



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202490878 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220012923. 5

(22) 申请日 2012. 01. 12

(73) 专利权人 云南昆钢钢结构有限公司

地址 650302 云南省昆明市安宁市郎家庄昆
钢科技创新部

专利权人 昆明钢铁控股有限公司

(72) 发明人 卢柄旭 李贵云 蒋培超 卢长明

秦寿良 范学凯 崔丽萍

(74) 专利代理机构 昆明正原专利商标代理有限

公司 53100

代理人 徐玲菊

(51) Int. Cl.

B21D 37/10 (2006. 01)

B21D 5/06 (2006. 01)

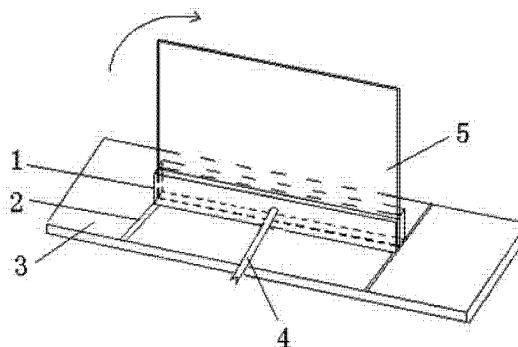
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种钢板弯折用模具

(57) 摘要

本实用新型提供一种钢板弯折用模具, 其特征在于包括水平底板, 以及设于水平底板上的两夹板, 且两夹板之间设有间隙。只需根据所要制作的楼梯的高度和踩踏面宽度, 选择不同高度的夹板将钢板夹住, 就能通过常规卷板机将钢板沿夹板的高度进行弯折, 从而制作出符合需要的楼梯。采用该夹板能保证较高的制作精度, 并且能根据现场的需要调整楼梯宽度和高度, 并能弯折不同厚薄的钢板, 同时也解决了运输困难的问题。



1. 一种钢板弯折用模具,其特征在于包括水平底板,以及设于水平底板上的两夹板,且两夹板之间设有间隙。
2. 根据权利要求 1 所述的钢板弯折用模具,其特征在于所述夹板设为平行的两块垂直板,两垂直板设为滑动板,滑动板的底部置于水平底板上的滑槽中,而背部与调节螺钉相连。
3. 根据权利要求 1 所述的钢板弯折用模具,其特征在于所述夹板设为不同高度的多块。

一种钢板弯折用模具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模具,特别是一种钢板弯折用模具,属于模具设计制造技术领域。

背景技术

[0002] 钢制楼梯是目前较为普遍的一种楼梯结构,因其具有强度高、施工效率高、美观等特点,而广泛应用于各种建筑物中。现有的钢制楼梯都是在工厂将钢板弯折加工好以后,再运送到施工现场进行组装焊接成型的。对于一些结构较为简单并且体积较大的钢制楼梯来说,一些厂家所制作的精度和完整度都非常不理想,造成组装后楼梯变形严重。不仅影响楼梯的整体效果,而且还会随使用时间的延长而存在安全隐患。另外,较大的体积也给运输带来不便,并增加成本。因此有必要对现有技术加以改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种钢板弯折用模具,以根据现场安装要求对钢板进行弯折,以满足现场施工或安装需要。

[0004] 本实用新型通过下列技术方案完成:一种钢板弯折用模具,其特征包括水平底板,以及设于水平底板上的两夹板,且两夹板之间设有间隙,以便将需要弯折的钢板放入两夹板之间的间隙中,并由两夹板夹住后,即可通过卷板机将钢板沿夹板高度进行弯折。

[0005] 所述夹板设为平行的两块垂直板,其中两垂直板设为滑动板,滑动板的底部置于水平底板上的滑槽中,而背部与调节螺钉相连,以便通过调节螺钉使滑动板在滑槽中移动,以固定不同厚度的钢板,同时便于更换不同高度的夹板。

[0006] 所述夹板设为不同高度的多块,以便根据楼梯的踩踏面宽度和楼梯高度选用不同高度的夹板。

[0007] 本实用新型具有下列优点和效果:采用上述方案,只需根据所要制作的楼梯的高度和踩踏面宽度,选择不同高度的夹板将钢板夹住,就能通过常规卷板机将钢板沿夹板的高度进行弯折,从而制作出符合需要的楼梯。采用该夹板能保证较高的制作精度,并且能根据现场的需要调整楼梯宽度和高度,并能弯折不同厚薄的钢板,同时也解决了运输困难的问题。实为一理想的钢板用模具。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型之结构图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

[0010] 本实用新型提供的钢板弯折用模具,包括水平底板1,以及设于水平底板1上的两夹板3,且两夹板3之间设有间隙,夹板3设为平行的两块垂直板,其中两垂直板设为滑动

板,滑动板的底部置于水平底板 1 上的滑槽 2 中,而滑动板的背部与调节螺钉 4 相连,以便通过调节螺钉 4 使滑动板 3 在滑槽 2 中移动,以固定不同厚度的钢板,同时便于更换不同高度的夹板,需要弯折的钢板 5 放入两夹板 3 之间的间隙中,并由两夹板 3 夹住后,即可通过卷板机将钢板沿夹板 3 高度进行弯折。

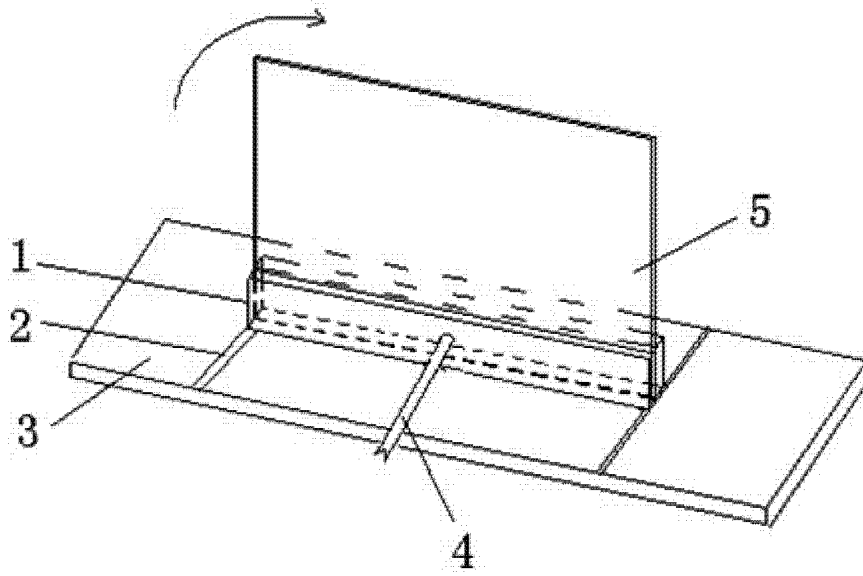


图 1