



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204163367 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420502763. 1

(22) 申请日 2014. 09. 03

(73) 专利权人 中国华冶科工集团有限公司

地址 100080 北京市海淀区苏州街 75 号鼎
钧大厦 513 室

(72) 发明人 张海燕 贾军伟 陈楠 逯信
刘宏强

(51) Int. Cl.

E04G 3/24(2006. 01)

E04G 5/10(2006. 01)

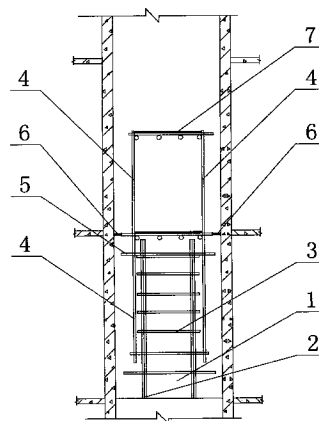
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

爬梯架操作平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种爬梯架操作平台,其特征在於:包括爬梯,以及设置在爬梯上的若干操作平台;所述爬梯包括设置在两侧的爬梯边杆,以及若干横向均匀设置在爬梯边杆之间的踏步横杆;所述位于踏步横杆下方的爬梯边杆上设置有水平档杆;所述操作平台包括固定在爬梯边杆及踏步横杆上的架体立杆,架体立杆上设置有若干架板。本实用新型搭设简单、使用方便,减少材料浪费,节省人工,架体的整体稳定性增强,安全性高。本实用新型架体结构设计合理,架体与四周墙壁顶紧,架体高度较小,整体稳定性好,工人在该操作平台上施工也安全可靠。



1. 爬梯架操作平台,其特征在于:包括爬梯,以及设置在爬梯上的若干操作平台;所述爬梯包括设置在两侧的爬梯边杆,以及若干横向均匀设置在爬梯边杆之间的踏步横杆;所述位于踏步横杆下方的爬梯边杆上设置有水平档杆;

所述操作平台包括固定在爬梯边杆及踏步横杆上的架体立杆,架体立杆上设置有若干架板。

2. 根据权利要求1所述的爬梯架操作平台,其特征在于:所述踏步横杆与架体立杆之前通过直角扣件连接。

3. 根据权利要求2所述的爬梯架操作平台,其特征在于:所述相邻的架体立杆之间搭设有水平杆;所述架体立杆上设置有踏步扣。

4. 根据权利要求3所述的爬梯架操作平台,其特征在于:所述架体立杆的外侧设置有若干顶丝。

爬梯架操作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种爬梯架操作平台。

背景技术

[0002] 随着城市发展的要求,框架核心筒结构在高层建筑中被广泛应用,而核心筒内施工就成为高层施工的要点,既是质量控制的要点也是安全控制的重中之重,在核心筒施工中稍有不慎就可能发生重大伤亡事故,存在重大安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述缺陷,提供一种搭设简单、使用方便、提高工作效率,节约人工成本、安全稳定性好的爬梯架操作平台。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 爬梯架操作平台,其特征在于:包括爬梯,以及设置在爬梯上的若干操作平台;所述爬梯包括设置在两侧的爬梯边杆,以及若干横向均匀设置在爬梯边杆之间的踏步横杆;所述位于踏步横杆下方的爬梯边杆上设置有水平档杆;所述操作平台包括固定在爬梯边杆及踏步横杆上的架体立杆,架体立杆上设置有若干架板。

[0006] 作为一种优化的技术方案,所述踏步横杆与架体立杆之前通过直角扣件连接。

[0007] 作为一种优化的技术方案,所述相邻的架体立杆之间搭设有水平杆;所述架体立杆上设置有踏步扣。

[0008] 作为一种优化的技术方案,所述架体立杆的外侧设置有若干顶丝。

[0009] 由于采用了上述技术方案,与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型搭设简单、使用方便。

[0011] 爬梯架操作平台全部采用脚手架钢管和扣件,均为施工现场常用材料。该架体现场搭设结构简单,工人搭设方便快捷。

[0012] 2、减少材料浪费,节省人工。

[0013] 与传统的方法相比,本实用新型架体简单,使用的钢管较少,搭设简便,且钢管可重复利用,大大降低了材料的浪费。

[0014] 3、架体的整体稳定性增强,安全性高。

[0015] 本实用新型架体结构设计合理,架体与四周墙壁顶紧,架体高度较小,整体稳定性好,工人在该操作平台上施工也安全可靠。

[0016] 同时下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种实施例中的正面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型一种实施例中的侧面结构示意图。

具体实施方式

[0019] 实施例：

[0020] 如图 1、图 2 所示，爬梯架操作平台，包括爬梯，以及设置在爬梯上的若干操作平台。所述爬梯包括设置在两侧的爬梯边杆 2，以及若干横向均匀设置在爬梯边杆 2 之间的踏步横杆 3。踏步横杆 3 既方便人工踩踏搭设上部架体，又增加整个架体的刚度和强度，踏步杆距离一般为人正常步距加设。所述位于踏步横杆 3 下方的爬梯边杆 2 上设置有水平档杆 1。所述操作平台包括固定在爬梯边杆及踏步横杆上的架体立杆 4，架体立杆 4 上设置有若干架板 7。

[0021] 在本实施例中，所述踏步横杆 3 与架体立杆 4 之前通过直角扣件连接。所述相邻的架体立杆 4 之间搭设有水平杆 5，所述架体立 4 上设置有踏步扣 8，踏步扣 8 方便工人从下一层踩踏上一层架板 7。所述架体立杆 4 的外侧设置有若干顶丝 6，顶丝 6 与结构墙壁顶牢固，增加整个架体的稳定性，防止架体摇晃。

[0022] 本实用新型搭设简单、使用方便。爬梯架操作平台全部采用脚手架钢管和扣件，均为施工现场常用材料。该架体现场搭设结构简单，工人搭设方便快捷。

[0023] 减少材料浪费，节省人工。与传统的方法相比，本实用新型架体简单，使用的钢管较少，搭设简便，且钢管可重复利用，大大降低了材料的浪费。

[0024] 架体的整体稳定性增强，安全性高。本实用新型架体结构设计合理，架体与四周墙壁顶紧，架体高度较小，整体稳定性好，工人在该操作平台上施工也安全可靠。

[0025] 本实用新型不局限于上述的优选实施方式，任何人应该得知在本实用新型的启示下做出的结构变化，凡是与本实用新型具有相同或者相近似的技术方案，均属于本实用新型的保护范围。

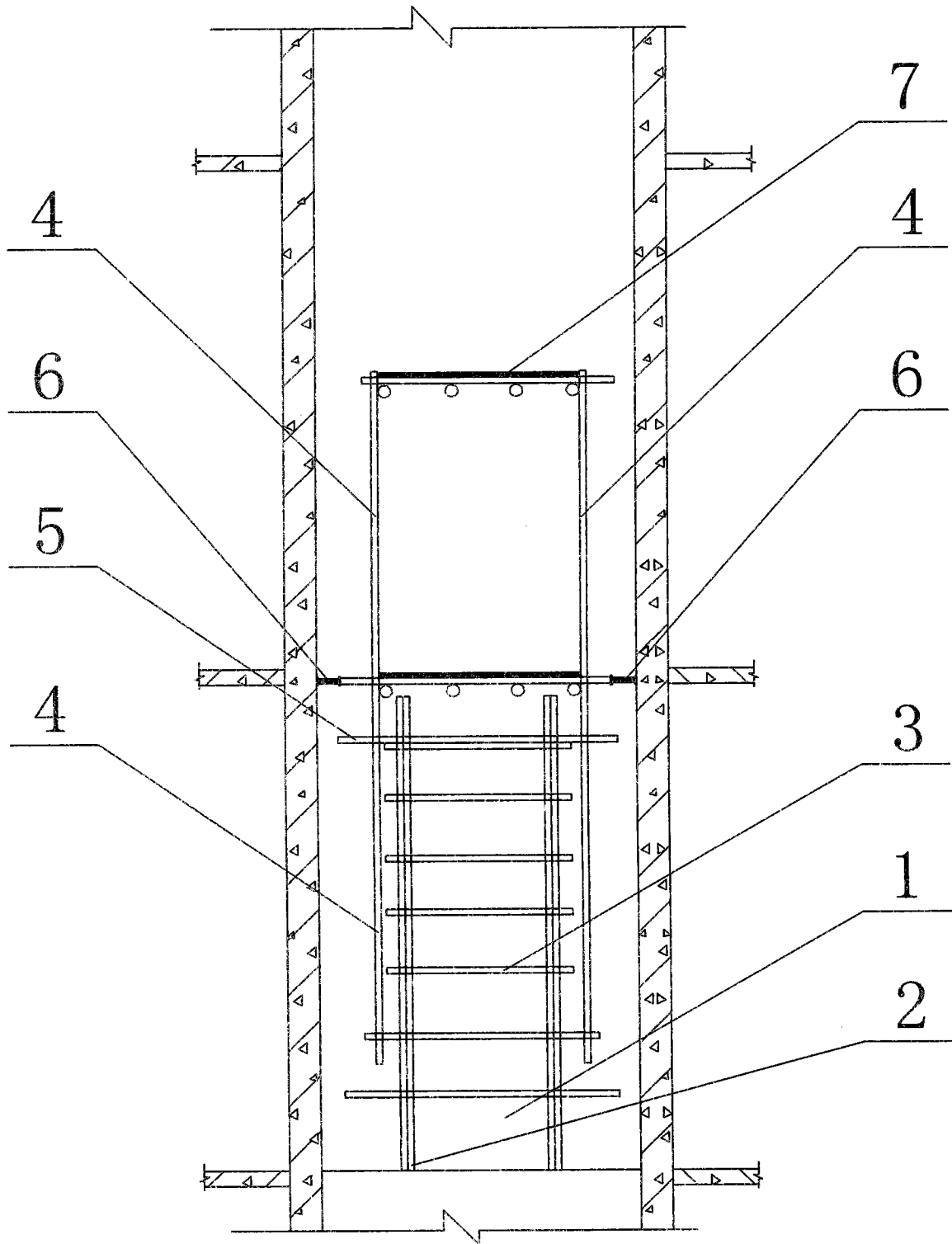


图 1

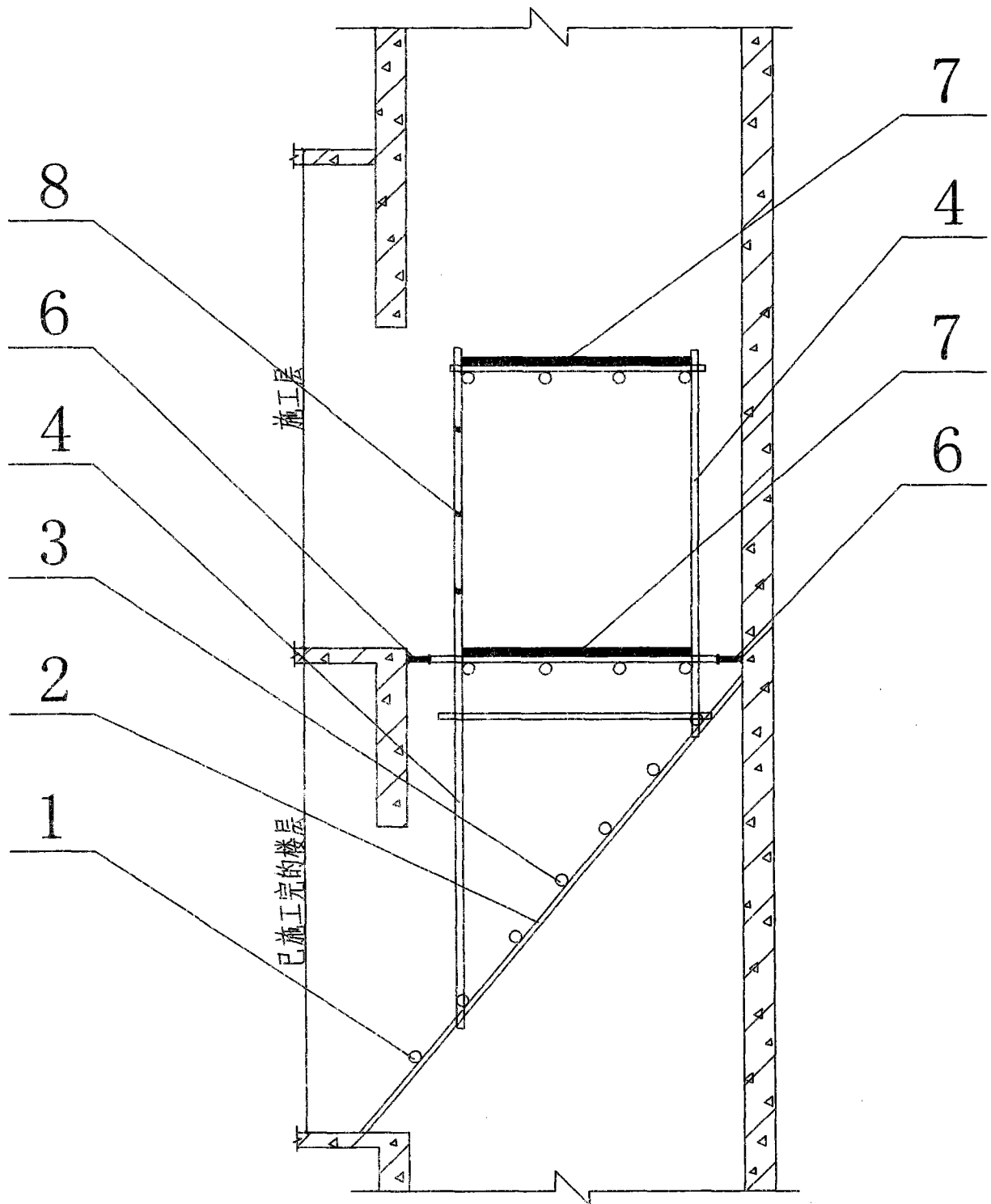


图 2