



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202416837 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220050124. 7

(22) 申请日 2012. 02. 16

(73) 专利权人 毛坤龙

地址 313106 浙江省湖州市长兴县洪桥开发
区湖州埃美旅游休闲用品有限公司

(72) 发明人 毛坤龙

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

E04G 5/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

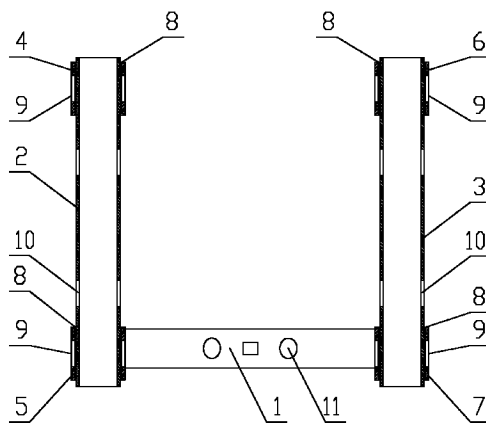
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种底架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种底架,包括连接杆、空心状的第一支撑杆、空心状的第二支撑杆,所述第一支撑杆的底端通过底座 II 与连接杆相连,所述第二支撑杆的底端通过底座 IV 与连接杆相连、所述第一支撑杆的上端设有底座 I,所述第二支撑杆的上端设有底座 III;本实用新型的优点:将作业平台的横梁分别放置于空心状的第一支撑杆和空心状的第二支撑杆内,并通过销轴固定,使底架的结构简单化,安装方便,连接方便,安全实用,提高了使用效果。



1. 一种底架,其特征在于:包括连接杆(1)、空心状的第一支撑杆(2)、空心状的第二支撑杆(3),所述第一支撑杆(2)的底端通过底座 II(5)与连接杆(1)相连,所述第二支撑杆(3)的底端通过底座 IV(7)与连接杆(1)相连、所述第一支撑杆(2)的上端设有底座 I(4),所述第二支撑杆(3)的上端设有底座 III(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种底架,其特征在于:所述底座 I(4)、底座 II(5)、底座 III(6)、底座 IV(7)上均设有凹槽(8),所述凹槽(8)内设有与第一支撑杆(2)、第二支撑杆(3)相配合的连接孔。

3. 根据权利要求2所述的一种底架,其特征在于:所述第一支撑杆(2)、第二支撑杆(3)均穿过连接孔与底座 I(4)、底座 II(5)、底座 III(6)、底座 IV(7)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种底架,其特征在于:所述底座 I(4)、底座 II(5)、底座 III(6)、底座 IV(7)的侧壁上分别设有通孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种底架,其特征在于:所述第一支撑杆(2)、第二支撑杆(3)上设有至少一个固定孔(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种底架,其特征在于:所述连接杆(1)上设有至少一个孔(11)。

7. 根据权利要求1所述的一种底架,其特征在于:所述连接杆(1)、第一支撑杆(2)、第二支撑杆(3)与底座 I(4)、底座 II(5)、底座 III(6)、底座 IV(7)之间通过焊接连接。

一种底架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种底架。

背景技术

[0002] 现有建筑物在施工的过程中大多需要用到作业平台,底架作为作业平台架中一个重要的组成部件,现有的底架与作业平台架连接大多通过搭接式连接,这样的连接方式存在连接不牢固,有可能对使用者产生伤害,使用效果差,安全性能差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是底架连接不牢固,使用寿命短,从而提供一种底架。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种底架,包括连接杆、空心状的第一支撑杆、空心状的第二支撑杆,所述第一支撑杆的底端通过底座 II 与连接杆相连,所述第二支撑杆的底端通过底座 IV 与连接杆相连、所述第一支撑杆的上端设有底座 I,所述第二支撑杆的上端设有底座 III。

[0005] 优选的,所述底座 I、底座 II、底座 III、底座 IV 上均设有凹槽,所述凹槽内设有与第一支撑杆、第二支撑杆相配合的连接孔,安装方便,结构简单。

[0006] 优选的,所述第一支撑杆、第二支撑杆均穿过连接孔与底座 I、底座 II、底座 III、底座 IV 相连,便于安装,结构简单,使用效果好。

[0007] 优选的,所述底座 I、底座 II、底座 III、底座 IV 的侧壁上分别设有通孔,结构简单,便于安装。

[0008] 优选的,所述第一支撑杆、第二支撑杆上设有至少一个固定孔,结构简单,便于安装。

[0009] 优选的,所述连接杆上设有至少一个孔,结构简单,便于安装。

[0010] 优选的,所述连接杆、第一支撑杆、第二支撑杆与底座 I、底座 II、底座 III、底座 IV 之间通过焊接连接,也可以为其他便于连接的方式,焊接比较牢固,安全可靠,使用简单。

[0011] 综上所述,本实用新型的优点:将作业平台的横梁分别放置于空心状的第一支撑杆和空心状的第二支撑杆内,并通过销轴固定,使底架的结构简单化,安装方便,连接方便,安全实用,提高了使用效果。

附图说明

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0013] 图 1 为本实用新型一种底架的结构示意图;

[0014] 图 2 为本实用新型图 1 的俯视图;

[0015] 图 3 为本实用新型图 1 的左视图。

具体实施方式

[0016] 如图 1、图 2、图 3 所示,一种底架,包括连接杆 1、空心状的第一支撑杆 2、空心状的第二支撑杆 3、所述第一支撑杆 2 的底端通过底座 II5 与连接杆 1 相连,所述第二支撑杆 3 的底端通过底座 IV7 与连接杆 1 相连、所述第一支撑杆 2 的上端设有底座 I 4,所述第二支撑杆 3 的上端设有底座 III6,所述底座 I 4、底座 II5、底座 III6、底座 IV7 上均设有凹槽 8,所述凹槽 8 内设有与第一支撑杆 2、第二支撑杆 3 相配合的连接孔,安装方便,结构简单,所述第一支撑杆 2、第二支撑杆 3 均穿过连接孔与底座 I4、底座 II5、底座 III6、底座 IV7 相连,便于安装,结构简单,使用效果好,所述底座 I4、底座 II5、底座 III6、底座 IV7 的侧壁上分别设有通孔 9,结构简单,便于安装,所述第一支撑杆 2、第二支撑杆 3 上设有至少一个固定孔 10,结构简单,便于安装,所述连接杆 1 上设有至少一个孔 11,结构简单,便于安装,所述连接杆 1、第一支撑杆 2、第二支撑杆 3 与底座 I4、底座 II5、底座 III6、底座 IV7 之间通过焊接连接,也可以为其他便于连接的方式,焊接比较牢固,安全可靠,使用简单。

[0017] 将作业平台的横梁放置在设置于底座 I4、底座 II5、底座 III6、底座 IV7 的凹槽 8 内,并通过插销固定连接,将支架穿设在空心状的第一支撑杆 2、第二支撑杆 3 内,并通过销轴固定连接。

[0018] 将作业平台的横梁分别放置于空心状的第一支撑杆和空心状的第二支撑杆内,并通过销轴固定,使底架的结构简单化,安装方便,连接方便,安全实用,提高了使用效果。

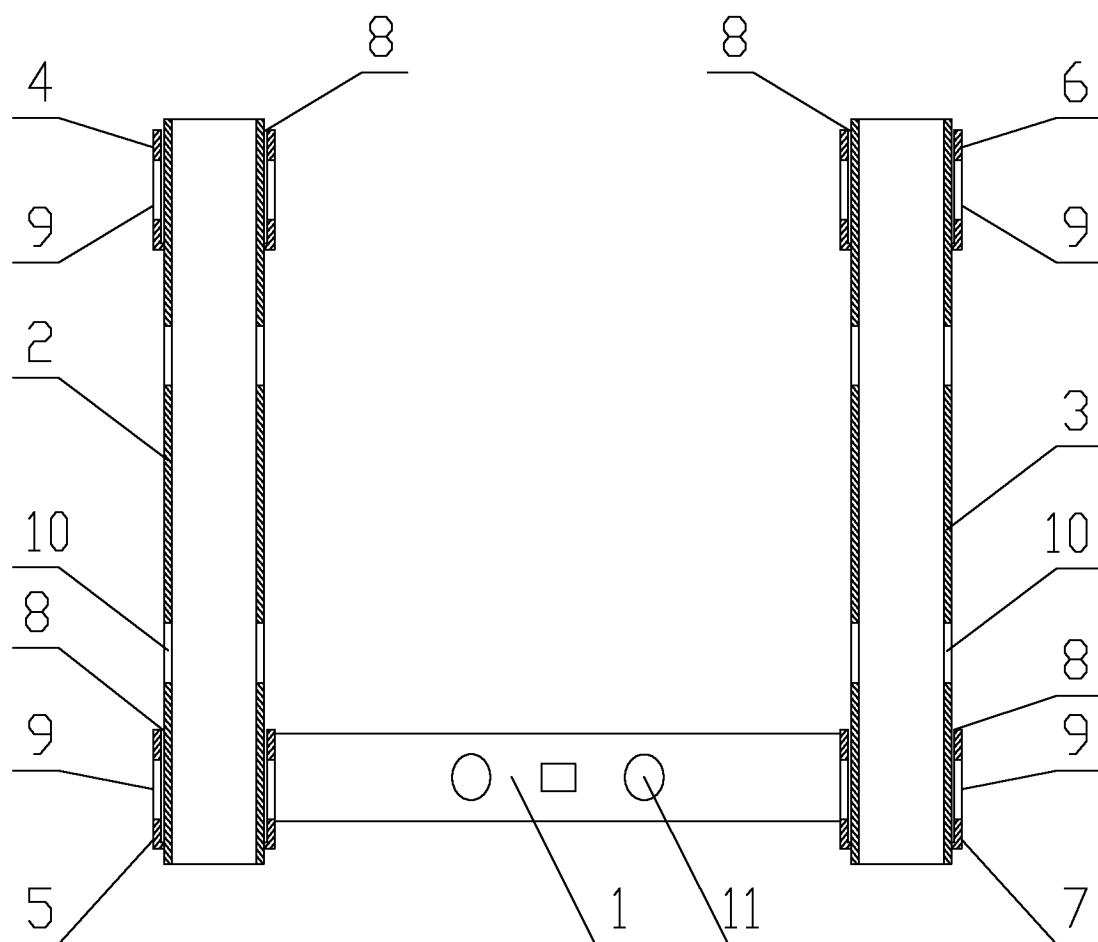


图 1

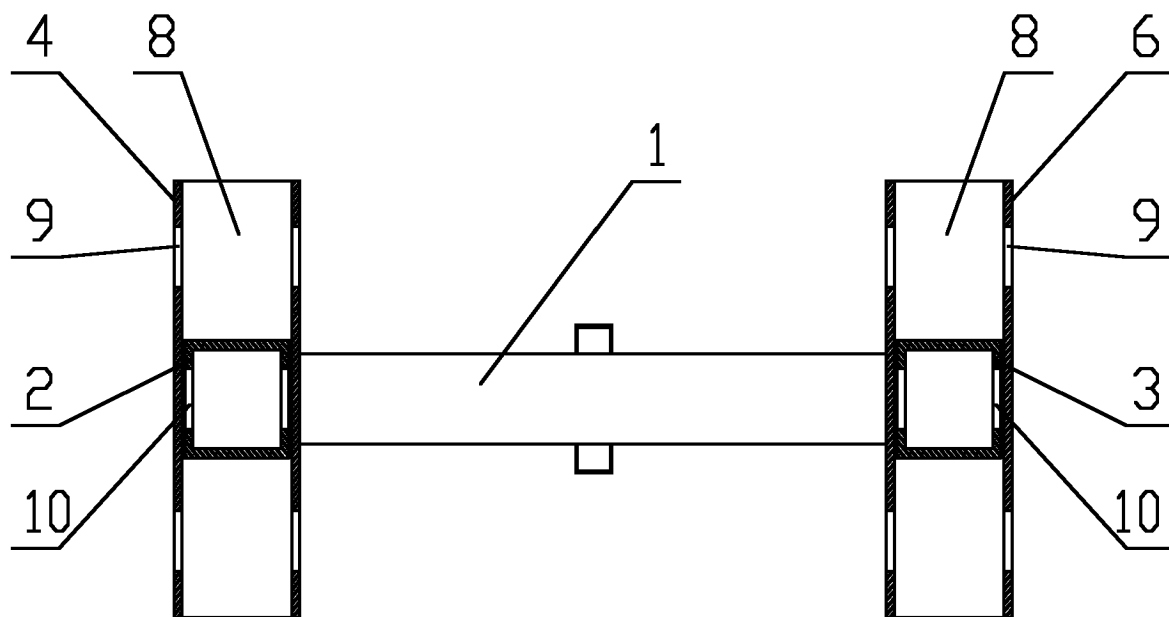


图 2

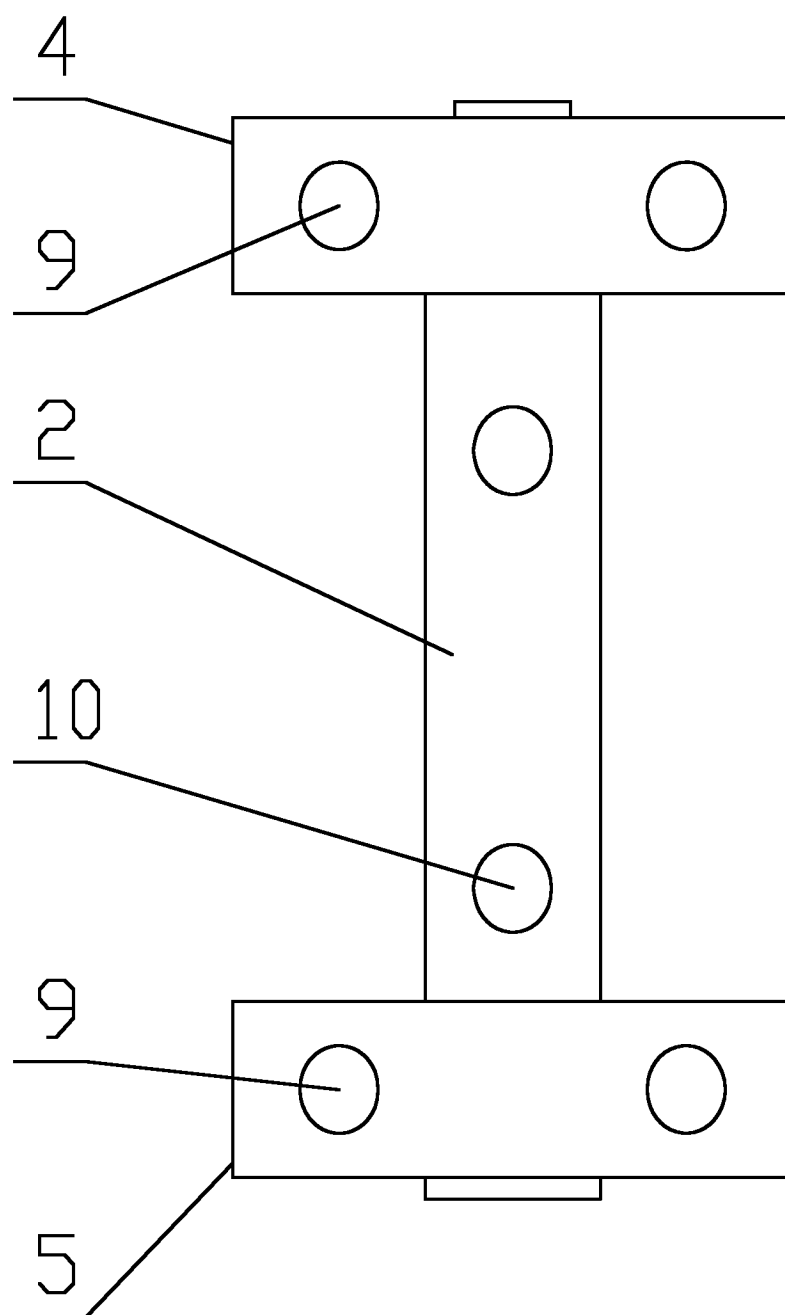


图 3