



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209891706 U

(45)授权公告日 2020.01.03

(21)申请号 201920488145.9

(22)申请日 2019.04.11

(73)专利权人 刘哲

地址 252100 山东省聊城市茌平县铝城路
243-732号

(72)发明人 刘哲

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 肖月华

(51)Int.Cl.

E04G 11/10(2006.01)

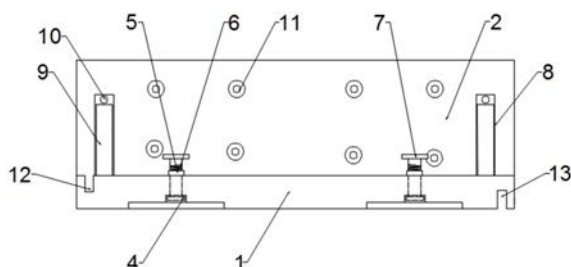
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑施工用浇注模板

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑施工用浇注模板,包括面板和底座,所述面板正面上设有活动板,所述活动板与面板滑动连接,所述活动板背面设有连接块一,所述面板背面与连接块一位置对应处设有连接块二,所述连接块二上螺纹连接有调节杆,所述调节杆位于面板内的一端与连接块一转动连接,所述调节杆位于面板外的一端上设有转把,所述面板底端设有底座,所述底座上设有滑槽,所述面板通过滑槽与底座滑动连接,所述滑槽内设有与面板连接的连接板,所述滑槽内远离面板的一端设有定位螺栓,所述底座上设有阶梯孔,所述面板左右两侧分别设有连接槽一和连接槽二。本实用新型与现有技术相比的优点在于:结构简单、方便脱模、使用方便、可重复利用。



1. 一种建筑施工用浇注模板,包括面板(1)和底座(2),其特征在于:所述面板(1)正面上设有活动板(3),所述活动板(3)与面板(1)滑动连接,所述活动板(3)背面设有连接块一(4),所述面板(1)背面与连接块一(4)位置对应处设有连接块二(5),所述连接块二(5)上螺纹连接有调节杆(6),所述调节杆(6)位于面板(1)内的一端与连接块一(4)转动连接,所述调节杆(6)位于面板(1)外的一端上设有转把(7),所述面板(1)底端设有底座(2),所述底座(2)上设有滑槽(8),所述面板(1)通过滑槽(8)与底座(2)滑动连接,所述滑槽(8)内设有与面板(1)连接的连接板(9),所述滑槽(8)内远离面板(1)的一端设有定位螺栓(10),所述底座上设有阶梯孔(11),所述面板(1)左右两侧分别设有连接槽一(12)和连接槽二(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用浇注模板,其特征在于:所述连接槽一(12)和连接槽二(13)的开口方向相反。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用浇注模板,其特征在于:所述活动板(3)至少有4块,在面板(1)正面均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用浇注模板,其特征在于:所述阶梯孔(11)在底座(2)上有2行,每行至少4个。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑施工用浇注模板,其特征在于:所述滑槽(8)有2个,分别位于底座(2)上端面的左右两侧。

一种建筑施工用浇注模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工设备技术领域,具体是指一种建筑施工用浇注模板。

背景技术

[0002] 混凝土浇注施工,传统方法木料、铁锯加锤子和钉子,劳动强度大,操作繁琐,费工费时,速度慢,随着技术的进步,出现了浇注模板工艺。浇注模板是一种临时性支护结构,按设计要求制作,使混凝土结构、构件按规定的位置、几何尺寸成形,保持其正确位置,并承受建筑模板自重及作用在其上的外部荷载。其目的是保证混凝土工程质量与施工安全、加快施工进度和降低工程成本。但现有的浇注模板结构较为复杂、不易脱模,制约了浇筑模板的发展和使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是传统浇筑模板结构和功能上的问题,提供一种结构简单、方便脱模、使用方便、可重复利用的一种建筑施工用浇注模板。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种建筑施工用浇注模板,包括面板和底座,所述面板正面上设有活动板,所述活动板与面板滑动连接,所述活动板背面设有连接块一,所述面板背面与连接块一位置对应处设有连接块二,所述连接块二上螺纹连接有调节杆,所述调节杆位于面板内的一端与连接块一转动连接,所述调节杆位于面板外的一端上设有转把,所述面板底端设有底座,所述底座上设有滑槽,所述面板通过滑槽与底座滑动连接,所述滑槽内设有与面板连接的连接板,所述滑槽内远离面板的一端设有定位螺栓,所述底座上设有阶梯孔,所述面板左右两侧分别设有连接槽一和连接槽二。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:该建筑施工用浇注模板,面板和底座滑动连接,调节杆与活动板上的连接块一转动连接,与面板上的连接块二螺纹连接,转动调节杆,可调整调节杆位于面板内的长度,从而使调节杆推动面板在底座上滑动,方便面板与混凝土墙壁脱离,使得脱模更加方便;面板左右两侧分别设有连接槽一和连接槽二,方便面板之间的组合。

[0006] 作为改进,所述连接槽一和连接槽二的开口方向相反。

[0007] 作为改进,所述活动板至少有4块,在面板正面均匀分布。

[0008] 作为改进,所述阶梯孔在底座上有2行,每行至少4个。

[0009] 作为改进,所述滑槽有2个,分别位于底座上端面的左右两侧。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种建筑施工用浇注模板的正面结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型一种建筑施工用浇注模板的背面结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型一种建筑施工用浇注模板的结构示意俯视图。

[0013] 如图所示:1、面板,2、底座,3、活动板,4、连接块一,5、连接块二,6、调节杆,7、转

把,8、滑槽,9、连接板,10、定位螺栓,11、阶梯孔,12、连接槽一,13、连接槽二。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0015] 本实用新型在具体实施时,提供一种建筑施工用浇注模板,包括面板1和底座2,所述面板1正面上设有活动板3,所述活动板3与面板1滑动连接,所述活动板3背面设有连接块一4,所述面板1背面与连接块一4位置对应处设有连接块二5,所述连接块二5上螺纹连接有调节杆6,所述调节杆6位于面板1内的一端与连接块一4转动连接,所述调节杆6位于面板1外的一端上设有转把7,所述面板1底端设有底座2,所述底座2上设有滑槽8,所述面板1通过滑槽8与底座2滑动连接,所述滑槽8内设有与面板1连接的连接板9,所述滑槽8内远离面板1的一端设有定位螺栓10,所述底座上设有阶梯孔11,所述面板1左右两侧分别设有连接槽一12和连接槽二13。

[0016] 所述连接槽一12和连接槽二13的开口方向相反,当连接槽一12与其他面板1上的连接槽二13,连接槽二13与其他面板1上的连接槽一12配合连接时,面板1之间可彼此限制位置。

[0017] 所述活动板3至少有4块,在面板1正面均匀分布,使得活动板3与混凝土墙壁的接触面积大且均匀,方便脱模。

[0018] 所述阶梯孔11在底座2上有2行,每行至少4个,使得底座2的固定效果好,受力均匀。

[0019] 所述滑槽8有2个,分别位于底座2上端面的左右两侧,在旋转调节杆6来推动面板1时,面板1运动的方向固定,不易偏转。

[0020] 本实用新型的工作原理:该建筑施工用浇注模板在使用时,确定好位置,通过底座上的阶梯孔将底座固定,阶梯孔在底座上有2行且均匀分布,使得底座的固定效果好。通过定位螺栓将与底座滑动连接的面板的位置进行固定,当面板的面积不够大,需要外接时,通过面板左右两侧的连接槽一和连接槽二,进行面板接的连接,由于连接槽一和连接槽二的开口方向的不同,当面板互相连接时,面板可限制彼此之间的位置。当需要脱模时,将定位螺栓旋出,通过转把旋转调节杆,由于调节杆与连接块一转动连接,与连接块二螺纹连接,当调节杆转动时,调节杆向面板内旋入,由于活动板与混凝土墙壁接触,面板不断向混凝土墙壁相反的方向滑动,从而实现脱模。

[0021] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

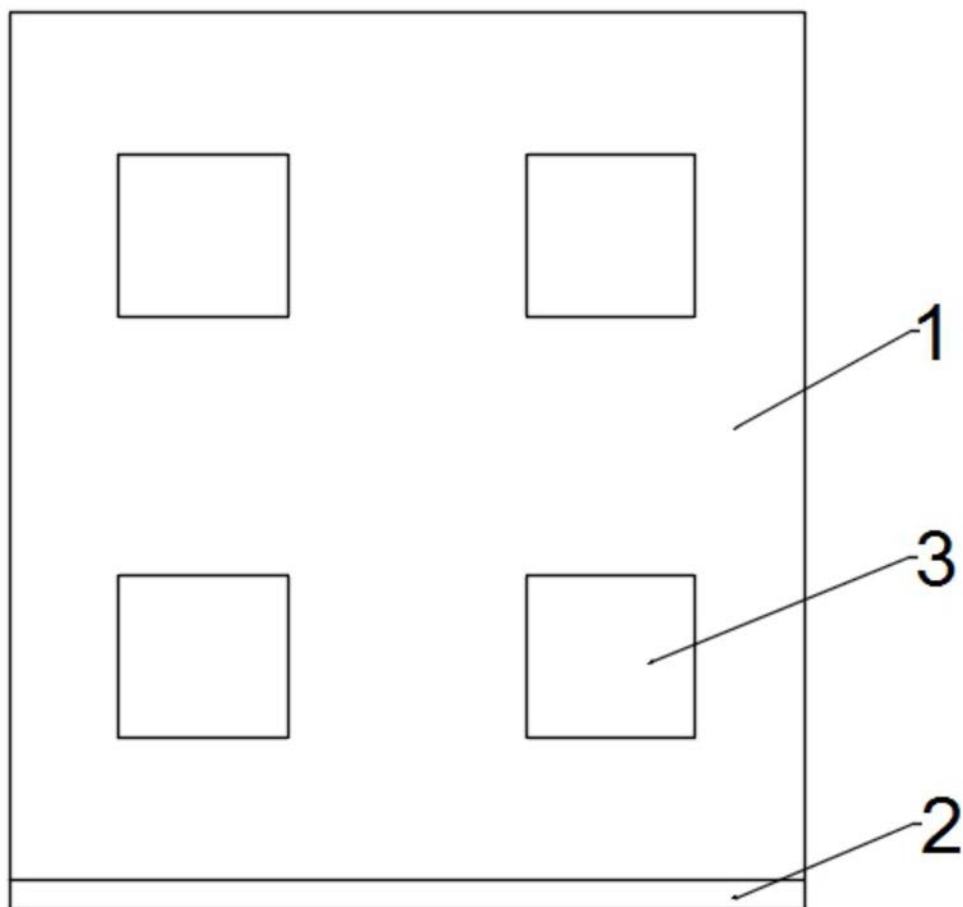


图1

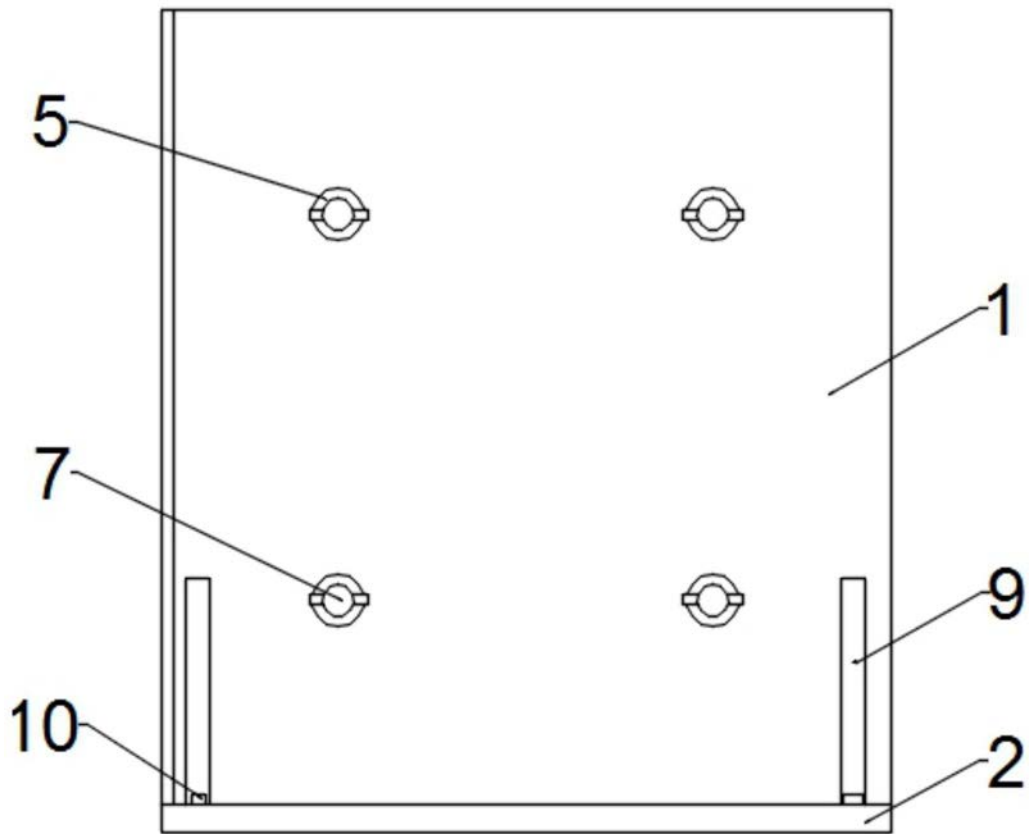


图2

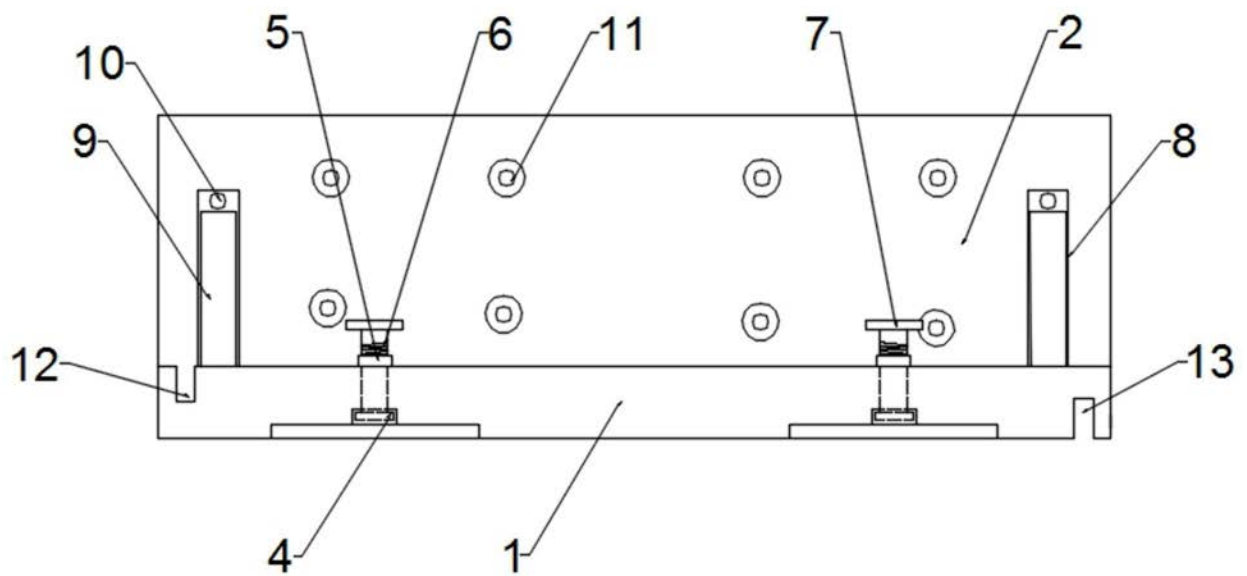


图3