



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206071047 U

(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201620963518.X

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 中国建筑第七工程局有限公司
地址 450000 河南省郑州市金水区城东路
108号

(72)发明人 张中善 郜玉芬 刘建 侯涛
李永辉 郑培君

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司 11403

代理人 李阳

(51)Int.Cl.
E04G 13/04(2006.01)

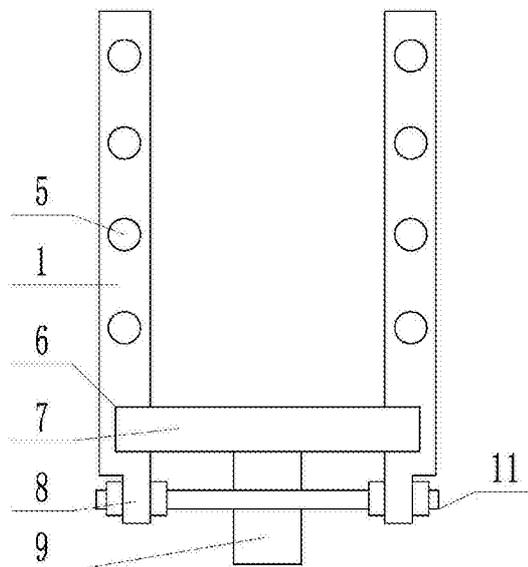
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑用梁模板

(57)摘要

一种建筑用梁模板,有效的解决了目前模板施工困难,操作复杂,施工成本高,防护困难等问题;其包括侧板,其特征在于,侧板成对设置,侧板外侧设有多个横向加强筋和纵向拉强筋,侧板两侧设置连接板,连接板上分布有多个均匀的第一连接孔,侧板下侧开设有向内的豁口,豁口内卡接梁底模板,梁底模板下方设有多个支柱接头,侧板下端伸出有“L”型接板,接板上均布有多个第二连接孔,第二连接孔内连接对拉螺栓;本实用新型拆装方便,仅靠对拉螺栓连接,没有多余的连接件,可以减少施工的前序步骤,节约施工时间,在转移时减少占用空间,提高工作效率。



1. 一种建筑用梁模板,包括侧板(1),其特征在于,侧板(1)成对设置,侧板(1)外侧设有多个横向加强筋(2)和纵向拉强筋(3),侧板(1)两侧设置连接板(4),连接板(4)上分布有多个均匀的第一连接孔(5),侧板(1)下侧开设有向内的豁口(6),豁口(6)内卡接梁底模板(7),梁底模板(7)下方设有多个支柱接头(9),侧板(1)下端伸出有“L”型接板(8),接板(8)上均布有多个第二连接孔(10),第二连接孔(10)内连接对拉螺栓(11),构成两个侧板(1)连接且将梁底模板(7)卡死的结构。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用梁模板,其特征在于,所述的支柱接头(9)最大间距1200mm。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑用梁模板,其特征在于,所述的梁底模板(7)厚度为100mm。

一种建筑用梁模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程模板技术领域,特别是涉及一种建筑用模板。

背景技术

[0002] 随着建筑业的快速发展,建筑技术的提高,越来越多的超高、大体量建筑工程的不断出现,型钢混凝土组合结构或构件被广泛应用于高空大跨度建筑结构中。型钢混凝土即在混凝土构件加入一定规格的型钢,与混凝土形成整体结构构件,充分利用钢材强度高的特点,提高混凝土构件强度,减小混凝土构件截面尺寸。但由于此类构件,跨度较大处于高空,且构件自身重量大。因此在模板施工时,其支撑系统需大量的周转材料。施工难度大,施工成本高,安全防护困难。为解决高空大跨度型钢混凝土大梁模板施工难度大、施工成本高、安全防护困难等问题,特设计一种建筑用梁模板。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种建筑用梁模板,有效的解决了目前模板施工困难,操作复杂,施工成本高,防护困难等问题。

[0004] 其解决的技术方案是,本实用新型包括侧板,其特征在于,侧板成对设置,侧板外侧设有多个横向加强筋和纵向拉强筋,侧板两侧设置连接板,连接板上分布有多个均匀的第一连接孔,侧板下侧开设有向内的豁口,豁口内卡接梁底模板,梁底模板下方设有多个支柱接头,侧板下端伸出有“L”型接板,接板上均布有多个第二连接孔,第二连接孔内连接对拉螺栓,构成两个侧板连接且将梁底模板卡死的结构。

[0005] 本实用新型拆装方便,仅靠对拉螺栓连接,没有多余的连接件,可以减少施工的前序步骤,节约施工时间,在转移时减少占用空间,提高工作效率。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的示意图。

[0007] 图2是图1的左视图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0009] 由图1和图2给出,本实用新型包括侧板1,其特征在于,侧板1成对设置,侧板1外侧设有多个横向加强筋2和纵向拉强筋3,侧板1两侧设置连接板4,连接板4上分布有多个均匀的第一连接孔5,侧板1下侧开设有向内的豁口6,豁口6内卡接梁底模板7,梁底模板7下方设有多个支柱接头9,侧板1下端伸出有“L”型接板8,接板8上均布有多个第二连接孔10,第二连接孔10内连接对拉螺栓11,构成两个侧板1连接且将梁底模板7卡死的结构。

[0010] 所述的支柱接头9最大间距1200mm。

[0011] 所述的梁底模板7厚度为100mm。

[0012] 本实用新型在使用时，

[0013] 将梁底模板7卡在侧板1的豁口6内，使用对拉螺栓11将两个侧板1连接，将侧板1内的梁底模板7卡紧，梁底模板7、两侧侧板1和对拉螺栓9构成稳定的结构，使得侧板1之间的距离保持恒定，在浇筑时能够保证梁的上下均匀，从而浇筑成型后整齐美观。

[0014] 侧板1两侧经螺栓穿过第一连接孔5连接，构成梁模板的整个侧面。

[0015] 本实用新型拆装方便，仅靠对拉螺栓连接，没有多余的连接件，可以减少施工的前序步骤，节约施工时间，在转移时减少占用空间，提高工作效率。

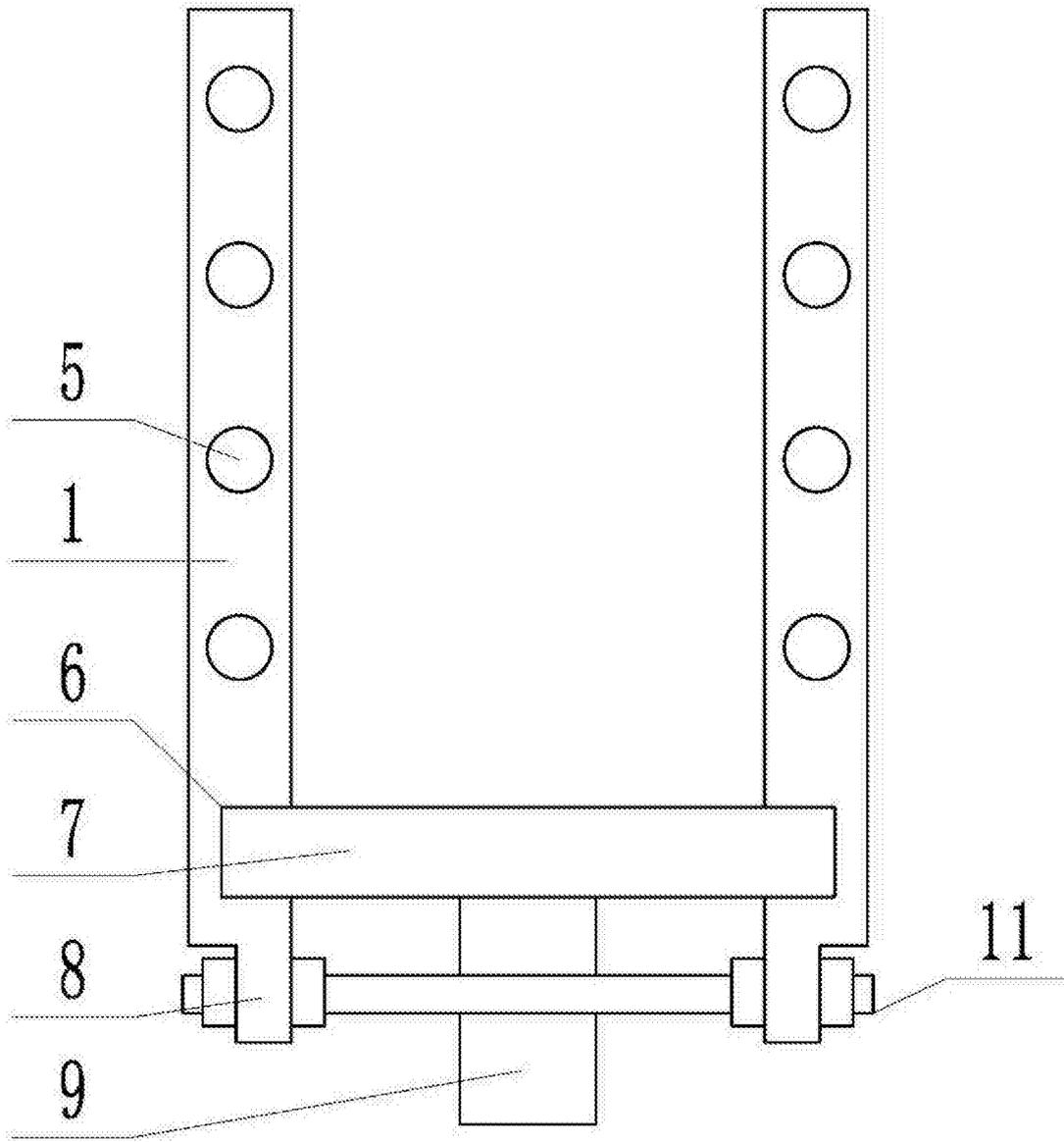


图1

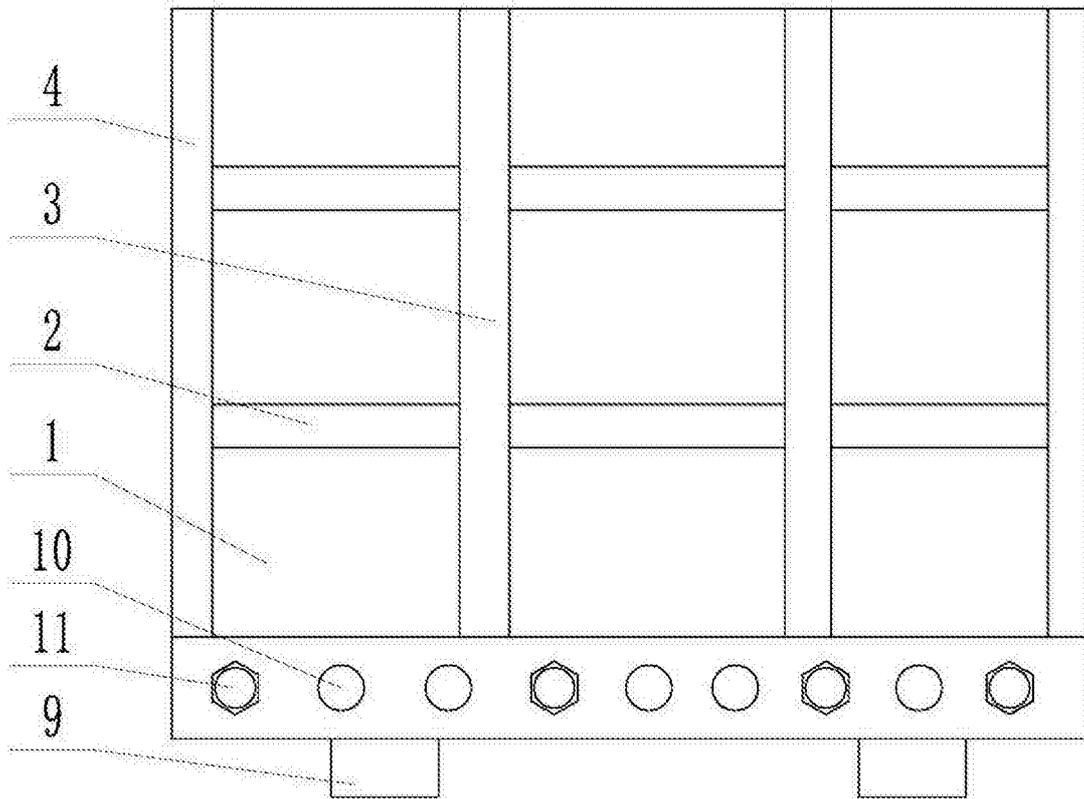


图2