



(21) 申请号 201420444616. 3

(22) 申请日 2014. 08. 07

(73) 专利权人 中铁建工集团有限公司

地址 100160 北京市丰台区南四环西路 128
号 1 号楼

(72) 发明人 刘玉民 刘建兵 张园园

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有
限公司 12107

代理人 闫俊芬

(51) Int. Cl.

E04G 17/00(2006. 01)

E04G 17/065(2006. 01)

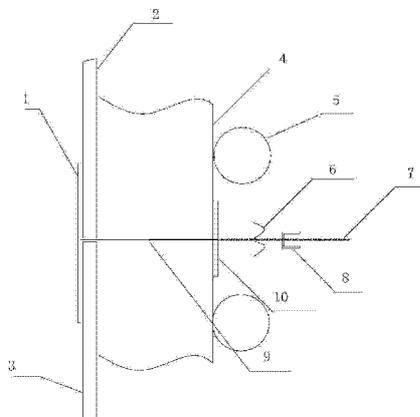
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

建筑模板拼缝密封器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑模板拼缝密封器,所述密封器包括:第一钢板、第二钢板和钢片、对拉螺杆、山形卡口、对拉螺栓,所述第一钢板和第二钢板之间固定连接,有上建筑模板、下建筑模板以及竖向木方,所述钢片的一端与所述第一钢板固定连接,其另一端依次穿过所述上建筑模板和下建筑模板之间的拼缝、竖向木方与所述对拉螺杆固定连接,所述对拉螺杆上螺纹连接有山形卡口和对拉螺栓,所述第二钢板在所述钢片或对拉螺杆上左右移动。本实用新型,通过包括第一钢板和第二钢板的密封结构使用时,通过紧固山形卡口和对拉螺栓从而带动所述第一钢板使上建筑模板和下建筑模板对接齐整,保证了混凝土工程质量,满足了用户的使用需求,便于在产业上进行推广。



1. 一种建筑模板拼缝密封器,其特征在于,所述密封器包括:第一钢板、第二钢板和钢片、对拉螺杆、山形卡口、对拉螺栓,所述第一钢板和第二钢板之间固定连接有上建筑模板、下建筑模板以及竖向木方,所述钢片的一端与所述第一钢板固定连接,其另一端依次穿过所述上建筑模板和下建筑模板之间的拼缝、竖向木方与所述对拉螺杆固定连接,所述对拉螺杆上螺纹连接有山形卡口和对拉螺栓,所述第二钢板在所述钢片或对拉螺杆上左右移动;使用时,通过紧固所述山形卡口和对拉螺栓从而带动所述第一钢板使所述上建筑模板和下建筑模板对接齐整。

2. 根据权利要求1所述的建筑模板拼缝密封器,其特征在于,所述第一钢板的厚度小于第二钢板的厚度,所述第一钢板和第二钢板的宽度与所述上建筑模板或下建筑模板的宽度一致。

建筑模板拼缝密封器

技术领域

[0001] 本实用新型属于混凝土结构工程施工工具技术领域,尤其涉及一种建筑模板拼缝密封器。

背景技术

[0002] 建筑模板是一种临时性支护结构,按设计要求制作,使混凝土结构、构件按规定的位置、几何尺寸成形,保持其正确位置,并承受建筑模板自重及作用在其上的外部荷载。进行建筑模板工程的目的,是保证混凝土工程质量与施工安全、加快施工进度和降低工程成本。

[0003] 建筑模板可重复利用,但随着使用次数的增加,其可能发生变形。使用变形后的建筑模板会造成相邻两块建筑模板之间水平与竖向拼缝错开,从而影响混凝土工程质量。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种建筑模板拼缝密封器,以解决建筑模板在重复使用时,由于其发生变形,而引起相邻两块建筑模板之间水平与竖向拼缝错开,进而影响混凝土工程质量的问题。

[0005] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型提供了一种建筑模板拼缝密封器,所述密封器包括:第一钢板、第二钢板和钢片、对拉螺杆、山形卡口、对拉螺栓,所述第一钢板和第二钢板之间固定连接,所述钢片的一端与所述第一钢板固定连接,其另一端依次穿过所述上建筑模板和下建筑模板之间的拼缝、竖向木方与所述对拉螺杆固定连接,所述对拉螺杆上螺纹连接有山形卡口和对拉螺栓,所述第二钢板在所述钢片或对拉螺杆上左右移动;使用时,通过紧固所述山形卡口和对拉螺栓从而带动所述第一钢板使所述上建筑模板和下建筑模板对接齐整。

[0006] 进一步地,所述第一钢板的厚度小于第二钢板的厚度,所述第一钢板和第二钢板的宽度与所述第一建筑模板或第二建筑模板的宽度一致。

[0007] 本实用新型,与现有技术相比,通过包括第一钢板和第二钢板的密封结构使用时,通过紧固山形卡口和对拉螺栓从而带动所述第一钢板使上建筑模板和下建筑模板对接齐整,保证了混凝土工程质量,满足了用户的使用需求,便于在产业上进行推广。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图中,1-第一钢板,2-上建筑模板,3-下建筑模板,4-竖向木方,5-横向钢管,6-山形卡口,7-对拉螺杆,8-对拉螺栓,9-钢片,10-第二钢板。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合实施例,

对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解为此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限制本实用新型的保护范围。

[0011] 如图 1 所示，本实用新型提供了一种建筑模板拼缝密封器，所述密封器包括：第一钢板 1、第二钢板 10 和钢片 9、对拉螺杆 7、山形卡口 6、对拉螺栓 8，所述第一钢板 1 和第二钢板 10 之间固定连接，所述钢片 9 的一端与所述第一钢板 1 固定连接，其另一端依次穿过所述上建筑模板 2 和下建筑模板 3 之间的拼缝、竖向木方 4 与所述对拉螺杆 7 固定连接，所述对拉螺杆 7 上螺纹连接有山形卡口 6 和对拉螺栓 8，所述第二钢板 10 在所述钢片 9 或对拉螺杆 7 上左右移动；

[0012] 使用时，通过紧固所述山形卡口 6 和对拉螺栓 8，从而使得第一钢板 1 和第二钢板 10 之间的距离缩短，且逐渐夹紧上建筑模板 2 和下建筑模板 3、竖向木方 4，进而带动所述第一钢板 1 使所述上建筑模板 2 和下建筑模板 3 对接齐整，保证了工程的质量。

[0013] 使用山形卡口 6 可使山形卡口 6 的上下两端顶在竖向木方 4 上，从而使得固定效果更好。

[0014] 在优选实施例中，所述第一钢板 1 的厚度小于第二钢板 10 的厚度，所述第一钢板 1 和第二钢板 10 的宽度与所述第一建筑模板 2 或第二建筑模板 3 的宽度一致。

[0015] 本实用新型，与现有技术相比，通过包括第一钢板和第二钢板的密封结构使用时，通过紧固山形卡口和对拉螺栓从而带动所述第一钢板使上建筑模板和下建筑模板对接齐整，保证了混凝土工程质量，满足了用户的使用需求，便于在产业上进行推广。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

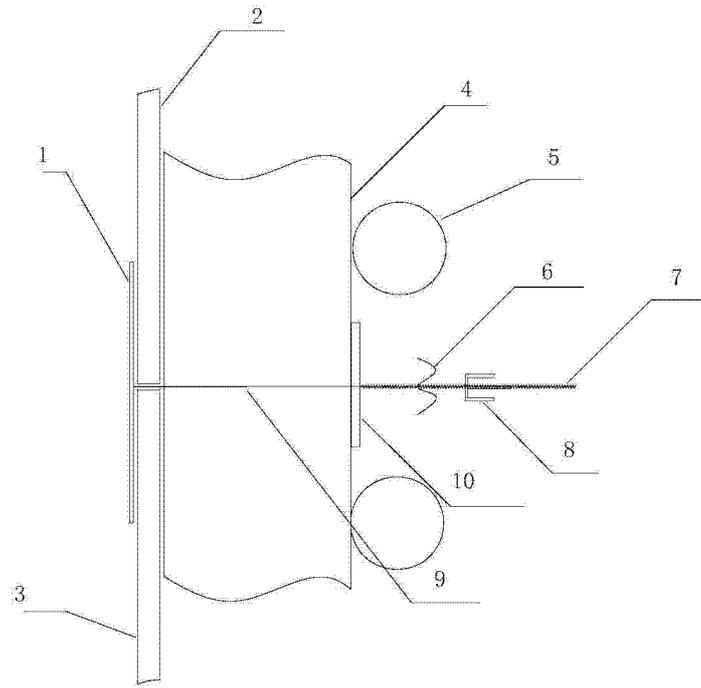


图 1