



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216196420 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202121919087.4

E04G 5/02 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.17

E04G 5/10 (2006.01)

E04G 5/14 (2006.01)

(73) 专利权人 深圳市升华建设工程有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区平湖街道
上木古社区平新北路98号DCC文化创意园1栋603

(72) 发明人 杨娴

(74) 专利代理机构 北京虹泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 16008

代理人 蒋尊龙

(51) Int.Cl.

E04G 1/15 (2006.01)

E04G 1/22 (2006.01)

E04G 1/24 (2006.01)

E04G 5/00 (2006.01)

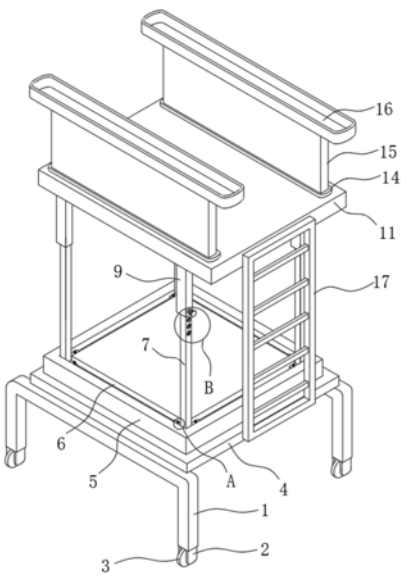
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种室内装修辅助器材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种室内装修辅助器材,包括底架,所述底架的底部固定连接连接有连接块,所述连接块的外表面设置有滚轮,所述底架的上表面固定连接连接有支撑板,所述支撑板的上表面固定连接连接有底板,所述底板的上表面开设有放置槽,所述放置槽的内部设置有支撑杆,所述支撑杆的外表面开设有固定孔,所述支撑杆的外表面设置有升降框。该室内装修辅助器材,通过底板的设置,当需要对工作台的高度进行调节时,松开固定螺栓,将升降框向上或者向下进行移动,调整完成后,再拧紧固定螺栓即可,不需要使用时,工作人员拧掉安装螺栓即可对支撑杆进行拆卸,从而达到了方便使用、安装、拆卸和调节高度的目的。



1. 一种室内装修辅助器材,包括底架(1),其特征在于:所述底架(1)的底部固定连接有连接块(2),所述连接块(2)的外表面设置有滚轮(3),所述底架(1)的上表面固定连接有支撑板(4),所述支撑板(4)的上表面固定连接有底板(5),所述底板(5)的上表面开设有放置槽(6),所述放置槽(6)的内部设置有支撑杆(7),所述支撑杆(7)的外表面开设有固定孔(8),所述支撑杆(7)的外表面设置有升降框(9),所述升降框(9)的外表面螺纹连接有固定螺栓(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种室内装修辅助器材,其特征在于:所述升降框(9)的顶部固定连接有工作台(11),所述支撑杆(7)的外表面固定连接有固定板(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种室内装修辅助器材,其特征在于:所述固定板(12)的外表面设置有安装螺栓(13),所述工作台(11)的上表面固定连接有连接板(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种室内装修辅助器材,其特征在于:所述连接板(14)的上表面固定连接有防护板(15),所述防护板(15)的顶部固定连接有放置框(16)。

5. 根据权利要求2所述的一种室内装修辅助器材,其特征在于:所述工作台(11)的一侧固定连接有爬梯(17),所述固定孔(8)的数量为五个,所述固定孔(8)的内部设置有螺纹。

6. 根据权利要求1所述的一种室内装修辅助器材,其特征在于:所述底架(1)的数量为两个,且两个所述底架(1)以支撑板(4)的垂直中线为对称轴呈对称设置。

一种室内装修辅助器材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装修辅助器材技术领域,具体为一种室内装修辅助器材。

背景技术

[0002] 室内装修包括房间设计、装修、家具布置及各种小装点,偏重于建筑物里面的装修建设,不仅在装修设计施工期间,还包括住进去之后长期的不断装饰,另外应逐渐树立“轻装修、重装饰”的概念,完美的室内设计则需要以创造宽广而又舒适的空间为基础的,无论是朋友们在室内学习还是工作、运动、休息,都想在现有的客观环境中创造出更大和更充足的空间,所以在室内设计时候就需要充分的考虑到人们的使用功能,处理好室内设计的空间、让人们能够活动自如而又不觉得设计缺少风格。

[0003] 室内装修的施工人员进行工作时,时常会需要对高处的墙面和物品进行粉刷和安装,最常见的办法就是利用普通的梯子,但是,普通的爬梯在使用时不太方便,为此,本实用新型研发了一种室内装修辅助器材。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种室内装修辅助器材,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种室内装修辅助器材,包括底架,所述底架的底部固定连接有连接块,所述连接块的外表面设置有滚轮,所述底架的上表面固定连接有支撑板,所述支撑板的上表面固定连接有底板,所述底板的上表面开设有放置槽,所述放置槽的内部设置有支撑杆,所述支撑杆的外表面开设有固定孔,所述支撑杆的外表面设置有升降框,所述升降框的外表面螺纹连接有固定螺栓。

[0008] 可选的,所述升降框的顶部固定连接有工作台,所述支撑杆的外表面固定连接有固定板。

[0009] 可选的,所述固定板的外表面设置有安装螺栓,所述工作台的上表面固定连接有连接板。

[0010] 可选的,所述连接板的上表面固定连接有防护板,所述防护板的顶部固定连接有放置框。

[0011] 可选的,所述工作台的一侧固定连接有爬梯,所述固定孔的数量为五个,所述固定孔的内部设置有螺纹。

[0012] 可选的,所述底架的数量为两个,且两个所述底架以支撑板的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种室内装修辅助器材,具备以下有益效果:

[0015] 1、该室内装修辅助器材,通过底板的设置,需要进行使用时,工作人员先将支撑杆放入至底板表面放置槽的内部,之后通过固定螺栓和安装螺栓将其固定在放置槽的内部,完成后工作人员可站在工作台的上方进行工作,当需要对工作台的高度进行调节时,松开固定螺栓,将升降框向上或者向下进行移动,调整完成后,再拧紧固定螺栓即可,不需要使用时,工作人员拧掉安装螺栓即可对支撑杆进行拆卸,从而达到了方便使用、安装、拆卸和调节高度的目的。

[0016] 2、该室内装修辅助器材,通过底架的设置,当工作人员需要对该装置进行移动时,可直接利用滚轮将其推动,进而避免了工作人员在移动时,需要对其进行搬动才可进行转移,并且工作台上设置的放置框极大的提高了其工作效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图。

[0020] 图中:1、底架;2、连接块;3、滚轮;4、支撑板;5、底板;6、放置槽;7、支撑杆;8、固定孔;9、升降框;10、固定螺栓;11、工作台;12、固定板;13、安装螺栓;14、连接板;15、防护板;16、放置框;17、爬梯。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种室内装修辅助器材,包括底架1,底架1的底部固定连接连接有连接块2,连接块2的外表面设置有滚轮3,底架1的上表面固定连接连接有支撑板4,支撑板4的上表面固定连接连接有底板5,底板5的上表面开设有放置槽6,放置槽6的内部设置有支撑杆7,支撑杆7的外表面开设有固定孔8,支撑杆7的外表面设置有升降框9,升降框9通过固定螺栓10进行固定,升降框9的外表面螺纹连接有固定螺栓10;

[0023] 升降框9的顶部固定连接连接有工作台11,支撑杆7的外表面固定连接连接有固定板12,固定板12的外表面设置有安装螺栓13,安装螺栓13通过固定板12可以对支撑杆7进行固定,工作台11的上表面固定连接连接有连接板14,连接板14的上表面固定连接连接有防护板15,防护板15的顶部固定连接连接有放置框16,工作台11的一侧固定连接连接有爬梯17,固定孔8的数量为五个,固定孔8的内部设置有螺纹,底架1的数量为两个,且两个底架1以支撑板4的垂直中线为对称轴呈对称设置。

[0024] 作为本实用新型的一种优选技术方案:支撑杆7的数量为四个,且只有对角方向的支撑杆7的表面设置有固定螺栓10。

[0025] 综上所述,该室内装修辅助器材,使用时,工作人员先将支撑杆7放入至底板5表面放置槽6的内部,之后通过固定螺栓12和安装螺栓13将其固定在放置槽6的内部,完成后工作人员可站在工作台11的上方进行工作,当需要对工作台11的高度进行调节时,松开固定螺栓10,将升降框9向上或者向下进行移动,调整完成后,再拧紧固定螺栓10即可,不需要使

用时,工作人员拧掉安装螺栓13即可对支撑杆7进行拆卸,当工作人员需要对该装置进行移动时,可直接利用滚轮3将其推动,进而避免了工作人员在移动时,需要对其进行搬动才可进行转移,并且工作台11上方设置的放置框16极大的提高了其工作效率。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

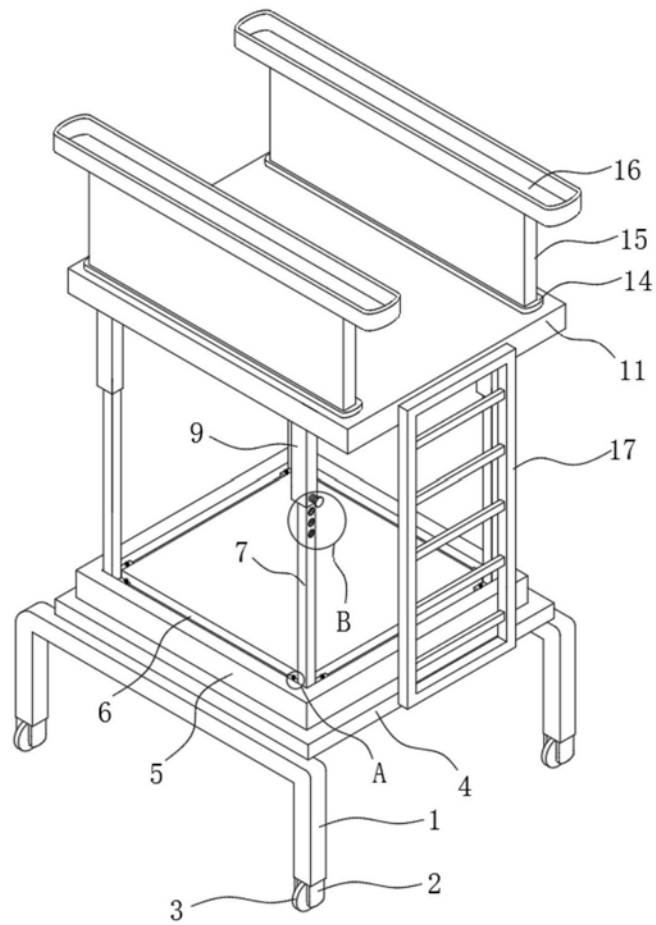


图1

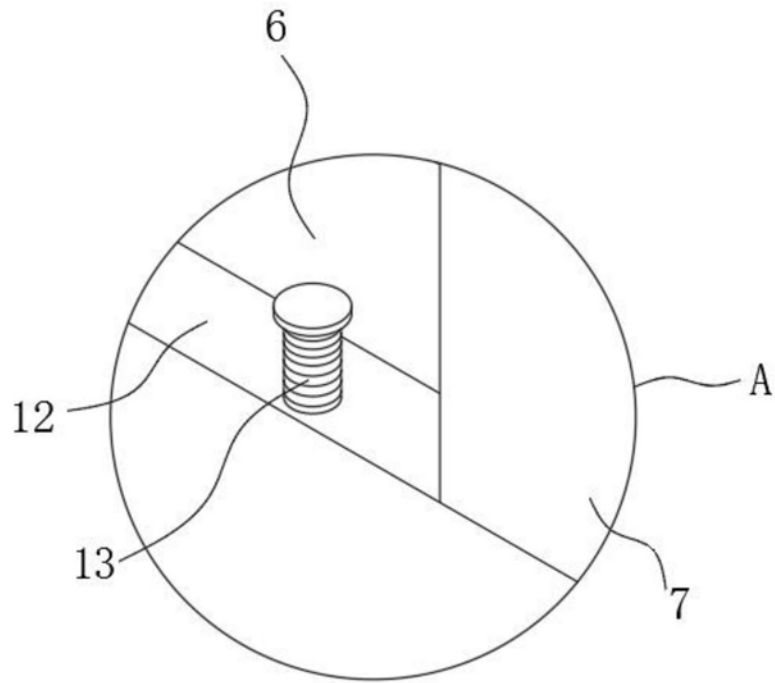


图2

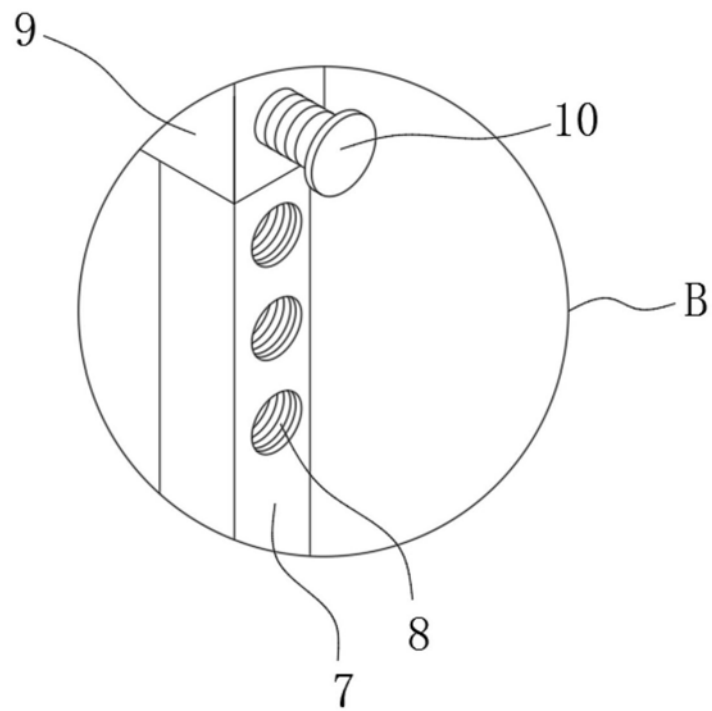


图3