



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210636767 U

(45)授权公告日 2020.05.29

(21)申请号 201921156548.X

E04G 7/28(2006.01)

(22)申请日 2019.07.23

(73)专利权人 苏志松

地址 471000 河南省洛阳市西工区纱厂西路

(72)发明人 苏志松 原东坡 李记先 黄艳芹
李武林 王志和 张晓毅 王万里
刘永杰 刘艳艳

(74)专利代理机构 杭州知杭知识产权代理事务
所(普通合伙) 33310

代理人 夏艳

(51)Int.Cl.

E04G 1/15(2006.01)

E04G 1/24(2006.01)

E04G 5/04(2006.01)

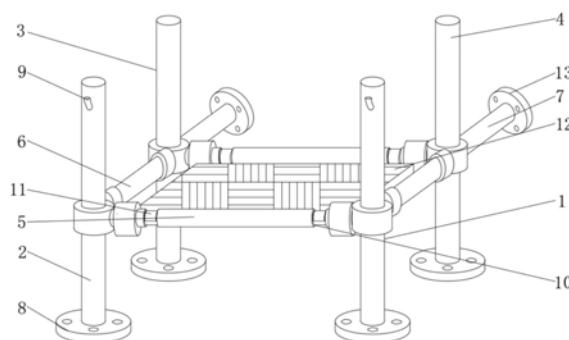
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑工程脚手架

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑工程脚手架,包括第一支柱、第二支柱、第三支柱和第四支柱,所述第一支柱和第二支柱与第三支柱和第四支柱的中部均活动连接有第一固定横杆,所述第一支柱和第三支柱与第二支柱和第四支柱的中部活动连接有第二固定横杆,所述第三支柱和第四支柱中部远离第一固定横杆的一侧活动连接有第三固定横杆,所述第一支柱、第二支柱、第三支柱和第四支柱的底端均固定连接有底座。该建筑工程脚手架,通过工作平台的设置,人员在施工前可通过工作平台两侧的连接块搭接于第一固定横杆两端开设的凹槽上,从而使得工作平台在脚手架上更加的牢固,同时通过搭接的设置,施工人员也便于移动工作平台。



1. 一种建筑工程脚手架,包括第一支柱(1)、第二支柱(2)、第三支柱(3)和第四支柱(4),其特征在于:所述第一支柱(1)和第二支柱(2)与第三支柱(3)和第四支柱(4)的中部均活动连接有第一固定横杆(5),所述第一支柱(1)和第三支柱(3)与第二支柱(2)和第四支柱(4)的中部活动连接有第二固定横杆(6),所述第三支柱(3)和第四支柱(4)中部远离第一固定横杆(5)的一侧活动连接有第三固定横杆(7),所述第一支柱(1)、第二支柱(2)、第三支柱(3)和第四支柱(4)的底端均固定连接底座(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程脚手架,其特征在于:所述第一支柱(1)、第二支柱(2)、第三支柱(3)和第四支柱(4)上部的一侧均固定连接挂钩(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑工程脚手架,其特征在于:所述底座(8)的数量为四个,四个所述底座(8)的表面均开设有洞口。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑工程脚手架,其特征在于:所述第一固定横杆(5)的两侧均设有凹槽(10),所述凹槽(10)的表面均搭接有连接块(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种建筑工程脚手架,其特征在于:所述连接块(11)远离第一固定横杆(5)的一侧固定连接工作平台(12),所述工作平台(12)表面设置有防滑纹。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑工程脚手架,其特征在于:所述第三固定横杆(7)远离第三支柱(3)和第四支柱(4)的一端均固定连接固定座(13)。

一种建筑工程脚手架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程设备技术领域,具体为一种建筑工程脚手架。

背景技术

[0002] 脚手架指施工现场为工人操作并解决垂直和水平运输而搭设的各种 支架,建筑界的通用术语,指建筑工地上用在外墙、内部装修或层高较高无法直接施工的地方,主要为了施工人员进行上下干活或外围安全网围护及高空安装构件等,脚手架制作材料通常有:竹、木、钢管或合成材料等,有些工程也用脚手架当模板使用,此外在广告业、市政、交通路桥、矿山等部门也广泛被使用,现有的建筑工程脚手架结构较为简单,安全使用性能较低。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种建筑工程脚手架,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种建筑工程脚手架,包括第一支柱、第二支柱、第三支柱和第四支柱,所述第一支柱和第二支柱与第三支柱和第四支柱的中部均活动连接有第一固定横杆,所述第一支柱和第三支柱与第二支柱和第四支柱的中部活动连接有第二固定横杆,所述第三支柱和第四支柱中部远离第一固定横杆的一侧活动连接有第三固定横杆,所述第一支柱、第二支柱、第三支柱和第四支柱的底端均固定连接底座。

[0007] 可选的,所述第一支柱、第二支柱、第三支柱和第四支柱上部的一侧均固定连接有挂钩。

[0008] 可选的,所述底座的数量为四个,四个所述底座的表面均开设有洞口。

[0009] 可选的,所述第一固定横杆的两侧均设有凹槽,所述凹槽的表面均搭接有连接块。

[0010] 可选的,所述连接块远离第一固定横杆的一侧固定连接在工作平台,所述工作平台表面设置有防滑纹。

[0011] 可选的,所述第三固定横杆远离第三支柱和第四支柱的一端均固定连接固定座。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种建筑工程脚手架,具备以下有益效果:

[0014] 1、该建筑工程脚手架,通过工作平台的设置,人员在施工前可通过工作平台两侧的连接块搭接于第一固定横杆两端开设的凹槽上,从而使得工作平台在脚手架上更加的牢固,同时通过搭接的设置,施工人员也便于移动工作平台。

[0015] 2、该建筑工程脚手架,通过固定座和底座的设置,可将底座固定于建筑主体上,将底座固定于地面,从而使得脚手架变的更加牢固,在脚手架承重时也不会因固定不牢固而

晃动。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型立体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型正面结构示意图。

[0018] 图中：1、第一支柱；2、第二支柱；3、第三支柱；4、第四支柱；5、第一固定横杆；6、第二固定横杆；7、第三固定横杆；8、底座；9、挂钩；10、凹槽；11、连接块；12、工作平台；13、固定座。

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。

[0020] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种建筑工程脚手架，包括第一支柱1、第二支柱2、第三支柱3和第四支柱4，第一支柱1和第二支柱2与第三支柱3和第四支柱4的中部均活动连接有第一固定横杆5，第一支柱1和第三支柱3与第二支柱2和第四支柱4的中部活动连接有第二固定横杆6，第三支柱3和第四支柱4中部远离第一固定横杆5的一侧活动连接有第三固定横杆7，第一支柱1、第二支柱2、第三支柱3和第四支柱4的底端均固定连接有底座8，第一支柱1、第二支柱2、第三支柱3和第四支柱4上部的一侧均固定连接有挂钩9，通过挂钩9的设置，人员可通过第一支柱1和第二支柱2上部的挂钩固定施工防护网，通过第三支柱3和第四支柱4上部的挂钩9放置施工所需工具等物品，底座8的数量为四个，四个底座8的表面均开设有洞口，第一固定横杆5的两侧均设有凹槽10，凹槽10的表面均搭接有连接块11，连接块11远离第一固定横杆5的一侧固定连接有工作平台12，通过工作平台12的设置，人员在施工前可通过工作平台12两侧的连接块11搭接于第一固定横杆5两端开设的凹槽上，从而使得工作平台12在脚手架上更加的牢固，同时通过搭接的设置，施工人员也便于移动工作平台12，工作平台12表面设置有防滑纹，通过防滑纹的设置，施工人员在工作平台12施工是能有效的增强摩擦力，避免打滑现象的出现，第三固定横杆7远离第三支柱3和第四支柱4的一端均固定连接有固定座13，通过固定座13和底座8的设置，可将固定座13固定于建筑主体上，将底座8固定于地面，从而使得脚手架变的更加牢固，在脚手架承重时也不会因固定不牢固而晃动。

[0021] 综上所述，该建筑工程脚手架，使用时，通过工作平台12的设置，人员在施工前可通过工作平台12两侧的连接块11搭接于第一固定横杆5两端开设的凹槽上，从而使得工作平台12在脚手架上更加的牢固，同时通过搭接的设置，施工人员也便于移动工作平台12，通过固定座13和底座8的设置，可将固定座13固定于建筑主体上，将底座8固定于地面，从而使得脚手架变的更加牢固，在脚手架承重时也不会因固定不牢固而晃动。

[0022] 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。

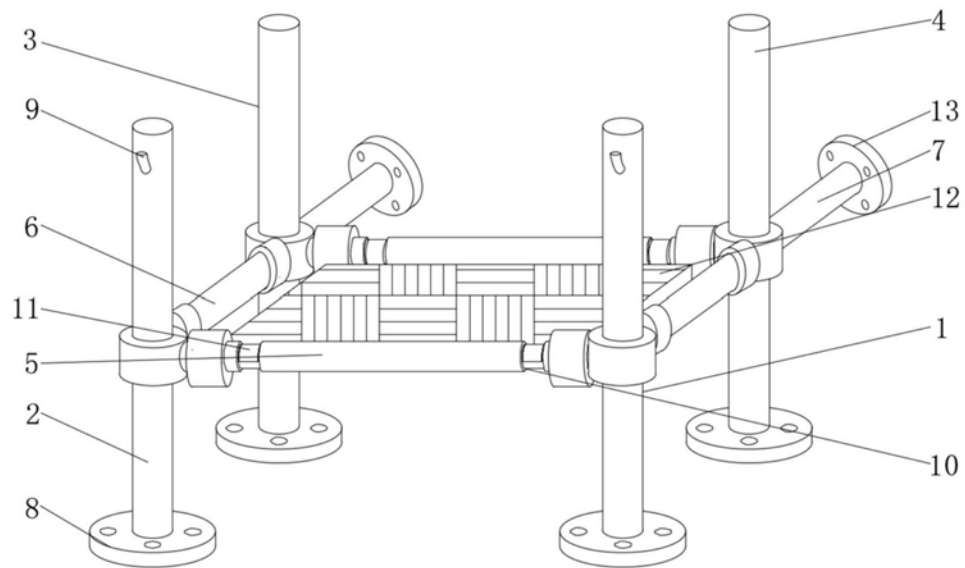


图1

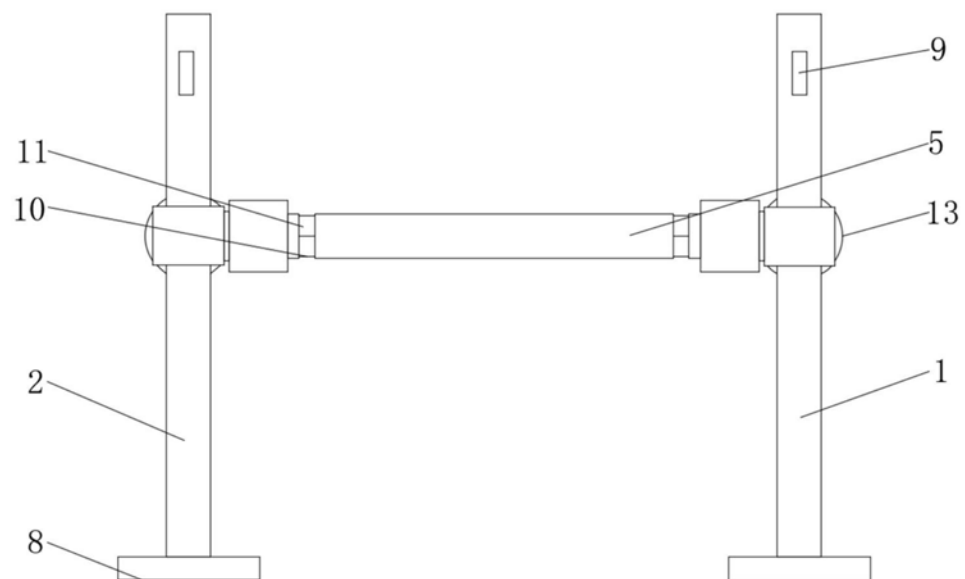


图2