



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203867155 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420174634. 4

(22) 申请日 2014. 04. 11

(73) 专利权人 张虹

地址 450000 河南省郑州市二七区兑周村
50 号楼 3 单元 27 号

(72) 发明人 张虹 申艳涛 冯先林 胡俊伟
宋旭耿 刘建平 冯维平 李国伟
梁勇 张水聚 张合荣 王平

(51) Int. Cl.

E04G 1/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

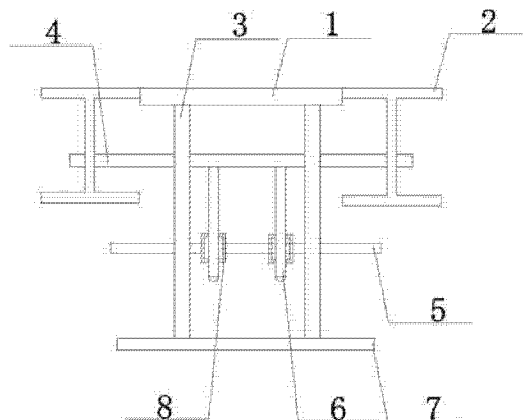
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

钢结构操作平台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种钢结构操作平台,包括脚手架平台,脚手架平台两端均连接有工字型钢梁,两工字型钢梁顶部相对一端通过钢筋连接,且钢筋穿过脚手架平台与工字型钢梁焊接,两工字型钢梁上连接有上支撑板,上支撑板与两工字型钢梁之间通过螺栓连接,脚手架平台下表面竖向设有腹板,腹板为两个,且腹板固定在上支撑板上,且腹板底部连接一下支撑板,且腹板与下支撑板焊接,两腹板之间设有加固板,加固板为两个,上支撑板与两加固板之间连接有吊板,吊板与上支撑板之间采用活动连接,吊板底部穿过两加固板设置。本钢结构操作平台支撑性能良好,连接牢固,施工方便,可有效提高施工效率,同时使用寿命长,在一定程度上节约了施工成本。



1. 一种钢结构操作平台,包括脚手架平台,其特征在于:脚手架平台两端均连接有工字型钢梁,两工字型钢梁顶部相对一端通过钢筋连接,且钢筋穿过脚手架平台与工字型钢梁焊接,两工字型钢梁上连接有上支撑板,上支撑板与两工字型钢梁之间通过螺栓连接,脚手架平台下表面竖向设有腹板,腹板为两个,且腹板固定在上支撑板上,且腹板底部连接一下支撑板,且腹板与下支撑板焊接,两腹板之间设有加固板,加固板为两个,上支撑板与两加固板之间连接有吊板,吊板与上支撑板之间采用活动连接,吊板底部穿过两加固板设置,且吊板与两加固板之间通过扣件连接。

2. 根据权利要求1所述的钢结构操作平台,其特征在于:所述工字型钢梁由两横向龙骨架和一纵向龙骨架焊接拼合而成,且横向龙骨架和纵向龙骨架连接处还安装有加固体。

3. 根据权利要求1所述的钢结构操作平台,其特征在于:所述吊板与上支撑板之间通过定滑轮组连接。

钢结构操作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种操作平台,特别涉及一种钢结构操作平台。

背景技术

[0002] 在现有施工建设中,钢结构工程非常普遍,因它具有环保节能及施工周期短等特点,尤其是搭建柱头托架及厂房平台混凝土浇筑等。有的搭建采用方木支撑体系,其存着木材基本只能使用一次,增加了施工成本,且结构非常复杂,搭建效率低,加工困难,而且如果搭建不稳固,还容易威胁到施工人员的安全,因此,需要针对这一现象进行良好的改进,以便能更好的投入到施工建设中,使其施工安全顺畅。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种支撑性能良好,连接牢固,施工方便,可有效提高施工效率的钢结构操作平台。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的钢结构操作平台,包括脚手架平台,脚手架平台两端均连接有工字型钢梁,两工字型钢梁顶部相对一端通过钢筋连接,且钢筋穿过脚手架平台与工字型钢梁焊接,两工字型钢梁上连接有上支撑板,上支撑板与两工字型钢梁之间通过螺栓连接,脚手架平台下表面竖向设有腹板,腹板为两个,且腹板固定在上支撑板上,且腹板底部连接一下支撑板,且腹板与下支撑板焊接,两腹板之间设有加固板,加固板为两个,上支撑板与两加固板之间连接有吊板,吊板与上支撑板之间采用活动连接,吊板底部穿过两加固板设置,且吊板与两加固板之间通过扣件连接。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述工字型钢梁由两横向龙骨架和一纵向龙骨架焊接拼合而成,且横向龙骨架和纵向龙骨架连接处还安装有加固体。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述吊板与上支撑板之间通过定滑轮组连接。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本钢结构操作平台支撑性能良好,连接牢固,施工方便,可有效提高施工效率,同时使用寿命长,在一定程度上节约了施工成本。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图中:1. 脚手架平台;2. 工字型钢梁;3. 腹板;4. 上支撑板;5. 加固板;6. 吊板;7. 下支撑板;8. 扣件。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,

仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的本实用新型钢结构操作平台的优选实施例,包括脚手架平台 1,脚手架平台 1 两端均连接有工字型钢梁 2,两工字型钢梁 2 顶部相对一端通过钢筋连接,且钢筋穿过脚手架平台 1 与工字型钢梁 2 焊接,两工字型钢梁 2 上连接有上支撑板 4,上支撑板 4 与两工字型钢梁 2 之间通过螺栓连接,脚手架平台 1 下表面竖向设有腹板 3,腹板 3 为两个,且腹板 3 固定在上支撑板 4 上,且腹板 3 底部连接一下支撑板 7,且腹板 3 与下支撑板 7 焊接,两腹板 3 之间设有加固板 5,加固板 5 为两个,上支撑板 4 与两加固板 5 之间连接有吊板 6,吊板 6 与上支撑板 4 之间采用活动连接,吊板 6 底部穿过两加固板 5 设置,且吊板 6 与两加固板 5 之间通过扣件 8 连接,所述工字型钢梁 2 由两横向龙骨架和一纵向龙骨架焊接拼接而成,且横向龙骨架和纵向龙骨架连接处还安装有加固体,所述吊板 6 与上支撑板 4 之间通过定滑轮组连接。

[0013] 本实用新型的钢结构操作平台支撑性能良好,连接牢固,施工方便,可有效提高施工效率,同时使用寿命长,在一定程度上节约了施工成本。

[0014] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

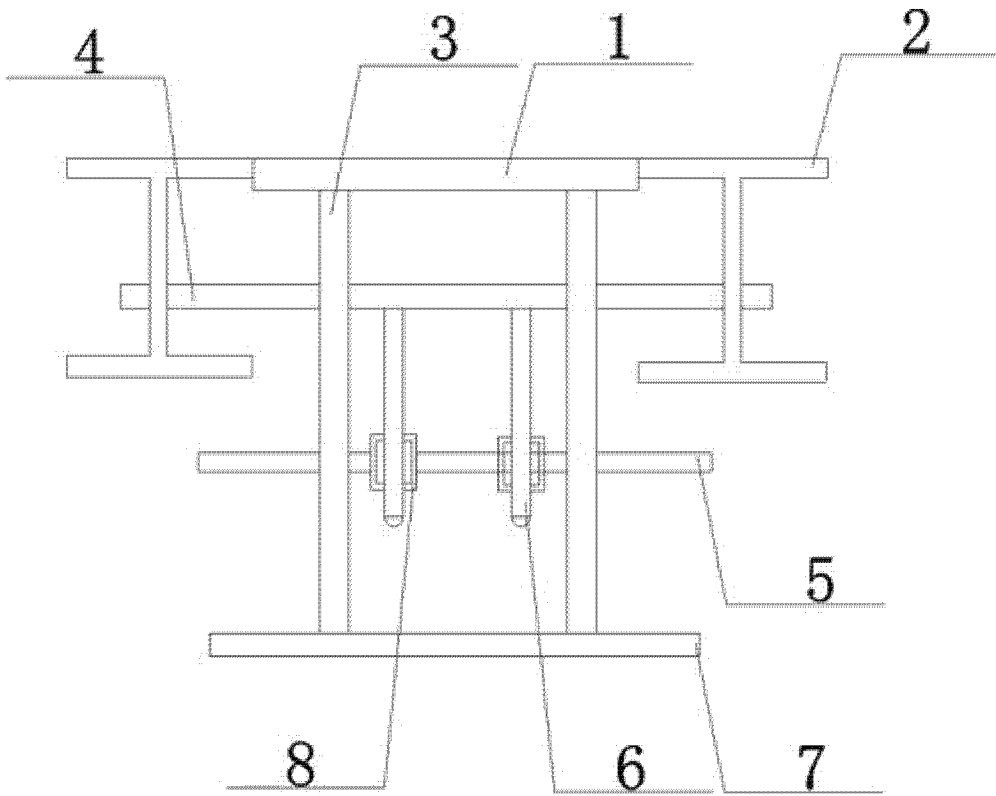


图 1