



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104760125 B

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201510107202.0

(22)申请日 2015.03.12

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104760125 A

(43)申请公布日 2015.07.08

(73)专利权人 山东博远重工有限公司

地址 256600 山东省滨州市滨城区北城经
济开发区凤凰六路以西、梧桐九路南

(72)发明人 褚兴民 褚兴坤 潘勇 曹淑亮
孔令智

(51)Int.Cl.

B28B 7/02(2006.01)

审查员 王梦梦

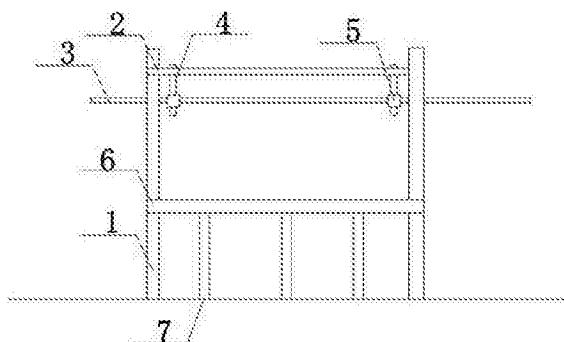
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

模板调节结构

(57)摘要

本发明公开了一种模板调节结构,包括立柱,立柱为两个,两立柱靠近顶部之间连接有转动轴,转动轴一端延伸在一立柱内,其另一端固定在另一立柱内侧面上,转动轴上设有锚固板,锚固板顶部穿过转动轴设置,其底部穿过一调节板设置,调节板两端均延伸在两立柱外侧面上,调节板与锚固板之间连接有固定件,两立柱之间且位于调节板下方还设有连接钢板,连接钢板两端嵌入设置在两立柱内,连接钢板下表面安装有调节螺栓,调节螺栓铰接在连接钢板上。本模板调节结构方便进行定型和调节,具有良好的结构连接性能,固定效果良好,可以将各部件更好的锚固在一起,且不会对模板造成损坏,操作简单,有效提高了施工效率。



1. 一种模板调节结构,包括立柱,其特征在于:立柱为两个,两立柱靠近顶部之间连接有转动轴,转动轴一端延伸在一立柱内,其另一端固定在另一立柱内侧面上,转动轴上设有锚固板,锚固板顶部穿过转动轴设置,其底部穿过一调节板设置,调节板两端均延伸在两立柱外侧面上,调节板与锚固板之间连接有固定件,两立柱之间且位于调节板下方还设有连接钢板,连接钢板两端嵌入设置在两立柱内,连接钢板下表面安装有调节螺栓,调节螺栓铰接在连接钢板上;所述调节板为钢板调节板;所述调节板相对水平方向倾斜设置;所述调节螺栓采用双头调节螺栓。

2. 根据权利要求1所述的模板调节结构,其特征在于:所述立柱为钢结构立柱。

3. 根据权利要求1所述的模板调节结构,其特征在于:所述立柱内置加强条。

模板调节结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种模板调节结构,特别涉及一种模板调节结构。

背景技术

[0002] 在基础设施建设中,为了达到占地面积少的目的,桥梁正被广泛的采用,因而桥梁施工工程也越来越多,处于曲线、缓和曲线位置的桥梁桥面横坡是不断变化的,在进行T形梁预制的时候,梁板的横坡控制非常关键,直接影响到桥梁安装质量和桥面铺装的结构层厚度以及整个线形的控制,但T形梁的横坡都不相同,为了预制出合格的T形梁又不可能一片T形梁配备一套模板,因而需要一种可调节的模板,才能更好的进行配套,但一般的模板调节结构不能更好的起到调节性,且构件之间连接性能也不稳定。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种方便进行定型和调节,具有良好的结构连接性能,固定效果良好,可以将各部件更好的锚固在一起,且不会对模板造成损坏的模板调节结构。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案是这样的:本发明的模板调节结构,包括立柱,立柱为两个,两立柱靠近顶部之间连接有转动轴,转动轴一端延伸在一立柱内,其另一端固定在另一立柱内侧面上,转动轴上设有锚固板,锚固板顶部穿过转动轴设置,其底部穿过一调节板设置,调节板两端均延伸在两立柱外侧面上,调节板与锚固板之间连接有固定件,两立柱之间且位于调节板下方还设有连接钢板,连接钢板两端嵌入设置在两立柱内,连接钢板下表面安装有调节螺栓,调节螺栓铰接在连接钢板上。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述调节板为钢板调节板。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述调节板相对水平方向倾斜设置。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述调节螺栓采用双头调节螺栓。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述立柱为钢结构立柱。

[0009] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本发明所述立柱内置加强条。

[0010] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本模板调节结构方便进行定型和调节,具有良好的结构连接性能,固定效果良好,可以将各部件更好的锚固在一起,且不会对模板造成损坏,操作简单,有效提高了施工效率。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图1为本发明的结构示意图;

[0013] 图中:1.立柱;2.转动轴;3.调节板;4.锚固板;5.固定件;6.连接钢板;7.调节螺栓。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本发明作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0015] 如图1所示的本发明模板调节结构的优选实施例,包括立柱1,立柱1为两个,两立柱1靠近顶部之间连接有转动轴2,转动轴2一端延伸在一立柱1内,其另一端固定在另一立柱1内侧面上,转动轴2上设有锚固板4,锚固板4顶部穿过转动轴2设置,其底部穿过一调节板3设置,调节板3两端均延伸在两立柱1外侧面上,调节板3与锚固板4之间连接有固定件5,两立柱1之间且位于调节板3下方还设有连接钢板6,连接钢板6两端嵌入设置在两立柱1内,连接钢板6下表面安装有调节螺栓7,调节螺栓7铰接在连接钢板6上,所述调节板3为钢板调节板,所述调节板3相对水平方向倾斜设置,所述调节螺栓7采用双头调节螺栓,所述立柱1为钢结构立柱,所述立柱1内置加强条。

[0016] 本发明的模板调节结构方便进行定型和调节,具有良好的结构连接性能,固定效果良好,可以将各部件更好的锚固在一起,且不会对模板造成损坏,操作简单,有效提高了施工效率。所述调节板3为钢板调节板,使其调节板3不容易产生弯曲现象;所述调节板3相对水平方向倾斜设置,所述调节螺栓7采用双头调节螺栓,符合设计理念,且方便进行调节;所述立柱1为钢结构立柱,所述立柱1内置加强条,能更好的起到加强作用,且能更大的承受荷载力度。

[0017] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

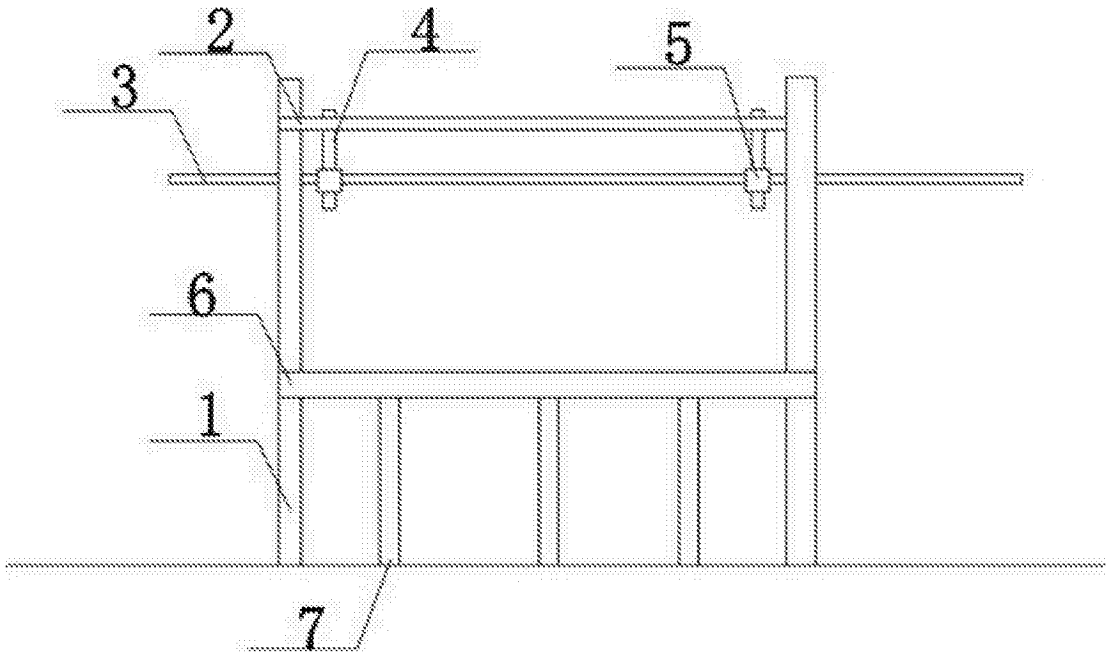


图1