



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104895311 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201510229227. 8

(22) 申请日 2015. 05. 07

(71) 申请人 苏州建鑫建设集团有限公司

地址 215129 江苏省苏州市苏州高新区塔园路 255 号

(72) 发明人 薛炳泉 胡斌 徐军

(74) 专利代理机构 苏州慧通知识产权代理事务所 (普通合伙) 32239

代理人 安纪平

(51) Int. Cl.

E04G 1/22(2006. 01)

E04G 1/24(2006. 01)

E04G 5/02(2006. 01)

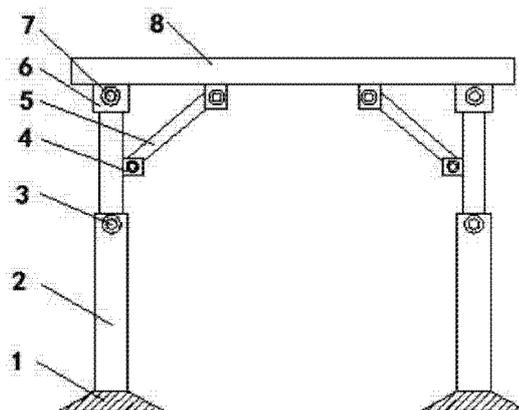
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种可调组合式装修凳

(57) 摘要

本发明公开了一种可调组合式装修凳,包括支脚、支杆、调节螺母、固定板、斜拉杆、卡座、销轴、踏板、螺栓、下连杆、上连杆和侧脚板,所述踏板两端均设有支杆,支杆通过销轴和踏板上的卡座连接,所述支杆下部顶部设有支脚,支杆上部和踏板均设有固定板,两固定板通过斜拉杆连接,所述上连杆和下连杆通过螺栓固定在前后支杆上,侧脚板设置在前后支杆上端,该可调式组合装修凳,结构简单,稳定可靠,拆卸方便,并且可根据需要调节高度,使用方便。



1. 一种可调组合式装修凳,包括支脚(1)、支杆(2)、固定板(4)、斜拉杆(5)、卡座(6)、销轴(7)、横踏板(8)、螺栓(9)、下连杆(10)、上连杆(11)和侧踏板(12),其特征在于:所述踏板(8)两端均设有支杆(2),支杆(2)通过销轴(7)和踏板(8)上的卡座(6)连接,所述支杆(2)下部顶部设有支脚(1),支杆(2)上部和踏板(8)上均设有固定板(4),两固定板(4)通过斜拉杆(5)连接,所述上连杆(11)和下连杆(10)通过螺栓(9)固定在前后支杆(2)上,侧脚板(12)设置在前后支杆(2)上端。

2. 根据权利要求1所述的一种可调组合式装修凳,其特征在于:所述支杆(2)为多段伸缩杆。

3. 根据权利要求1所述的一种可调组合式装修凳,其特征在于:所述支脚(1)为圆台状。

4. 根据权利要求1所述的一种可调组合式装修凳,其特征在于:所述支脚(1)的底部呈大圆盘状。

5. 根据权利要求2所述的一种可调组合式装修凳,其特征在于:所述多段伸缩杆包括下支杆筒和置入下支杆筒上端内的上支杆筒。

6. 根据权利要求5所述的一种可调组合式装修凳,其特征在于:在上述下支杆筒上端设置有用以调节高度上支杆筒的调节螺母(3)。

一种可调组合式装修凳

技术领域

[0001] 本发明涉及装修工具,具体为一种可调组合式装修凳。

技术背景

[0002] 装修凳是装修的必备工具之一,目前装修时用到的装修凳,一般都是木质的,不能进行高度的调节,而且不易拆卸,运输不便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种可调组合式装修凳,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种可调组合式装修凳,包括支脚、支杆、调节螺母、固定板、斜拉杆、卡座、销轴、横踏板、螺栓、下连杆、上连杆和侧踏板,所述踏板两端均设有支杆,支杆通过销轴和踏板上的卡座连接,所述支杆下部顶部设有支脚,支杆上部和踏板上均设有固定板,两固定板通过斜拉杆连接,所述上连杆和下连杆通过螺栓固定在前后支杆上,侧脚板设置在前后支杆上端。

[0005] 优选的,所述支杆为多段伸缩杆。

[0006] 优选的,所述支脚为圆台状,并且底部呈大圆盘状。

[0007] 优选的,所述多段伸缩杆包括下支杆筒和置入下支杆筒上端内的上支杆筒。

[0008] 优选的,在上述下支杆筒上端设置有用于调节高度上支杆筒的调节螺母,由调节螺母调节高度。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该可调式组合装修凳,结构简单,稳定可靠,拆卸方便,并且可根据需要调节高度,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

[0011] 图2为本发明侧视图;

[0012] 图中:1 支脚,2 支杆,3 调节螺母,4 固定板,5 斜拉杆,6 卡座,7 销轴,8 横踏板,9 螺栓,10 下连杆,11 上连杆和 12 侧踏板。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种可调组合式装修凳,包括支脚1、支杆2、调节螺母3、固定板4、斜拉杆5、卡座6、销轴7、踏板8、螺栓9、下连杆10、上连杆11和

侧脚板 12, 所述踏板 8 两端均设有支杆 2, 支杆 2 通过销轴 7 和踏板 8 上的卡座连 6 接, 这样支杆 2 可以向踏板 8 折叠, 方便运输, 支杆 2 为多段伸缩杆, 所述多段伸缩杆包括下支杆筒和置入下支杆筒上端内的上支杆筒, 在下支杆筒上端设置有用于调节高度上支杆筒的调节螺母 3, 由调节螺母调节 3 高度, 装修时, 可以根据需要通过调节螺母 3 调节支杆 2 的高度。

[0015] 所述支杆 2 下部顶部设有支脚 1, 支杆 2 上部和踏板 8 上均设有固定板 4, 两固定板 4 通过斜拉杆 5 连接, 支脚 1 为圆台状, 并且底部呈大圆盘状, 可以使装修凳更加稳定, 使用时, 通过固定斜拉杆 5, 使之稳定, 所述上连杆 11 和下连杆 10 通过螺栓 9 固定在前后支杆 2 上, 侧脚板 12 设置在前后支杆 2 上端, 使用时可以通过螺栓 9 固定上连杆 11 和下连杆 10, 以便工作人员可以通过上连杆 11 和下连杆 10 登上装修凳上部进行施工, 还可以在侧脚板 12 和踏板 8 上设置网格状的连杆, 以组成工作平台, 该可调式组合装修凳, 结构简单, 稳定可靠, 拆卸方便, 并且可根据需要调节高度, 使用方便。

[0016] 对于本领域技术人员而言, 显然本发明不限于上述示范性实施例的细节, 而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下, 能够以其他的具体形式实现本发明。因此, 无论从哪一点来看, 均应将实施例看作是示范性的, 而且是非限制性的, 本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定, 因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外, 应当理解, 虽然本说明书按照实施方式加以描述, 但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案, 说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见, 本领域技术人员应当将说明书作为一个整体, 各实施例中的技术方案也可以经适当组合, 形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

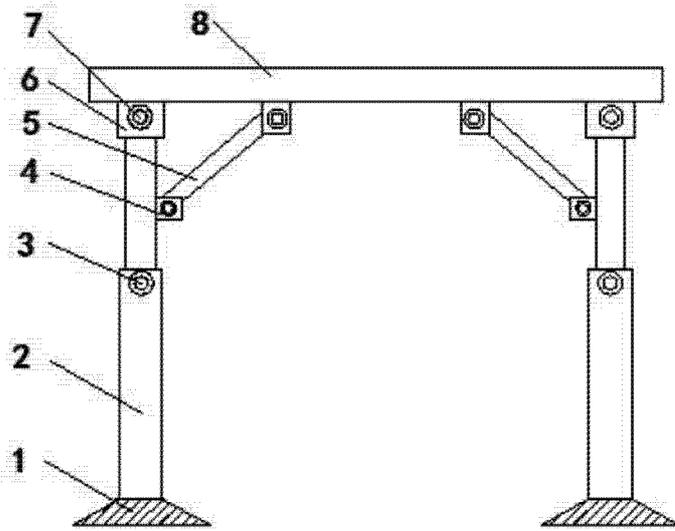


图 1

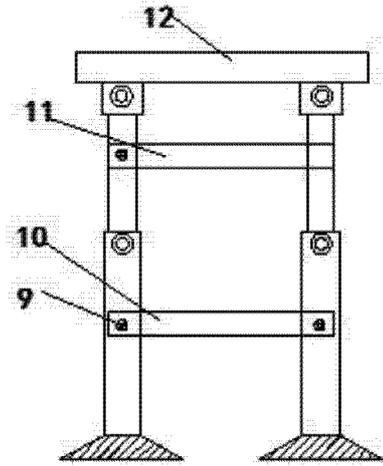


图 2