



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107338955 A

(43)申请公布日 2017. 11. 10

(21)申请号 201710382514.1

(22)申请日 2017.05.26

(71)申请人 如皋市磨头建设开发有限公司

地址 226500 江苏省南通市如皋市磨头镇
光明西路

(72)发明人 范存睿

(51) Int. Cl.

E04G 13/02(2006.01)

E04G 13/04(2006.01)

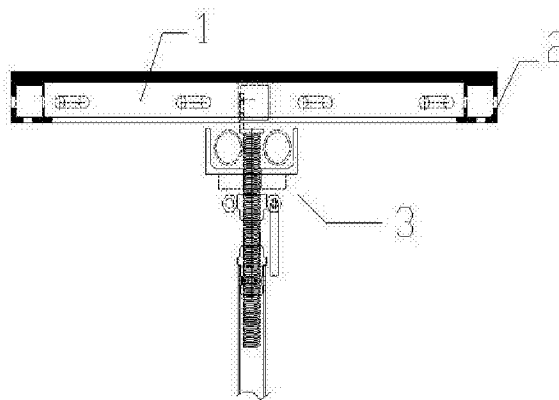
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种建筑用模板组合

(57)摘要

本发明涉及一种建筑用模板组合,包括模板单元,其创新点在于:该模板组合包括模板组、模板装配组和模板调节组;所述模板组由模板单元通过模板装配组拼接而成,模板调节组安装在模板单元上;通过在模板单元上设置可快速拆卸或安装的模板装配组,可根据浇筑的长度、宽度或厚度参数设置模板单元的连接数量,采用模块化方式提高了模板单元的连接拆卸效率,同时采用了模板调节组,使得模板单元可沿着垂直于模板的方向进行调节,增加了模板的调节功能,减少了模板的安装或拆卸时间,提高了施工效率。



1. 一种建筑用模板组合,包括模板单元,其特征在于:该模板组合包括模板组、模板装配组和模板调节组;所述模板组由模板单元通过模板装配组拼接而成,模板调节组安装在模板单元上;

所述模板装配组包括:连接角板和角板拼接构件;连接角板上设置有容纳角板拼接构件穿过的通孔,连接角板互相配合安装在模板单元的端部,各模板单元上的连接角板通过角板拼接构件连接形成模板组;

所述模板调节组包括:包括螺母、连杆和外螺纹杆;所述外螺纹杆的一端连接在模板单元上,连杆为空心结构,螺母至少设置在连杆的一端且可绕着连杆旋转,螺母通过与连接在模板单元上的外螺纹杆旋转配合调节模板组;

所述角板拼接构件为可拆卸的组合螺栓或链接销轴。

一种建筑用模板组合

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑模板领域,尤其涉及一种建筑用模板组合。

背景技术

[0002] 在建筑行业中对于梁体或柱体的浇筑一般采用模板搭建出梁体或柱体的外形轮廓,再通过将混凝土浆料浇筑到模板中,待混凝土浆料凝固达到强度要求后再拆除模板。

[0003] 一般的模板采用的是整段式,无法根据所需浇筑需求调整模板的长度,因此普通的模板带来的是浇筑的冗长的步骤和模板繁琐的搭配过程,浪费大量的人力物力,同时效率低下。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是提供一种能够快速搭建和方便调节的建筑用模板组合。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明的技术方案为:一种建筑用模板组合,包括模板单元,其创新点在于:该模板组合包括模板组、模板装配组和模板调节组;所述模板组由模板单元通过模板装配组拼接而成,模板调节组安装在模板单元上;

所述模板装配组包括:连接角板和角板拼接构件;连接角板上设置有容纳角板拼接构件穿过的通孔,连接角板互相配合安装在模板单元的端部,各模板单元上的连接角板通过角板拼接构件连接形成模板组;

所述模板调节组包括:包括螺母、连杆和外螺纹杆;所述外螺纹杆的一端连接在模板单元上,连杆为空心结构,螺母至少设置在连杆的一端且可绕着连杆旋转,螺母通过与连接在模板单元上的外螺纹杆旋转配合调节模板组;

所述角板拼接构件为可拆卸的组合螺栓或链接销轴。

[0006] 本发明的优点在于:

1)通过在模板单元上设置可快速拆卸或安装的模板装配组,可根据浇筑的长度、宽度或厚度参数设置模板单元的连接数量,采用模块化方式提高了模板单元的连接拆卸效率,同时采用了模板调节组,使得模板单元可沿着垂直于模板的方向进行调节,增加了模板的调节功能,减少了模板的安装或拆卸时间,提高了施工效率。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0008] 图1为本发明的建筑模板组合装配示意图。

[0009] 图2为本发明的建筑模板组合模板装配组示意图。

[0010] 图3为本发明的建筑模板组合模板装配组另一示意图。

[0011] 图4为本发明的建筑模板组合模板调节组示意图。

[0012] 图5为本发明的建筑模板组合模板单元示意图。

具体实施方式

[0013] 下面的实施例可以使本专业的技术人员更全面地理解本发明,但并不因此将本发明限制在所述的实施例范围之中。

[0014] 如图1所示的一种建筑用模板组合,包括模板单元11,该模板组合包括模板组1、模板装配组2和模板调节组3;所述模板组1由模板单元11通过模板装配组2拼接而成,模板调节组3安装在模板单元11上。

[0015] 如图2、3所示,模板装配组1包括:连接角板12和角板拼接构件13;连接角板12上设置有容纳角板拼接构件13穿过的通孔,连接角板12互相配合安装在模板单元11的端部,各模板单元11上的连接角板12通过角板拼接构件13连接形成模板组。

[0016] 如图4所示,模板调节组3包括:包括螺母31、连杆32和外螺纹杆33;所述外螺纹杆33的一端连接在模板单元11上,连杆32为空心结构,螺母31至少设置在连杆32的一端且可绕着连杆32旋转,螺母31通过与连接在模板单元11上的外螺纹杆33旋转配合调节模板组1。

[0017] 如图2所示,角板拼接构件13为可拆卸的组合螺栓131;如图3所示角板拼接构件13为可拆卸的链接销轴132。

[0018] 本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

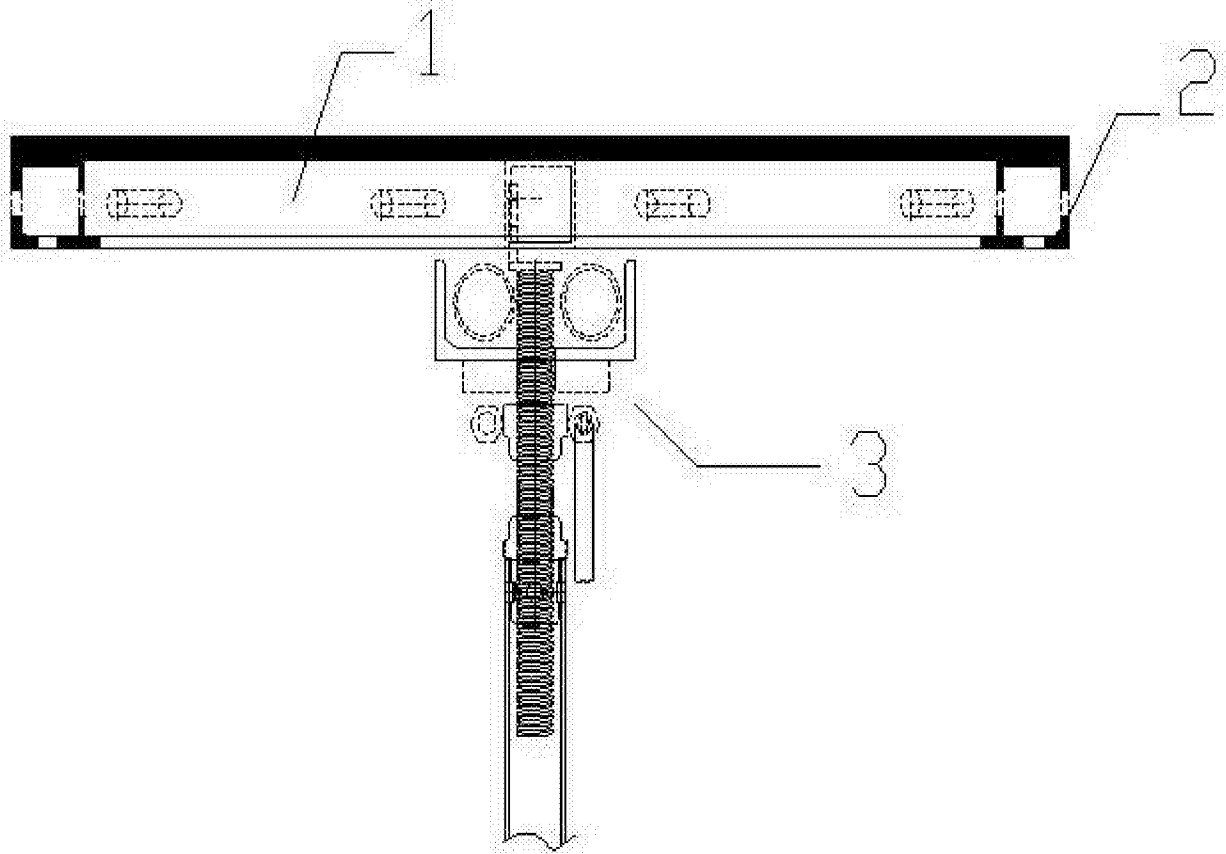


图1

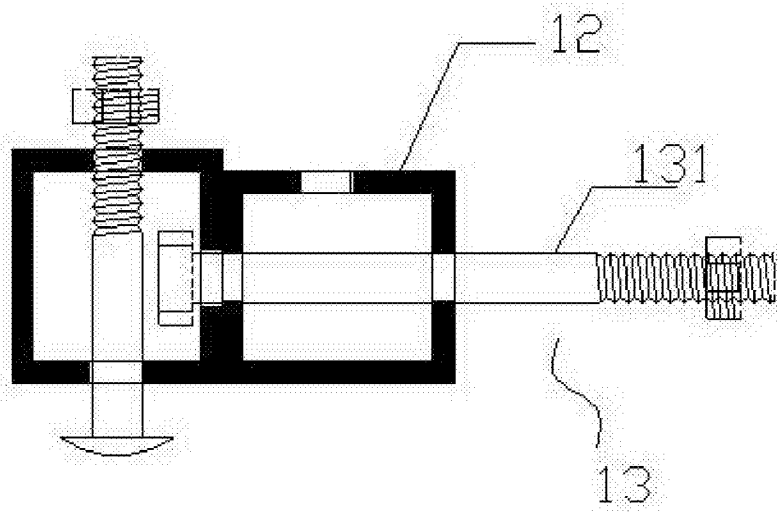


图2

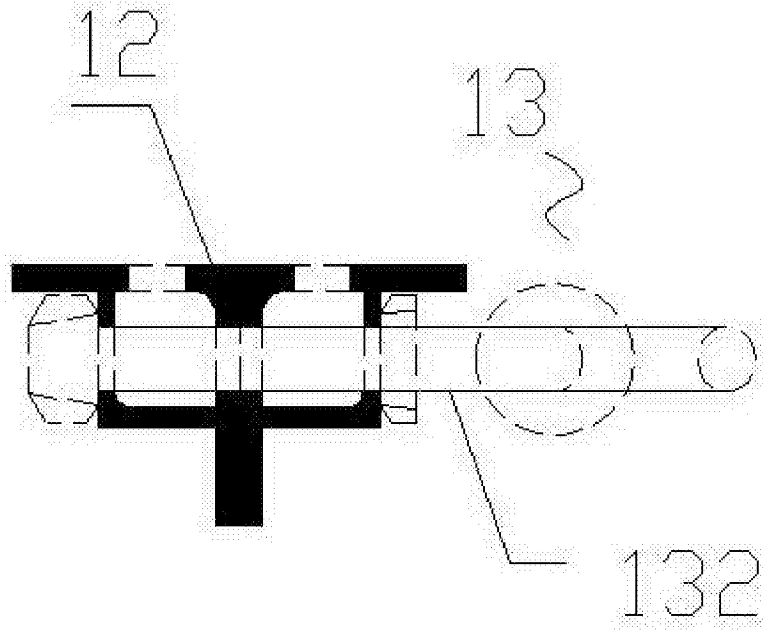


图3

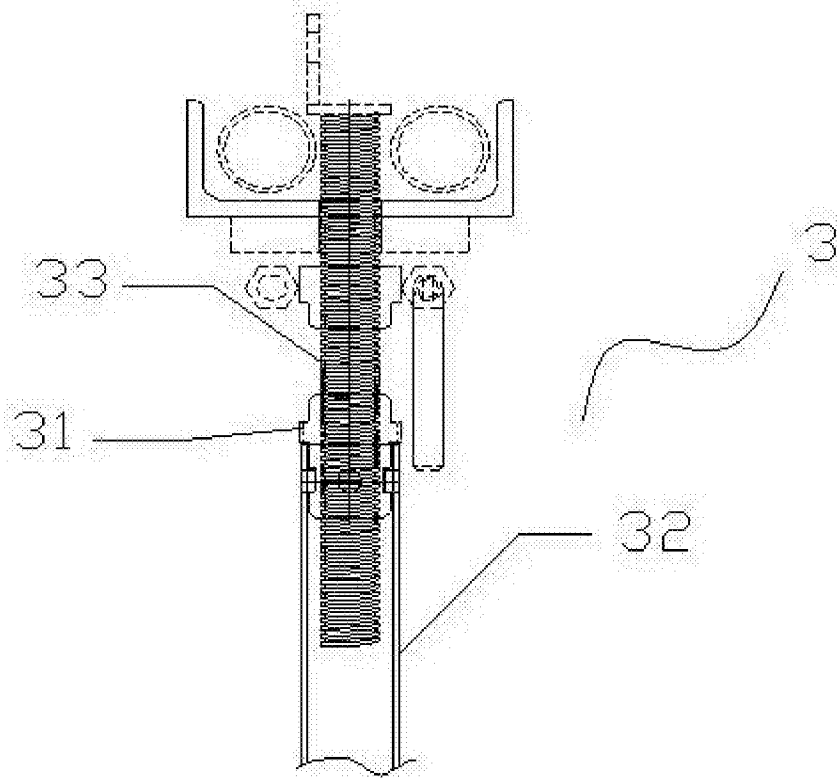


图4

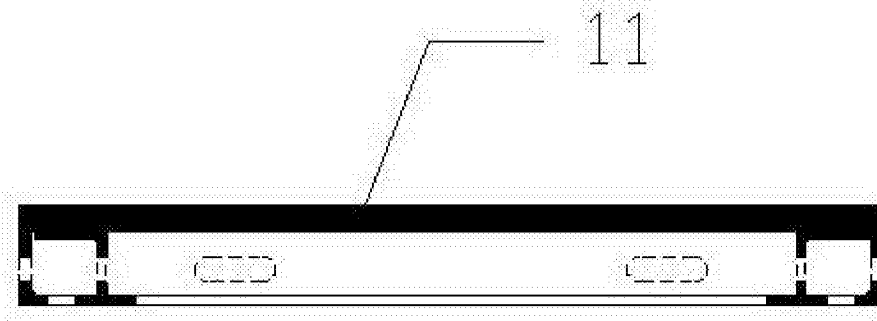


图5