



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203008370 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220654857. 1

(22) 申请日 2012. 11. 30

(73) 专利权人 山河建设集团有限公司

地址 430063 湖北省武汉市武昌区友谊大道
山河大厦

(72) 发明人 程秋明 王尔

(74) 专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限
公司 42104

代理人 黄行军

(51) Int. Cl.

E04G 13/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

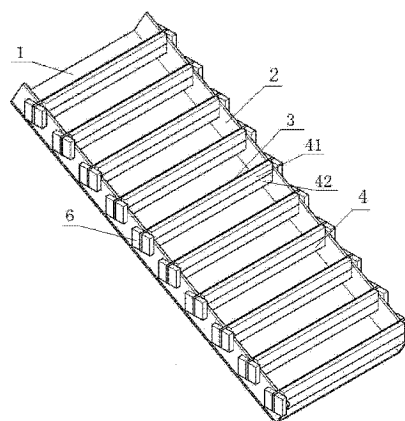
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

楼梯踏板浇筑模板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种楼梯踏板浇筑模板, 所述楼梯踏板浇筑模板由底模、设在底模两侧的侧模、踢脚面模板及设在踢脚面模板一侧的横档木方组成, 所述侧模上设有锯齿槽, 所述踢脚面模板通过锯齿槽固定在侧模上。采用本实用新型浇筑的楼梯成型效果好, 施工质量高, 本实用新型采用短小木方及模板进行错位拼接, 安装、拆除均非常方便, 模板的重复利用率高, 有效利用了施工资源, 减少了施工现场废弃短木方的浪费, 降低了施工成本。



1. 一种楼梯踏板浇筑模板,其特征在于:所述楼梯踏板浇筑模板由底模(1)、设在底模(1)两侧的侧模(2)、踢脚面模板(3)及设在踢脚面模板(3)一侧的加固板(4)组成,所述侧模(2)的上边与楼梯踏板踢脚面对应的位置上设有锯齿槽(5),所述踢脚面模板(3)的两端分别插入侧模(2)的锯齿槽(5)中。

2. 如权利要求1所述的楼梯踏板浇筑模板,其特征在于:所述侧模(2)的外侧设有夹板(6),所述夹板(6)由两块固定在侧模(2)外侧的木板组成,所述踢脚面模板(3)伸出锯齿槽(5)的部分夹在夹板(6)的两块木板中间。

3. 如权利要求1或2所述的楼梯踏板浇筑模板,其特征在于:所述加固板(4)由上横档木方(41)和下横档木方(42)组成。

楼梯踏板浇筑模板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑领域，具体涉及一种楼梯踏板浇筑模板。

背景技术

[0002] 目前应用于房屋建筑施工过程中楼梯踏板浇筑模板，一般采用两侧立模板夹踢面模板，用铁钉从侧立模板钉踢面模板，踢面模板上钉一根方木，楼梯踏板模板靠两根斜木方用钉子钉紧并用铁丝缠绕栓紧。既增加了拆除模板的时间，又造成了楼梯成型效果较差，需要进一步改进。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述缺陷，提供一种楼梯成型效果好并且易于拆除的楼梯踏板浇筑模板。

[0004] 上述目的是通过以下技术方案实现的：

[0005] 一种楼梯踏板浇筑模板，所述楼梯踏板浇筑模板由底模、设在底模两侧的侧模、踢脚面模板及设在踢脚面模板一侧的加固板组成，所述侧模的上边与楼梯踏板踢脚面对应的位置上设有锯齿槽，所述踢脚面模板的两端分别插入侧模的锯齿槽中。

[0006] 所述侧模的外部设有夹板，所述夹板由两块固定在侧模外侧的木板组成，所述踢脚面模板伸出锯齿槽的部分被夹在夹板的两块木板中间，这样会使踢脚面模板外露段更加牢固，也提高楼梯成型效果和施工质量。

[0007] 所述加固板由上横档木方和下横档木方组成，这样会增强踢脚面模板的强度，省去了斜拉木方，使楼梯成型后模板拆卸更加方便。

[0008] 采用本实用新型浇筑的楼梯成型效果好，施工质量高，本实用新型采用短小木方及模板进行错位拼接，安装、拆除均非常方便，模板的重复利用率高，有效利用了施工资源，减少了施工现场废弃短木方的浪费，降低了施工成本。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型中侧模的结构示意图。

[0011] 图中：1- 底模，2- 侧模，3- 踢脚面模板，4- 加固板（41- 上横档木方、42- 下横档木方），5- 锯齿槽，6- 夹板。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

[0013] 实施例：如图 1 和图 2 所示，一种楼梯踏板浇筑模板，由底模 1、设在底模 1 两侧的侧模 2、踢脚面模板 3 及设在踢脚面模板 3 一侧的加固板 4 组成，所述加固板 4 由上横档木方 41 和下横档木方 42 组成。所述侧模 2 的上边与楼梯踏板踢脚面对应的位置上设有锯齿

槽 5, 所述踢脚面模板 3 的两端分别插入侧模 2 的锯齿槽 5 中, 所述侧模 2 的外侧设有夹板 6, 所述夹板 6 由两块固定在侧模 2 外侧的木板组成, 所述踢脚面模板 3 伸出锯齿槽 5 的部分夹在夹板 6 的两块短木方中间。

[0014] 本实用新型在房屋建筑施工过程中实施, 安装时, 先铺底模 1, 再立侧模 2, 侧模 2 上先根据准备浇筑的楼梯踏板踢脚面的位置开设锯齿槽 5, 将踢脚面模板 3 卡入侧模 2 上的锯齿槽 5 中, 两端用夹板 6 固定, 然后安装上横档木方 41 和下横档木方 42, 用钉子钉牢。浇筑混凝土时, 混凝土沿底模 1 浇注入模, 待每一踏板浇注至踢脚面模板 3 高度时由工人抹平形成踏步面。整个楼梯踏板浇筑完并且干燥成型后再拆除模板, 拆除时按照先拆夹板 6, 再拆除侧模 2, 再拆除加固板 4, 最后拆除踢脚面模板 3 和底模 1。模板材料可以周转使用。

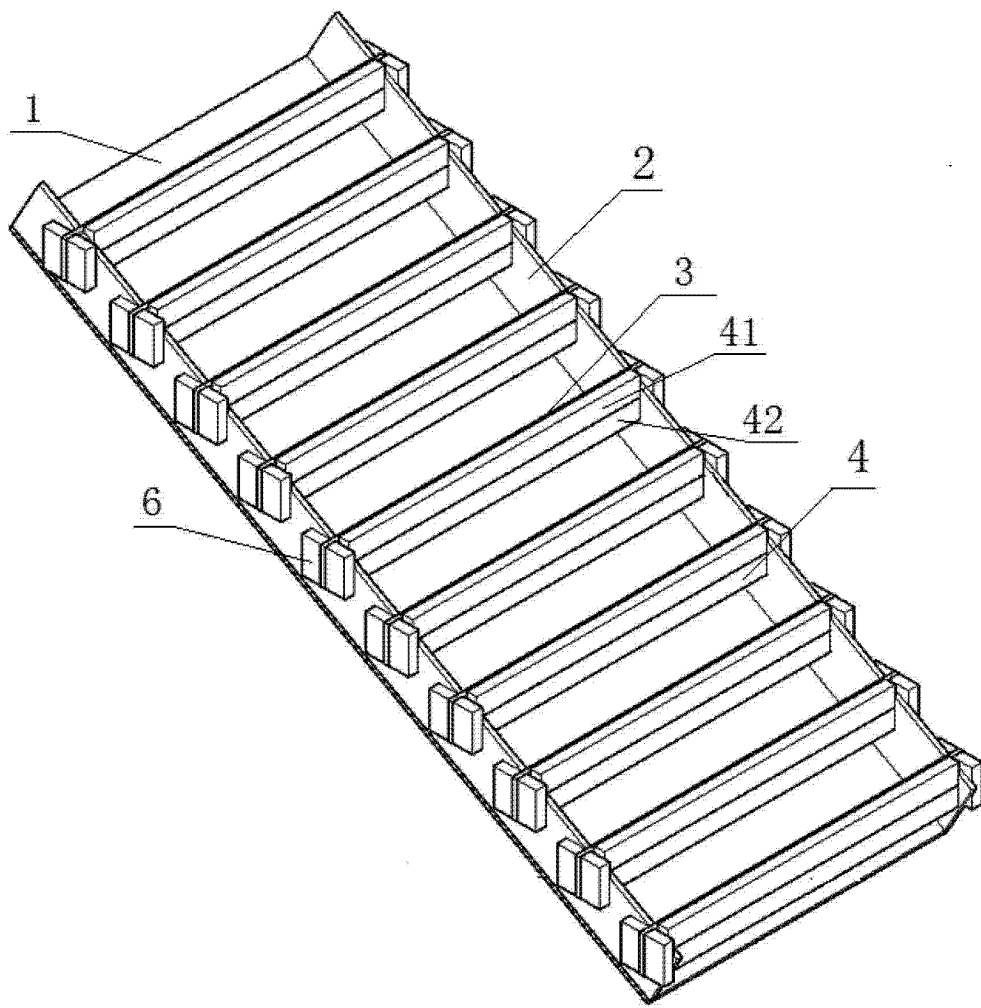


图 1

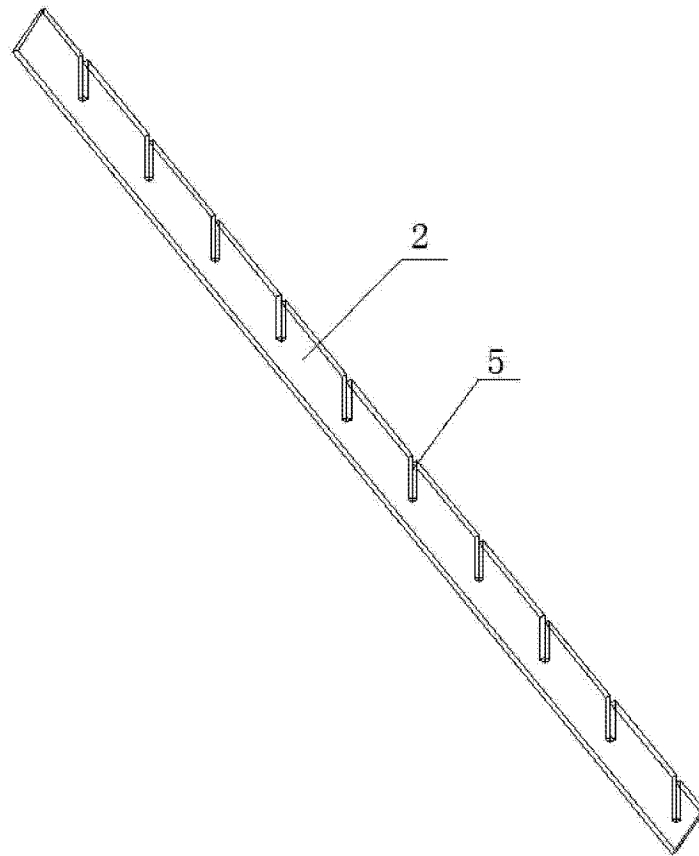


图 2