样在刮板4将墙纸刮平后，滚筒21可以二次将墙纸进行滚动压紧；所述固定杆12外部中部一端固定设置有刮板4，所述刮板4内部下端前侧和后侧均开设有杆槽41，所述刮板4外部下端前侧和后侧均固定设置有固定块42；所述刮板4外部下端固定设置有连接架3，所述连接架3在靠近刮板4两侧相近一侧均固定设置有滑杆31，所述滑杆31均位于杆槽41内部之间，所述连接架3外部在相近一侧均开设有固定槽32，所述固定槽32位于滑杆31两侧，这样在不使用刀片52的时候，收起连接架3才可以通过固定块42与固定槽32相配合将其进行固定；所述连接架3外部左侧固定设置有刀夹5，所述刀夹5在靠近连接架3一侧均固定设置有滑块53，所述连接架3内部左侧开设有滑槽54，所述滑块53均位于滑槽54内部之间，这样刀夹5才可以通过滑块53进行运动；所述刀夹5内部固定设置有刀片52，所述刀夹5和刀片52内部上端和下端均开设有螺孔55，所述螺孔55内部固定设置有螺栓51，这样刀片52才可以通过螺栓51固定在刀夹5内部之间；所述刮板4采用塑料材料制成，这样刮板4在对墙纸进行刮动贴合的时候才不会对墙纸造成损

坏，所述刀夹5高于连接架3高度，所述刀片52可任意进行拆卸。

[0023] 工作原理：本实用新型在使用过程中先将墙纸粗略贴合在墙体表面，然后提起把手1将本装置提起并放置在墙体表面，且同时滚筒21和刮板4紧密贴合墙纸，然后从上往下推动本装置，使刮板4将墙纸进行紧密贴合，且贴合后再次通过滚筒21将墙纸进行二次压紧，然后当墙纸贴合后需要对多余部分进行裁切的时候，只需要拨动连接架3将其从刮板4外部取下，则固定槽32从固定块42外部离开，然后将连接架3围绕滑杆31进行转动，直至带动刀片52与墙纸贴合，然后将刀夹5向墙体进行按压，并同时滑动刀夹5带动滑块53在滑槽54内部进行运动，则同时刀片52将墙纸进行裁切，这样即可完成裁切工作。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0026] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0027] 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。

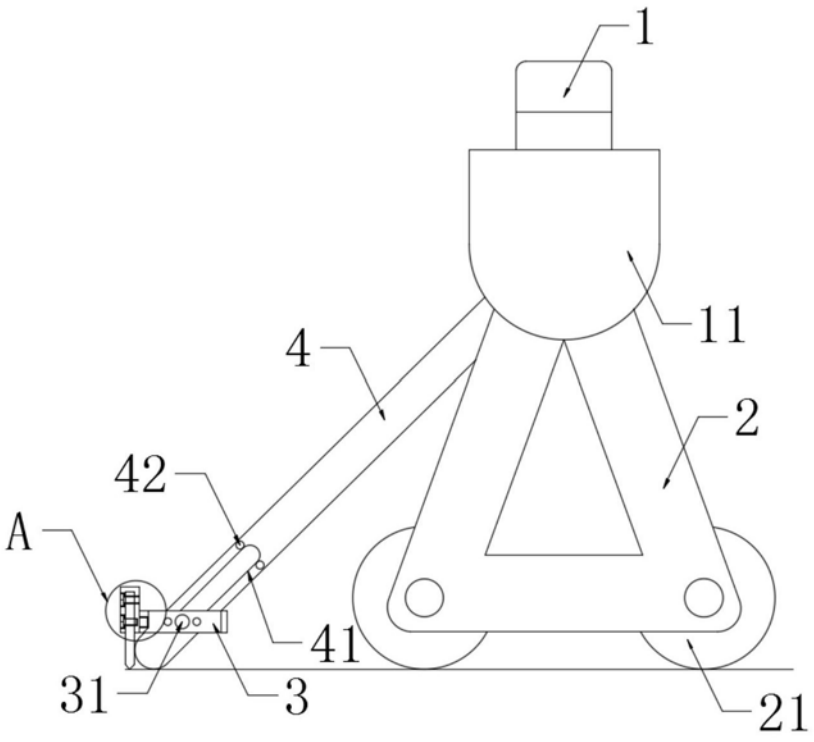


图1

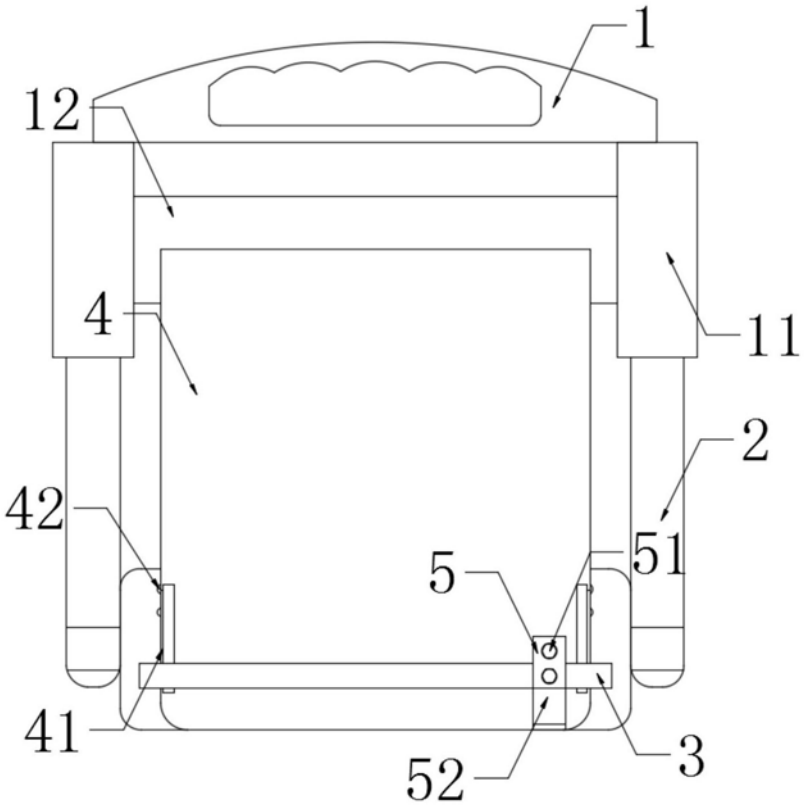


图2

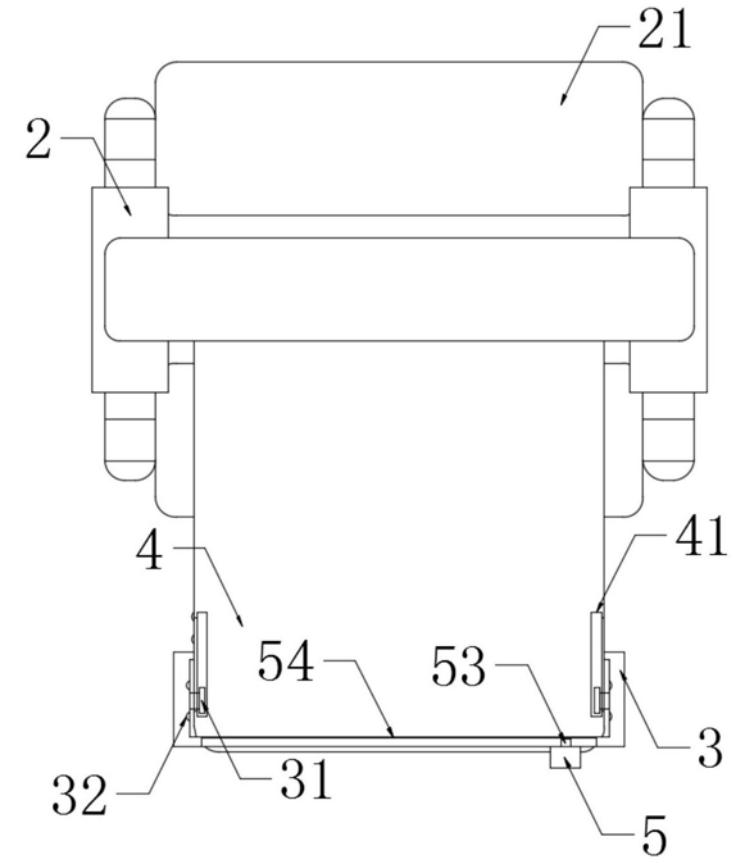


图3

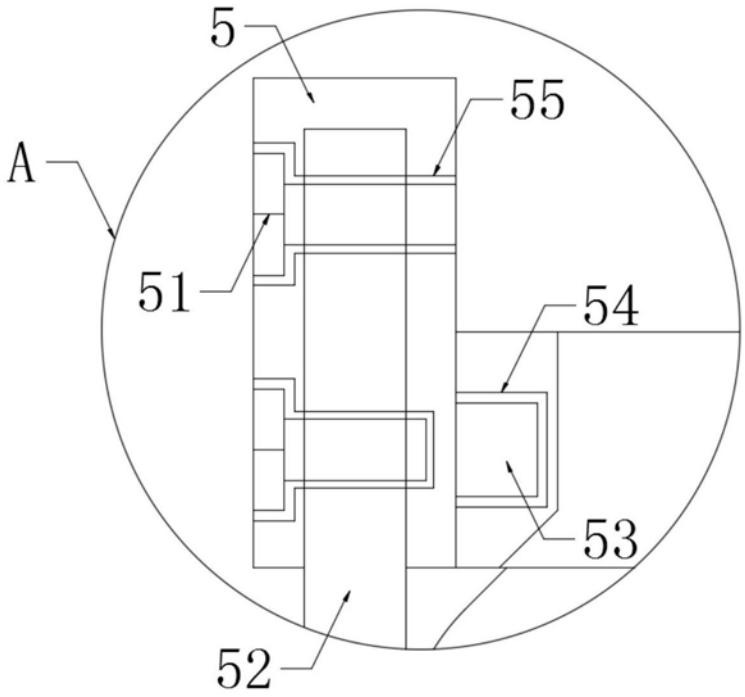


图4