



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202831629 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220552373.6

(22) 申请日 2012.10.24

(73) 专利权人 中建海峡建设发展有限公司

地址 350000 福建省福州市马尾区江滨东大道 98-1 号

(72) 发明人 郑明勇 张燕云

(74) 专利代理机构 福州智理专利代理有限公司
35208

代理人 丁秀丽

(51) Int. Cl.

E04G 13/06 (2006.01)

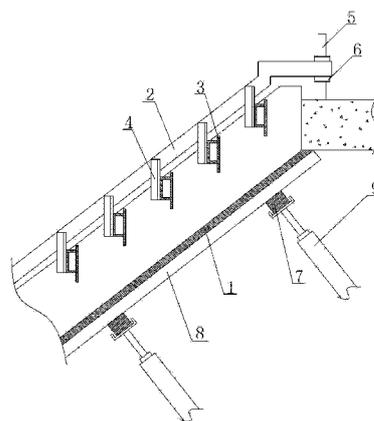
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

拼装式钢木楼梯模板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种拼装式钢木楼梯模板，它包括设于待浇筑楼梯底部的木模板、设于木模板底部的模板支撑组件、位于木模板上方且架设于相邻上下层楼梯转台之间的一对挂模钢梁以及沿挂模钢梁延伸方向间隔布设且连接于挂模钢梁下方的多块踏步钢模板。本实用新型的目的在于提供一种成本较低且能有效地保证混凝土楼梯质量的拼装式钢木楼梯模板。



1. 一种拼装式钢木楼梯模板,其特征在于:它包括设于待浇筑楼梯底部的木模板(1)、设于木模板(1)底部的模板支撑组件、位于木模板(1)上方且架设于相邻上下层楼梯转台之间的一对挂模钢梁(2)以及沿挂模钢梁(2)延伸方向间隔布设且连接于挂模钢梁(2)下方的多块踏步钢模板(3)。

2. 根据权利要求1所述的拼装式钢木楼梯模板,其特征在于:所述踏步钢模板(3)通过挂模连接件(4)与两挂模钢梁(2)连接固定。

3. 根据权利要求2所述的拼装式钢木楼梯模板,其特征在于:所述挂模钢梁(2)的两端分设有一对高度调节组件;每个高度调节组件包括竖向穿设于挂模钢梁(2)上的支托杆(5)以及套设于支托杆(5)外且分设于挂模钢梁(2)上下两端的调节件(6);所述调节件(6)与支托杆(5)为螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的拼装式钢木楼梯模板,其特征在于:所述模板支撑组件包括沿楼梯方向延伸架设于木模板(1)下方的一对主龙骨(7)、沿主龙骨(7)延伸方向间隔布设且与主龙骨(7)相垂直的多根次龙骨(8)以及对次龙骨(8)进行支撑固定的支撑杆件(9)。

拼装式钢木楼梯模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拼装式钢木楼梯模板。

背景技术

[0002] 目前大部分的楼梯模板使用的是传统的木模板,木模板容易变形,截面尺寸不能保证,影响成型混凝土外观质量的效果,且安装、拆除过程复杂,周转次数少。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术所存在的上述缺陷,提供一种成本较低且能有效地保证混凝土楼梯质量的拼装式钢木楼梯模板。

[0004] 本实用新型的目的通过如下技术方案实现:一种拼装式钢木楼梯模板,其特征在于:它包括设于待浇筑楼梯底部的木模板、设于木模板底部的模板支撑组件、位于木模板上方且架设于相邻上下层楼梯转台之间的一对挂模钢梁以及沿挂模钢梁延伸方向间隔布设且连接于挂模钢梁下方的多块踏步钢模板。

[0005] 较之现有技术而言,本实用新型的优点在于:本实用新型不仅有效地确保了楼梯踏步的截面尺寸,施工成型的混凝土外观质量效果好,有效保证了楼梯施工工期,而且结构简单,安装、拆除方便,使用寿命长,能进行多次周转使用,有效降低了施工成本。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型一种拼装式钢木楼梯模板实施例的结构示意图。

[0007] 标号说明:1、木模板,2、挂模钢梁,3、踏步钢模板,4、挂模连接件,5、支托杆,6、调节件,7、主龙骨,8、次龙骨,9、支撑杆件。

具体实施方式

[0008] 下面结合说明书附图和实施例对本实用新型内容进行详细说明:

[0009] 如图 1 所示为本实用新型提供的一种拼装式钢木楼梯模板的实施例示意图,它包括设于待浇筑楼梯底部的木模板 1、设于木模板 1 底部的模板支撑组件、位于木模板 1 上方且架设于相邻上下层楼梯转台之间的一对挂模钢梁 2 以及沿挂模钢梁 2 延伸方向间隔布设且连接于挂模钢梁 2 下方的多块踏步钢模板 3。

[0010] 所述踏步钢模板 3 通过挂模连接件 4 与两挂模钢梁 2 连接固定。

[0011] 所述挂模钢梁 2 的两端分设有一对高度调节组件;每个高度调节组件包括竖向穿设于挂模钢梁 2 上的支托杆 5 以及套设于支托杆 5 外且分设于挂模钢梁 2 上下两端的调节件 6;所述调节件 6 与支托杆 5 为螺纹连接。通过高度调节组件调节挂模钢梁 2 的高度来调节梯面的高度,在调到适宜的梯面高度后再通过调节件 6 进行固定。

[0012] 所述模板支撑组件包括沿楼梯方向延伸架设于木模板 1 下方的一对主龙骨 7、沿主龙骨 7 延伸方向间隔布设且与主龙骨 7 相垂直的多根次龙骨 8 以及对次龙骨 8 进行支撑

固定的支撑杆件 9。

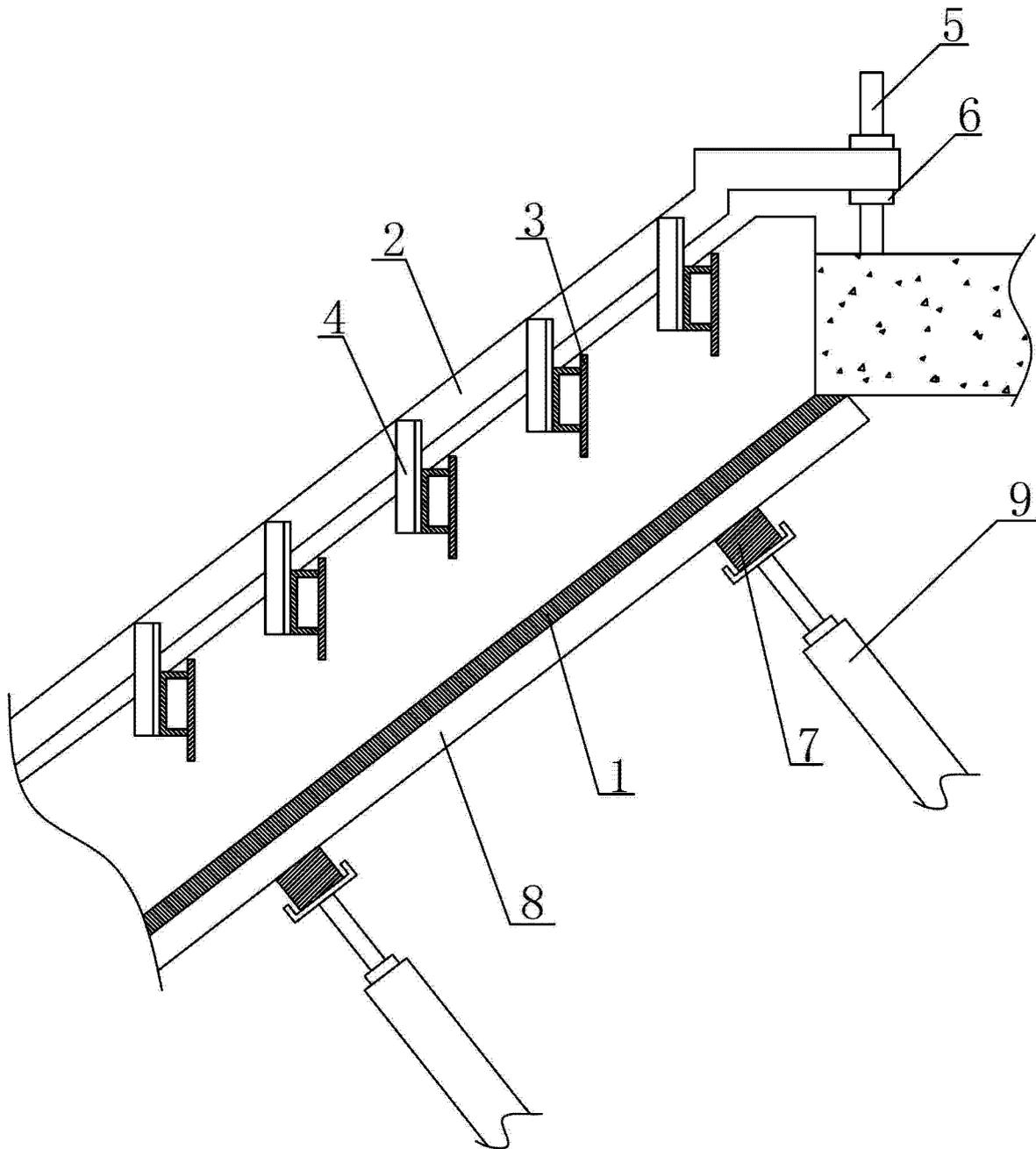


图 1