



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203729443 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201420060494. 8

(22) 申请日 2014. 02. 10

(73) 专利权人 沈一军

地址 318000 浙江省台州市椒江区星河园 7
号楼 2 单元 201 室

专利权人 台州学院

(72) 发明人 沈一军 曾志勇 陈霁

(51) Int. Cl.

E04B 1/58 (2006. 01)

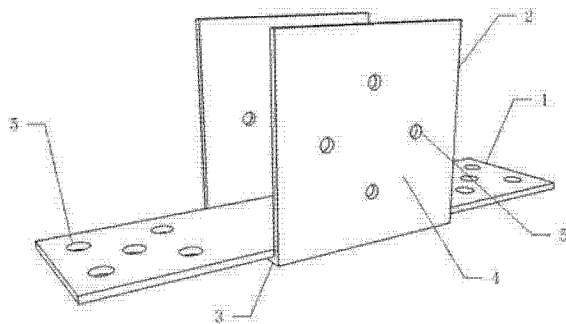
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

适用于木结构梁的金属连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于木结构梁的金属连接件,包括压板和U形板,其特征在于:所述压板为长方形铁板,两端设有数量相等的固定螺钉用的通孔,压板中间部位压住U形板的底板,U形板的底板两侧向上设有两块侧板,侧板与底板连为一个整体,两块侧板上对称设置有数个固定螺钉用的通孔。本实用新型的木结构金属连接件,结构简单,成本低廉,安装方便,适用于梁与梁中斜撑连接,具有良好的承载能力。



1. 适用于木结构梁的金属连接件,包括压板和U形板,其特征在于:所述压板为长方形铁板,两端设有数量相等的固定螺钉用的通孔,压板中间部位压住U形板的底板,U形板的底板两侧向上设有两块侧板,侧板与底板连为一个整体,两块侧板上对称设置有数个固定螺钉用的通孔。

适用于木结构梁的金属连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接件,具体涉及一种固定木结构建筑梁与梁中斜撑的木结构金属连接件。

背景技术

[0002] 在木结构的房屋建造中,一般用榫卯或钉子连接固定梁与梁中斜撑。但榫卯连接固定加工精度要求高,工时长,费时费工;而钉子连接固定效果差,易造成木结构建筑不稳定。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足问题,提供一种结构简单,成本低廉,安装方便,适用于梁与梁中斜撑连接,且承载能力强的木结构金属连接件。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:

[0005] 适用于木结构梁的金属连接件,包括压板和U形板,其特征在于:所述压板为长方形铁板,两端设有数量相等的固定螺钉用的通孔,压板中间部位压住U形板的底板,U形板的底板两侧向上设有两块侧板,侧板与底板连为一个整体,两块侧板上对称设置有数个固定螺钉用的通孔。

[0006] 本实用新型在使用时,先用压板压住U形板的底板,然后用螺钉将压板固定在梁上,再用螺钉将U形板的侧板固定在斜撑的侧边。

[0007] 本实用新型的木结构金属连接件,结构简单,成本低廉,安装方便,适用于梁与梁中斜撑连接,具有良好的承载能力。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型的安装示意图。

[0010] 图中标记说明:

[0011] 1—压板,2—U形板,3—底板,4—侧板,5—通孔,6—螺钉,7—梁,8—斜撑。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的技术方案作进一步说明:

[0013] 如图1所示,适用于木结构梁的金属连接件,包括压板1和U形板2,其特征在于:所述压板1为长方形铁板,两端设有数量相等的固定螺钉6用的通孔5,压板1中间部位压住U形板2的底板3,U形板2的底板3两侧向上设有两块侧板4,侧板4与底板3连为一个整体,两块侧板4上对称设置有数个固定螺钉6用的通孔5。

[0014] 如图2所示,本实用新型在使用时,先用压板1压住U形板2的底板3,然后用螺钉6将压板1固定在梁7上,再用螺钉6将U形板2的侧板4固定在斜撑8的侧边。

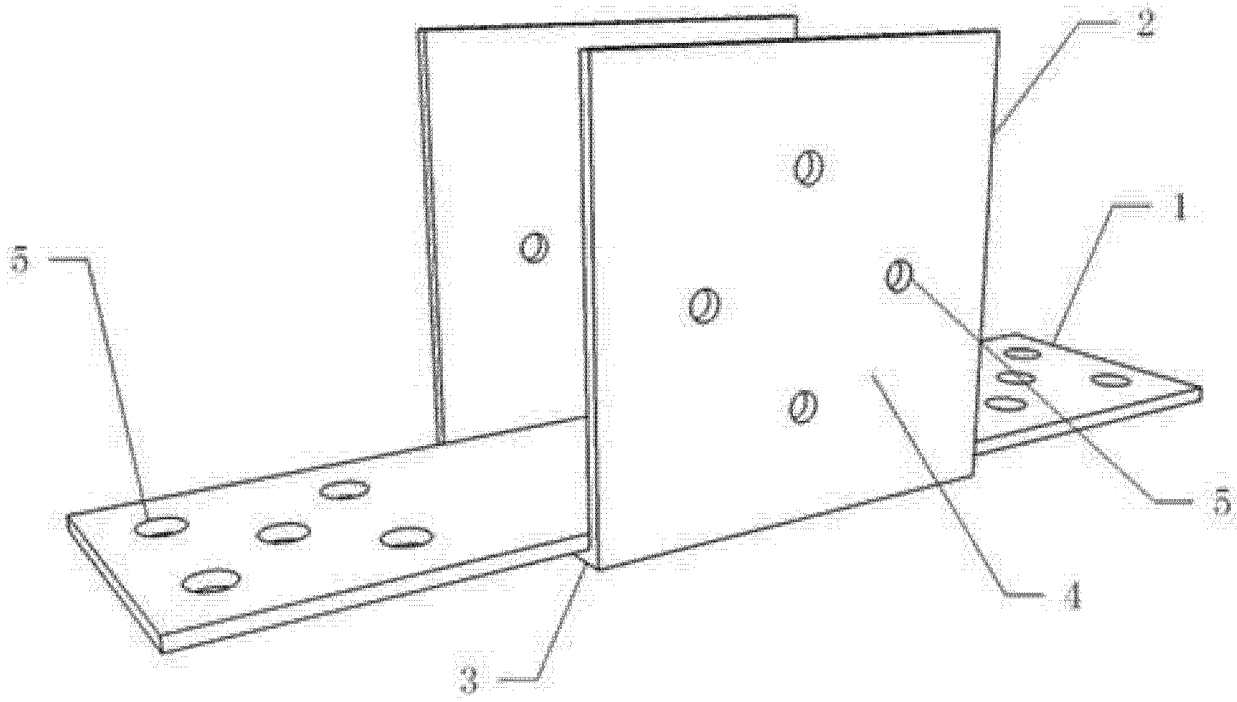


图 1

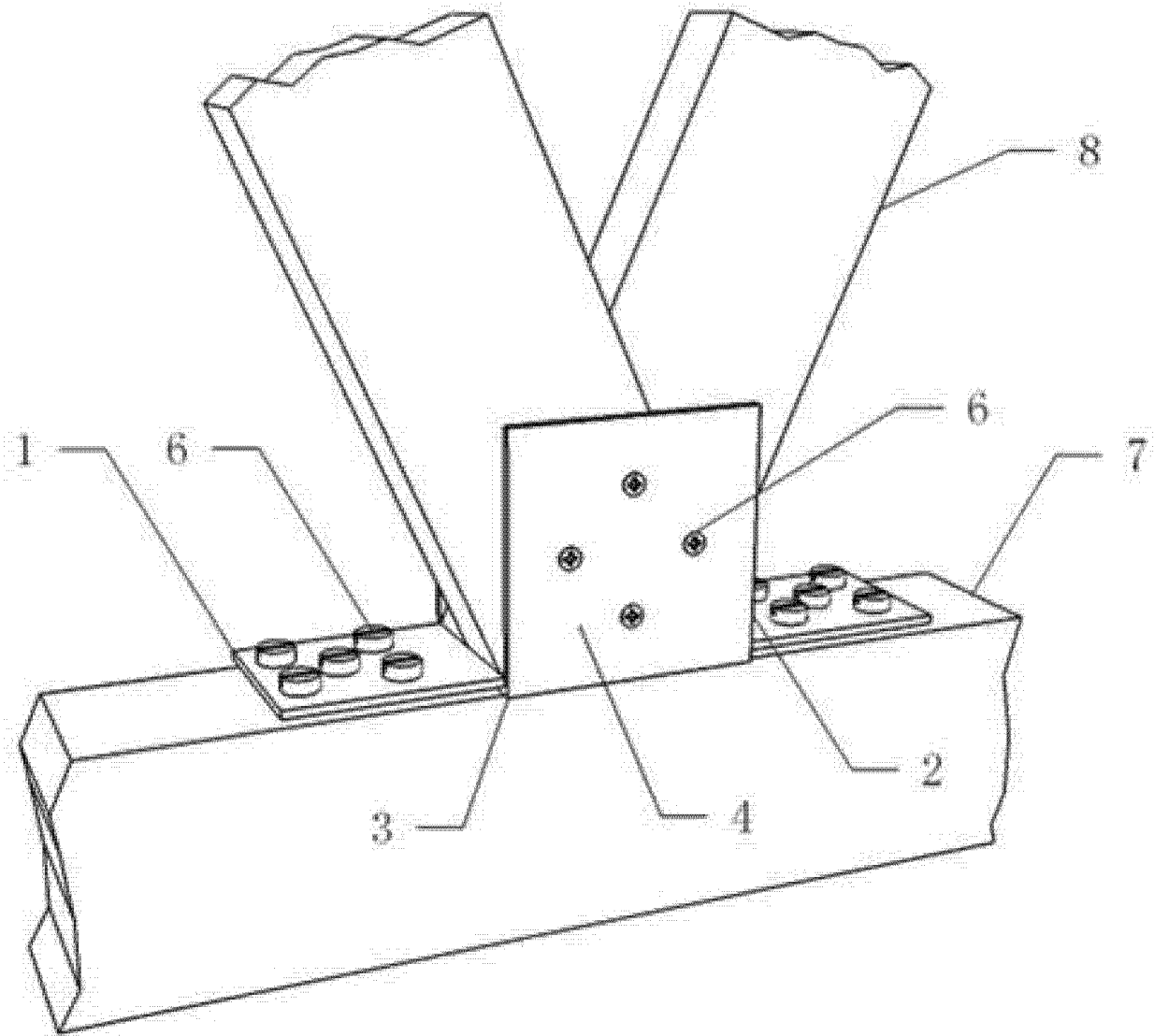


图 2