



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207144462 U

(45)授权公告日 2018.03.27

(21)申请号 201720973864.0

(22)申请日 2017.08.05

(73)专利权人 滁州金诚金属制品有限公司

地址 239000 安徽省滁州市南谯新区兴隆
路801号

(72)发明人 张传金 张虎 杨玉浩 李宗胜
张磊 王驰

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 张加宽

(51)Int.Cl.
E04G 7/28(2006.01)

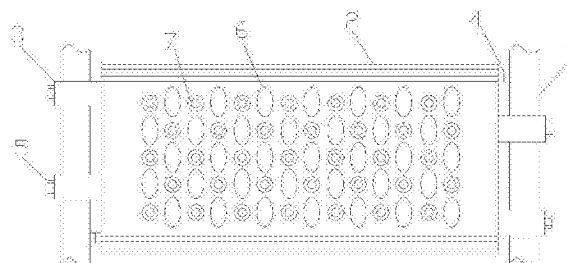
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种脚手架的楼梯上使用的踏板

(57)摘要

一种脚手架的楼梯上使用的踏板,涉及建筑设备加工改造技术领域,其特征在于:包括楼梯上的连接杆,连接杆上安装有连接板,连接板侧面连接有固定板,连接板上还安装有定位片。本实用新型结构合理、安装方便、使用便捷。



1. 一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:包括楼梯上的连接杆,连接杆上安装有连接板,连接板侧面连接有固定板,连接板上还安装有定位片。

2. 根据权利要求1所述的一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:所述连接板为长方形结构,连接板与连接杆垂直的两个边为弧形。

3. 根据权利要求1所述的一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:所述固定板为空心的半圆形结构,固定板焊接在连接板上。

4. 根据权利要求1所述的一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:所述连接板通过固定板连接在连接杆上,固定板通过螺丝紧固连接连接杆。

5. 根据权利要求1所述的一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:所述定位片通过螺丝连接在连接板底部。

6. 根据权利要求1所述的一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:所述连接板上设有椭圆形的凸起,凸起旁设置有圆形的通孔。

7. 根据权利要求6所述的一种脚手架的楼梯上使用的踏板,其特征在于:所述凸起与通孔等距且均匀的排布在连接板上。

一种脚手架的楼梯上使用的踏板

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及建筑设备加工改造技术领域，具体涉及一种脚手架的楼梯上使用的踏板。

背景技术：

[0002] 脚手架(scaffold)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，说白了就是搭架子，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。

[0003] 中国现在使用的用钢管材料制作的脚手架有扣件式钢管脚手架、碗扣式钢管脚手架、承插式钢管脚手架、门式脚手架，还有各式各样的里脚手架、挂挑脚手架以及其它钢管材料脚手架。

[0004] 而现在的脚手架在安装的过程中往往会出现绑扎不稳定、连接不稳定的情况发生，特别是连接的梯子，是最容易出现事故的一个环节，特别是在阴雨天气之后，非常容易打滑，造成事故的发生。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、安装方便、使用便捷的一种脚手架的楼梯上使用的踏板。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0007] 一种脚手架的楼梯上使用的踏板，其特征在于：包括楼梯上的连接杆，连接杆上安装有连接板，连接板侧面连接有固定板，连接板上还安装有定位片；

[0008] 所述连接板为长方形结构，连接板与连接杆垂直的两个边为弧形；

[0009] 所述固定板为空心的半圆形结构，固定板焊接在连接板上；

[0010] 所述连接板通过固定板连接在连接杆上，固定板通过螺丝紧固连接连接杆；

[0011] 所述定位片通过螺丝连接在连接板底部；

[0012] 所述连接板上设有椭圆形的凸起，凸起旁设置有圆形的通孔；

[0013] 所述凸起与通孔等距且均匀的分布在连接板上。

[0014] 本实用新型的有益效果为：通过固定板能够卡合在楼梯的连接杆上，再通过螺丝的紧固这样稳定性就更加的高，而且定位片设在连接板的底部，能够提高一定的底部的承托的力量，而设有的通孔以及侧面的弧度能够在雨雪天气之后保证水流快速的流走，而侧面是弧形，则也能保护工作人员脚，或者即使是摔倒了也不会像常规的带有棱角的方形而造成更大的伤害。本实用新型结构合理、安装方便、使用便捷。

附图说明：

- [0015] 图1为本实用新型的俯视图。
[0016] 图2为本实用新型的主视图。
[0017] 图3为本实用新型连接板的侧视图。

具体实施方式：

[0018] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1、图2以及图3所示，一种脚手架的楼梯上使用的踏板，包括楼梯上的连接杆1，连接杆1上安装有连接板2，连接板2侧面连接有固定板3，连接板3上还安装有定位片4；

[0021] 所述连接板2为长方形结构，连接板2与连接杆1垂直的两个边为弧形；

[0022] 所述固定板3为空心的半圆形结构，固定板3焊接在连接板2上；

[0023] 所述连接板2通过固定板3连接在连接杆1上，固定板3通过螺丝5紧固连接连接杆1；

[0024] 所述定位片4通过螺丝5连接在连接板2底部；

[0025] 所述连接板2上设有椭圆形的凸起6，凸起6旁设置有圆形的通孔7；

[0026] 所述凸起6与通孔7等距且均匀的排布在连接板2上。

[0027] 实施例2

[0028] 如图1、图2以及图3所示，一种脚手架的楼梯上使用的踏板，包括楼梯上的连接杆1，连接杆1上安装有连接板2，连接板2侧面连接有固定板3，连接板3上还安装有定位片4，所述连接板2为长方形结构，连接板2与连接杆1垂直的两个边为弧形，所述连接板2上设有椭圆形的凸起6，凸起6旁设置有圆形的通孔7；

[0029] 所述固定板3为空心的半圆形结构，固定板3焊接在连接板2上；

[0030] 所述连接板2通过固定板3连接在连接杆1上，固定板3通过螺丝5紧固连接连接杆1；

[0031] 所述定位片4通过螺丝5连接在连接板2底部；

[0032] 所述凸起6与通孔7等距且均匀的排布在连接板2上。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

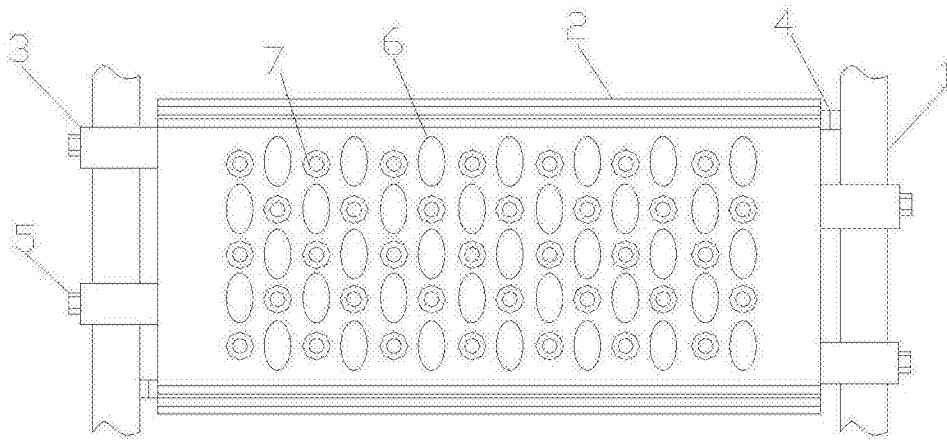


图1

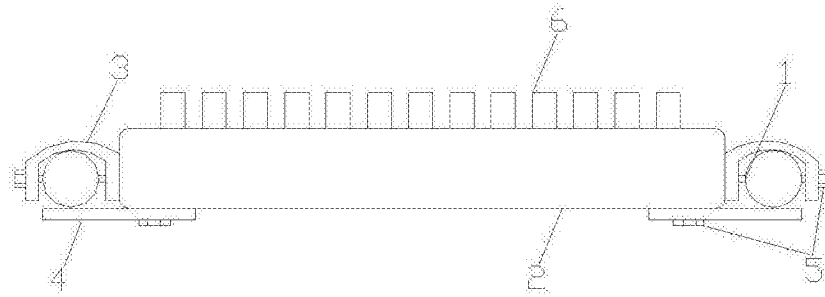


图2

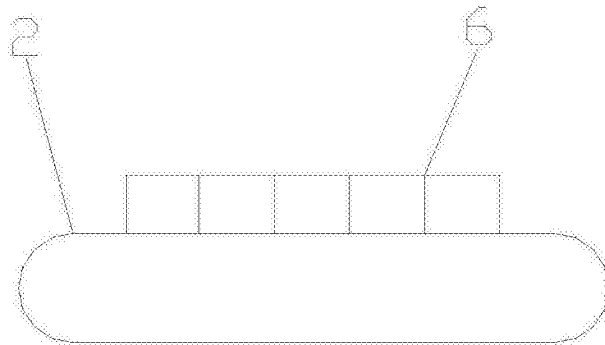


图3