(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204781872 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520400384.6

(22)申请日 2015.06.11

(73)专利权人 中建一局集团第六建筑有限公司
地址 050017 河北省石家庄市中山东路432号
专利权人 中国建筑一局(集团)有限公司
张家口建苑建设监理有限公司

(72)发明人 孔德泉 张琳 孔德兴 尚成明 张金卫 孟伟 何勇 程十玥 于艺林 杨利宁

(74)专利代理机构 石家庄新世纪专利商标事务所有限公司 13100
代理人 侯迎新 李志民

(51)Int.Cl.
E04G 1/15(2006.01)
E04G 5/00(2006.01)
E04G 5/08(2006.01)
E04G 5/10(2006.01)
E04G 21/32(2006.01)

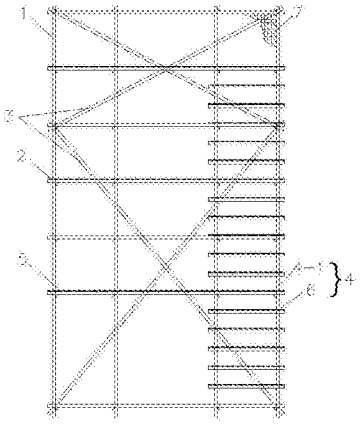
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种定型化柱钢筋绑扎操作平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其包括多个不同高度的操作平台以及连接在相邻操作平台的梯段，操作平台包括支撑平台的立杆、与立杆相交叉通过扣件固定连接的横杆、设置在立杆上的剪刀撑、设置在横杆上的平台板，梯段包括梯梁和通过镀锌铁丝固定在两根所述梯梁之间的踏步板。本实用新型所使用的立杆、横杆、剪刀撑、梯段、平台板、踏步板和密目网，均是施工现场常见材料，采用扣件和镀锌铁丝连接固定，安装拆卸简便；本实用新型一次定型可重复周转使用，采用现场施工塔吊进行吊运，省去重复搭拆的工序，节省工期；本实用新型外形美观大方，而且防护到位，既保持了施工场地容貌的美观，又能保障操作工人的安全。



CN 204781872 U

1.一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：其包括多个不同高度的操作平台以及两端分别连接在相邻操作平台的横杆（2）上的梯段（4），所述操作平台包括支撑平台的立杆（1）、与立杆（1）相交叉通过扣件固定连接的横杆（2）、设置在立杆（1）上的剪刀撑（3）以及设置在横杆（2）上的平台板（5）；

所述梯段（4）包括连接在相邻所述操作平台之间的梯梁（4-1）和设置在两根所述梯梁（4-1）之间的踏步板（6）。

2.根据权利要求1所述的一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：所述操作平台上设置有用来防止人、物坠落的密目网（7），所述密目网（7）采用镀锌铁丝固定在操作平台的立杆（1）和横杆（2）上。

3.根据权利要求1所述的一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：所述平台板（5）采用镀锌铁丝固定在横杆（2）上。

4.根据权利要求1所述的一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：所述立杆（1）、横杆（2）和剪刀撑（3）均为钢管、槽钢或角钢。

5.根据权利要求1所述的一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：所述梯梁（4-1）为钢管、槽钢或角钢。

6.根据权利要求1所述的一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：所述踏步板（6）为18mm建筑模板或花纹钢板。

7.根据权利要求1所述的一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，其特征在于：所述踏步板（6）通过镀锌铁丝固定在两根所述梯梁（4-1）之间。

一种定型化柱钢筋绑扎操作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑类机械装置，具体涉及一种定型化柱钢筋绑扎操作平台。

背景技术

[0002] 在工程建设中，框架柱钢筋的绑扎涉及到高空作业，而施工现场为了加快进度，往往只是依靠建筑物搭设简易的操作平台，安全性能较低，工人的安全得不到保障；同时依托建筑物搭设的操作平台不能移动，施工位置变化时需要频繁拆卸再安装，拆卸也较复杂，也不具备美观性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种安全性高、定型化可移动、方便拆卸周转使用的柱钢筋绑扎操作平台。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案：一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，包括多个不同高度的操作平台以及两端分别连接在相邻操作平台的横杆上的梯段，所述操作平台包括支撑平台的立杆、与立杆相交叉通过扣件固定连接的横杆、设置在立杆上的剪刀撑、设置在横杆上的平台板；

[0005] 所述梯段包括连接在相邻操作平台之间的梯梁和设置在两根所述梯梁之间的踏步板。

[0006] 所述操作平台上设置有用来防止人、物坠落的密目网，所述密目网采用镀锌铁丝固定在操作平台的立杆和横杆上。

[0007] 所述平台板采用镀锌铁丝固定在横杆上。

[0008] 所述立杆、横杆和剪刀撑均为钢管、槽钢或角钢。

[0009] 所述梯梁为钢管、槽钢或角钢。

[0010] 所述踏步板为 18mm 建筑模板或花纹钢板。

[0011] 所述踏步板通过镀锌铁丝固定在两根所述梯梁之间。

[0012] 本实用新型的积极效果如下：本实用新型所使用的立杆、横杆、剪刀撑、梯段、平台板、踏步板和密目网，均是施工现场常见材料，采用扣件和镀锌铁丝连接固定，安装拆卸简便；本实用新型一次定型可重复周转使用，采用现场施工塔吊进行吊运，省去重复搭拆的工序，节省工期；本实用新型外形美观大方，而且防护到位，既保持了施工场地容貌的美观，又能保障操作工人的安全。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型正立面图；

[0014] 图 2 为本实用新型侧立面图；

[0015] 图 3 为本实用新型层平面图；

[0016] 图 4 为本实用新型 1 层平台和 2 层平台围护平面图；

[0017] 图 5 为本实用新型 3 层平台围护平面图。

[0018] 其中，1 立杆，2 横杆，3 剪刀撑，4 梯段，4-1 梯梁，5 平台板，6 踏步板，7 密目网。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图对本实用新型进行进一步的详细说明。

[0020] 附图 1、2、3、4 和 5 所示，一种定型化柱钢筋绑扎操作平台，包括多个不同高度的操作平台以及两端分别连接在相邻操作平台的横杆 2 上的梯段 4，本实施例设置了三个操作平台，可以根据施工需要设置多于三个操作平台。每个操作平台包括支撑平台的立杆 1、与立杆 1 相交叉并通过扣件固定连接在一起的横杆 2、设置在立杆 1 上的剪刀撑 3、设置在横杆 2 上的平台板 5；所述梯段 4 包括连接在相邻操作平台之间的梯梁 4-1 和通过镀锌铁丝固定在两根所述梯梁 4-1 之间的踏步板 6，在施工时可以通过梯段 4 到不同的操作平台，方便施工。操作平台上设置有用来防止人、物坠落的密目网 7，提高施工安全性，所述密目网 7 采用镀锌铁丝固定在操作平台的立杆 1 和横杆 2 上。用镀锌铁丝将平台板 5 固定在横杆 2 上，使平台稳固。所述立杆 1、横杆 2 和剪刀撑 3 均为钢管、槽钢或角钢，本实施例采用较为常见的钢管。所述梯梁 4-1 为钢管、槽钢或角钢，实施例选用钢管，避免施工人员受到剐蹭，提高使用的可靠性。所述踏步板 6 为 18mm 建筑模板或花纹钢板，本实施例选用 18mm 建筑模板，使本实用新型相对轻便。本实用新型一个操作平台所使用的立杆、横杆、剪刀撑、梯段、平台板、踏步板和密目网，均是施工现场常见材料，采用扣件和镀锌铁丝连接固定，安装拆卸简便；本实用新型一次定型可重复周转使用，采用现场施工塔吊进行吊运，省去重复搭拆的工序，节省工期；本实用新型外形美观大方，而且防护到位，既保持了施工场地容貌的美观，又能保障操作工人的安全。

[0021] 以上所述实施方式仅为本实用新型的优选实施例，而并非本实用新型可行实施的穷举。对于本领域一般技术人员而言，在不背离本实用新型原理和精神的前提下对其所作出的任何显而易见的改动，都应当被认为包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

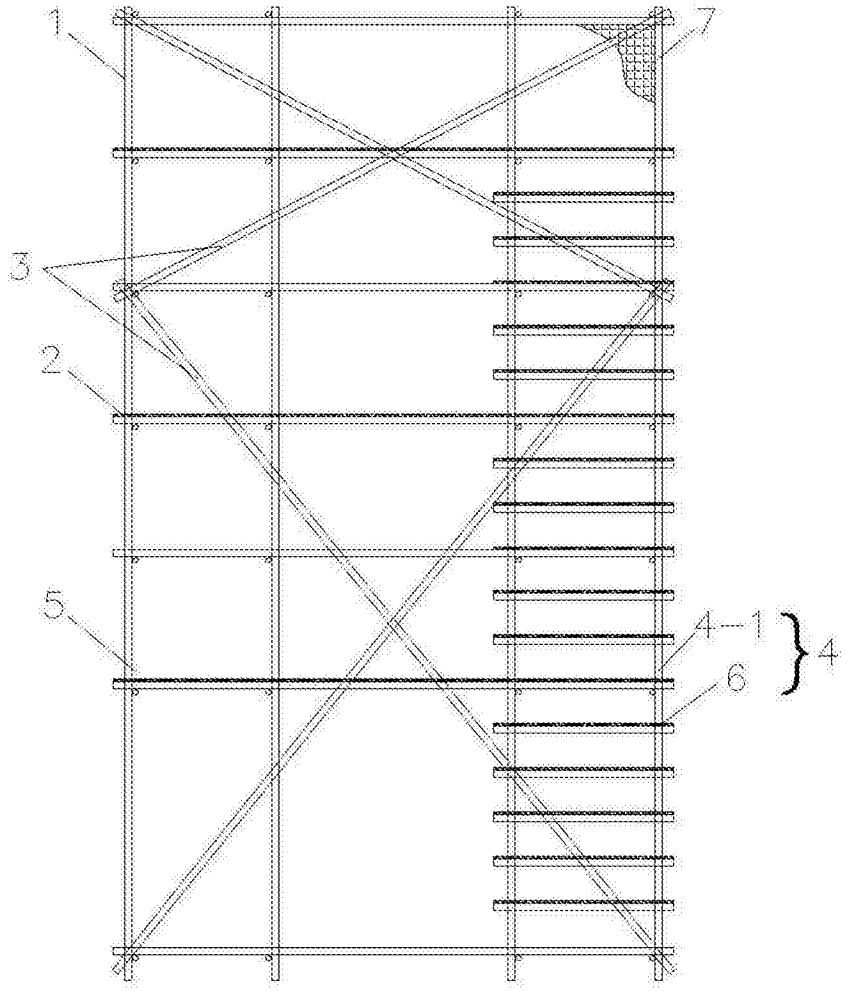


图 1

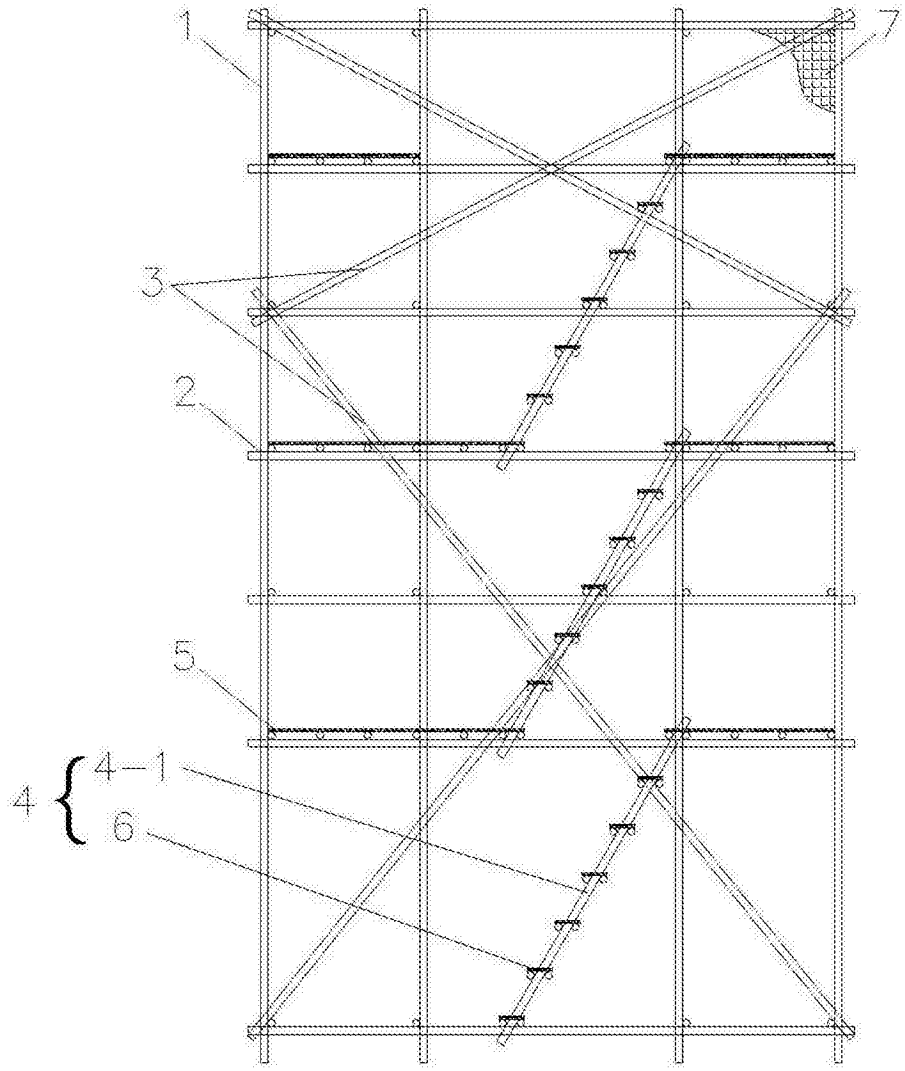


图 2

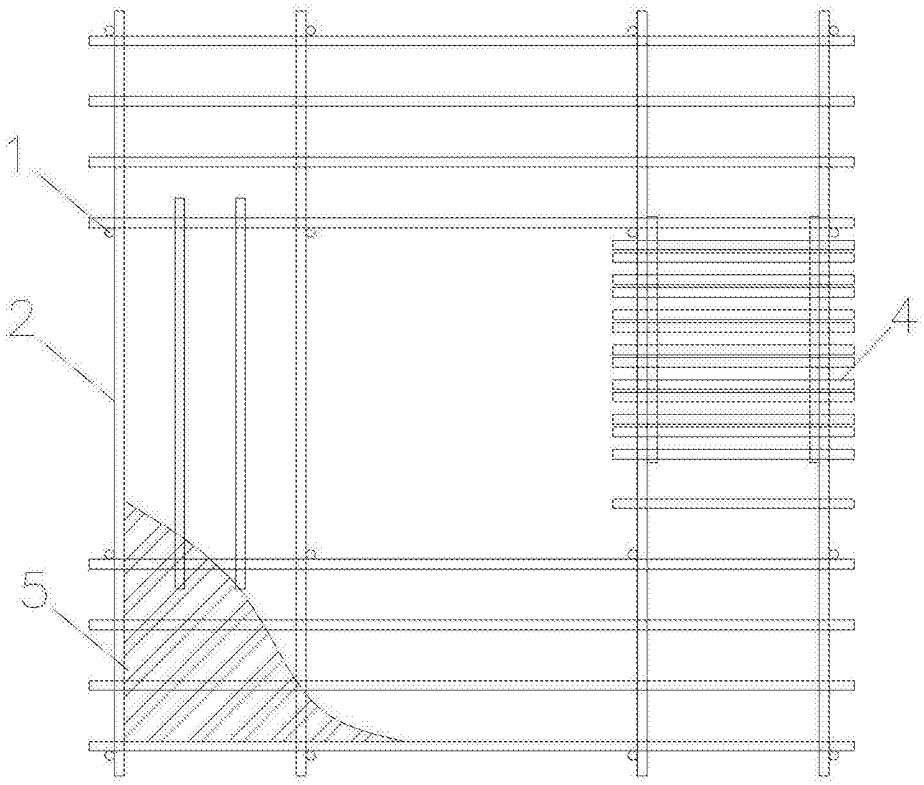


图 3

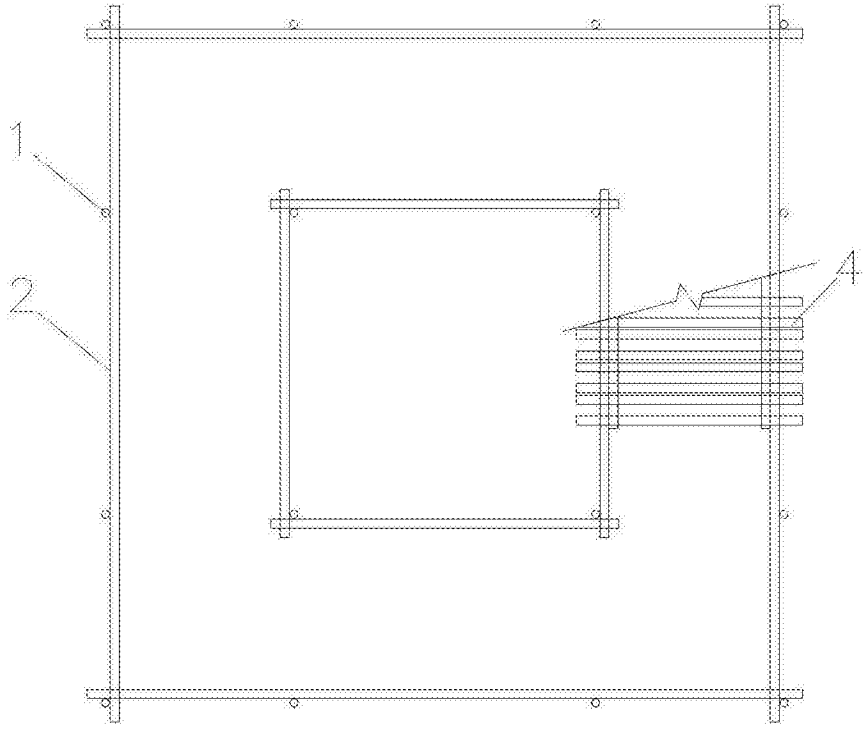


图 4

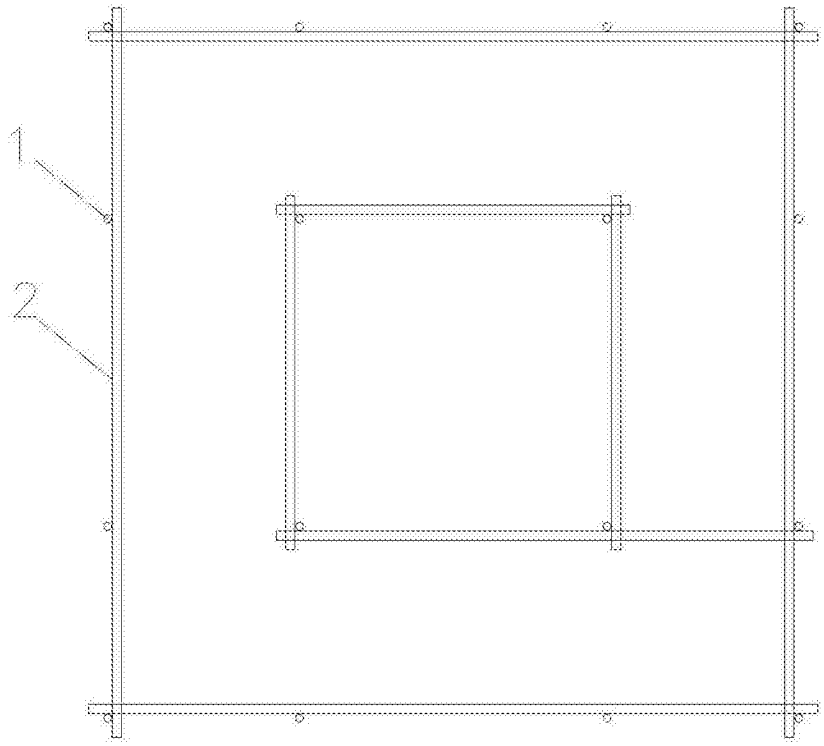


图 5