



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215167985 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120168630.5

(22) 申请日 2021.01.21

(73) 专利权人 褚钰红

地址 272005 山东省济宁市市中区安居街
道办事处刘营村中东区第11胡同19号

(72) 发明人 褚钰红

(74) 专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106

代理人 李效宁

(51) Int. Cl.

E04G 9/08 (2006.01)

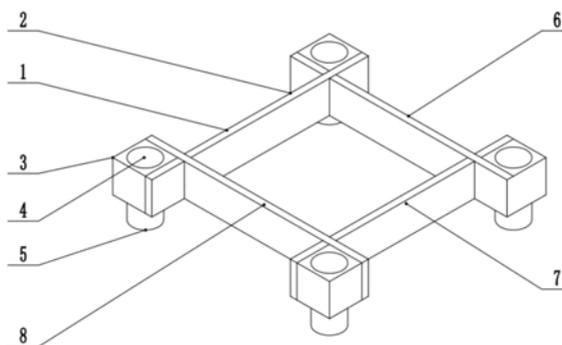
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种建筑用组合式建筑拼接模板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用组合式建筑拼接模板,涉及建筑拼接模板技术领域,包括装置主体,所述装置主体前侧设置有前侧板,所述前侧板一端上方设置有上凹槽一,所述前侧板另一端下方设置有下凹槽一,所述上凹槽一通过下凹槽二连接有左侧板,所述下凹槽二设置在左侧板左端下方,所述左侧板右端设置有上凹槽二,所述上凹槽二上通过下凹槽三连接有后侧板,所述下凹槽三设置在后侧板左端下方,所述后侧板右端上方设置有下凹槽四,所述下凹槽四上通过上凹槽三连接有右侧板,所述上凹槽三设置在右侧板左端,所述右侧板上设置有上凹槽四,所述上凹槽四通过下凹槽一连接有前侧板,所述上凹槽四与下凹槽一连接在一起,本实用新型结构稳定,且能够快速拼接。



1. 一种建筑用组合式建筑拼接模板,其特征在于:包括装置主体(1),所述装置主体(1)前侧设置有前侧板(6),所述前侧板(6)一端上方设置有上凹槽一(9),所述前侧板(6)另一端下方设置有下凹槽一(10),所述上凹槽一(9)通过下凹槽二(11)连接有左侧板(2),所述下凹槽二(11)设置在左侧板(2)左端下方,所述左侧板(2)右端设置有上凹槽二(12),所述上凹槽二(12)上通过下凹槽三(15)连接有后侧板(8),所述下凹槽三(15)设置在后侧板(8)左端下方,所述后侧板(8)右端上方设置有下凹槽四(16),所述下凹槽四(16)上通过上凹槽三(13)连接有右侧板(7),所述上凹槽三(13)设置在右侧板(7)左端,所述右侧板(7)上设置有上凹槽四(14),所述上凹槽四(14)通过下凹槽一(10)连接有前侧板(6),所述上凹槽四(14)与下凹槽一(10)连接在一起,所述装置主体(1)四角设置有四个连接块(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用组合式建筑拼接模板,其特征在于:所述连接块(3)中间设置有凹槽(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑用组合式建筑拼接模板,其特征在于:所述连接块(3)底部设置有凸台(5),所述凹槽(4)与凸台(5)相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑用组合式建筑拼接模板,其特征在于:所述上凹槽一(9)和下凹槽二(11)相适配,所述上凹槽二(12)与下凹槽三(15)相适配,所述下凹槽四(16)与上凹槽三(13)相适配,所述上凹槽四(14)与下凹槽一(10)相适配。

一种建筑用组合式建筑拼接模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑拼接模板技术领域，具体为一种建筑用组合式建筑拼接模板。

背景技术

[0002] 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。建筑模板是混凝土浇筑成形的模壳和支架，按材料的性质可分为建筑模板、建筑木胶板、覆膜板、多层板、双面复胶、双面覆膜建筑模板等。建筑模板按施工工艺条件可分为现浇混凝土模板、预组装模板、大模板、跃升模板等。组合式钢模板，是现代模板技术中，具有通用性强、装拆方便、周转次数多等优点的一种“以钢代木”的新型模板，用它进行现浇钢筋混凝土结构施工，可事先按设计要求组拼成梁、柱、墙、楼板的大型模板，整体吊装就位，也可采用散装散拆方法。

[0003] 目前常用的建筑用组合式建筑拼接模板，不仅不能够提高该模板的稳定性，而且不能够快速的完成该模板的快速拼接和组合，因此，我们提出一种建筑用组合式建筑拼接模板，以便于解决上述中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种建筑用组合式建筑拼接模板，以解决上述背景技术中提出的合式建筑拼接模板稳定性不足且不能够快速的完成模板的快速拼接和组合的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种建筑用组合式建筑拼接模板，包括装置主体，所述装置主体前侧设置有前侧板，所述前侧板一端上方设置有上凹槽一，所述前侧板另一端下方设置有下凹槽一，所述上凹槽一通过下凹槽二连接有左侧板，所述下凹槽二设置在左侧板左端下方，所述左侧板右端设置有上凹槽二，所述上凹槽二上通过下凹槽三连接有后侧板，所述下凹槽三设置在后侧板左端下方，所述后侧板右端上方设置有下凹槽四，所述下凹槽四上通过上凹槽三连接有右侧板，所述上凹槽三设置在右侧板左端，所述右侧板上设置有上凹槽四，所述上凹槽四通过下凹槽一连接有前侧板，所述上凹槽四与下凹槽一连接在一起，所述装置主体四角设置有四个连接块。

[0007] 进一步地，所述连接块中间设置有凹槽。

[0008] 进一步地，所述连接块底部设置有凸台，所述凹槽与凸台相适配。

[0009] 进一步地，所述上凹槽一和下凹槽二相适配，所述上凹槽二与下凹槽三相适配，所述下凹槽四与上凹槽三相适配，所述上凹槽四与下凹槽一相适配。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型是通过错位卡槽将四个侧板拼接在一起的，结构简单，加强了稳定性，且能够快速的完成模板的拼接和组合。同时，

本实用新型的四角还设置了连接块,进一步加强了结构的稳定性,同时还可以拼接成更高的模具,可以制造更厚的模件。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型前侧板的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型左侧板的结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型右侧板的结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型后侧板的剖视结构示意图;

[0016] 图中:1装置主体,2左侧板,3连接块,4凹槽,5凸台,6前侧板,7 右侧板,8后侧板,9上凹槽一,10下凹槽一,11下凹槽二,12上凹槽二,13上凹槽三,14上凹槽四,15下凹槽三,16下凹槽四。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 实施例1 •

[0019] 参照图1-5,一种建筑用组合式建筑拼接模板,包括装置主体1,所述装置主体1前侧设置有前侧板6,所述前侧板6一端上方设置有上凹槽一9,所述前侧板6另一端下方设置有下凹槽一10,所述上凹槽一9通过下凹槽二11 连接有左侧板2,所述下凹槽二11设置在左侧板2左端下方,所述左侧板2 右端设置有上凹槽二12,所述上凹槽二12上通过下凹槽三15连接有后侧板 8,所述下凹槽三15设置在后侧板8左端下方,所述后侧板8右端上方设置有下凹槽四16,所述下凹槽四16上通过上凹槽三13连接有右侧板7,所述上凹槽三13设置在右侧板7左端,所述右侧板7上设置有上凹槽四14,所述上凹槽四14与下凹槽一10连接在一起。

[0020] 进一步地,所述上凹槽一9和下凹槽二11相适配,所述上凹槽二12与下凹槽三15相适配,所述下凹槽四16与上凹槽三13相适配,所述上凹槽四 14与下凹槽一10相适配。

[0021] 工作原理:首先组装模板,先通过上凹槽一9下凹槽二11和将前侧板6 和左侧板2连接在一起,再通过下凹槽一10和上凹槽四14将前侧板6和右侧板7连接在一起,最后通过连接上凹槽12与下凹槽15、连接下凹槽四16 与上凹槽三13组装后侧板8;然后进行浇注,浇注完成后拆除模板,首先拆除后侧板8,然后拆除左侧板2或右侧板7,取出模件,拆除前侧板6。

[0022] 实施例2

[0023] 参照图1-5,一种建筑用组合式建筑拼接模板,包括装置主体1,所述装置主体1前侧设置有前侧板6,所述前侧板6一端上方设置有上凹槽一9,所述前侧板6另一端下方设置有下凹槽一10,所述上凹槽一9通过下凹槽二11 连接有左侧板2,所述下凹槽二11设置在左侧板2左端下方,所述左侧板2 右端设置有上凹槽二12,所述上凹槽二12上通过下凹槽三15连接有后侧板 8,所述下凹槽三15设置在后侧板8左端下方,所述后侧板8右端上方设置有

下凹槽四16,所述下凹槽四16上通过上凹槽三13连接有右侧板7,所述上凹槽三13设置在右侧板7左端,所述右侧板7上设置有上凹槽四14,所述上凹槽四14通过下凹槽一10连接有前侧板6,所述装置主体1四角设置有四个连接块3。

[0024] 进一步地,所述连接块3中间设置有凹槽4。

[0025] 进一步地,所述连接块3底部设置有凸台5,所述凹槽4与凸台5相适配。

[0026] 进一步地,所述上凹槽一9和下凹槽二11相适配,所述上凹槽二12与下凹槽三15相适配,所述下凹槽四16与上凹槽三13相适配,所述上凹槽四 14与下凹槽一10相适配。

[0027] 工作原理:首先组装模板,先通过上凹槽一9下凹槽二11和将前侧板6 和左侧板2连接在一起,再通过下凹槽一10和上凹槽四14将前侧板6和右侧板7连接在一起,最后通过连接上凹槽二12与下凹槽三15、连接下凹槽四 16与上凹槽三13组装后侧板8;然后通过螺栓在装置主体1安装连接块3,然后通过连接块3上的凸台5与凹槽4相配合将多个模板组装在一起,其中最底下的模板上的连接块3没有凸台5;然后进行浇注,浇注完成后拆除模板,首先将各个模板分开,然后拆除四角的凸台5,首先拆除后侧板8,然后拆除左侧板2或右侧板7,取出模件,拆除前侧板6。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

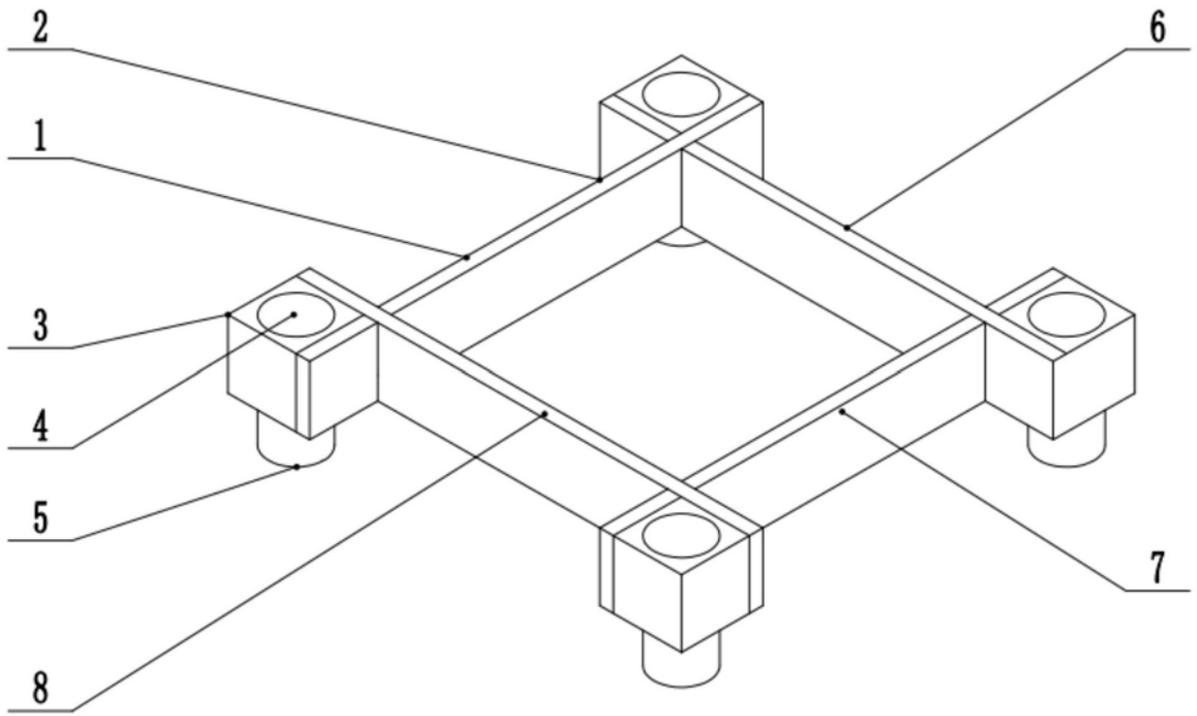


图1

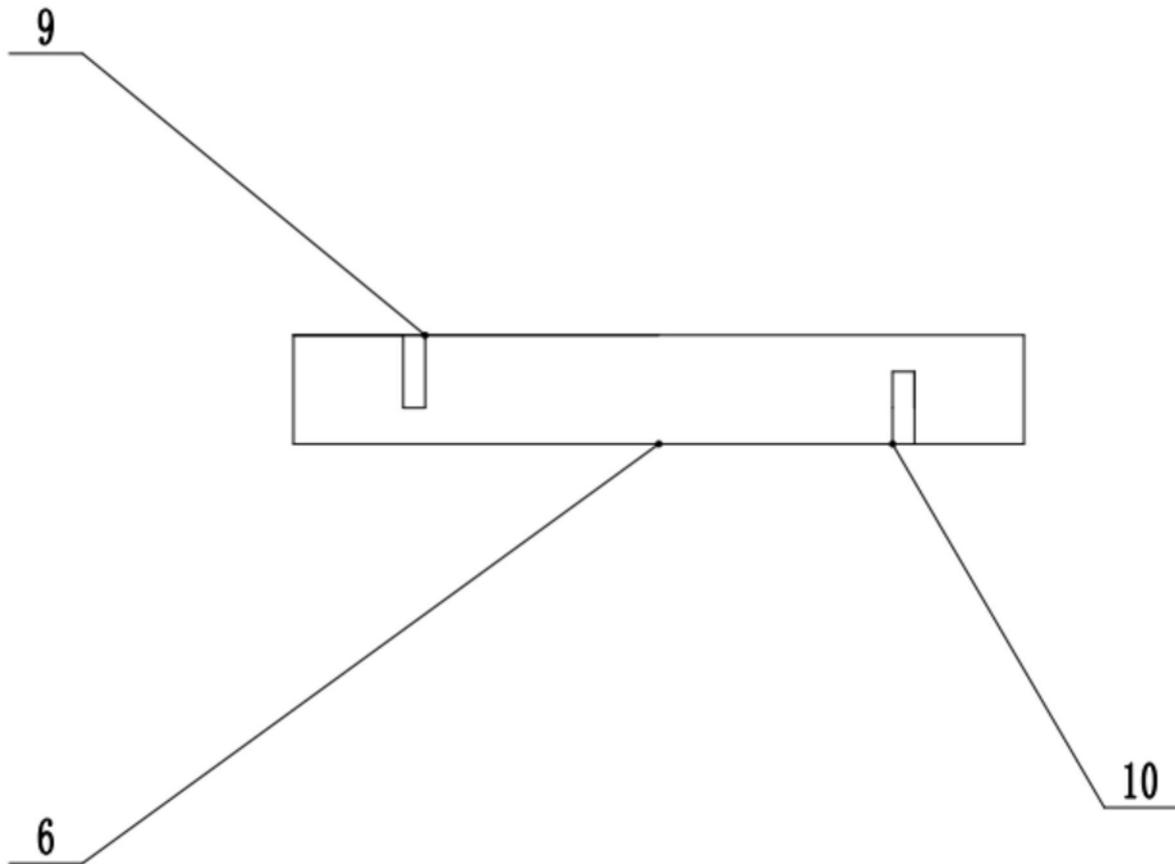


图2

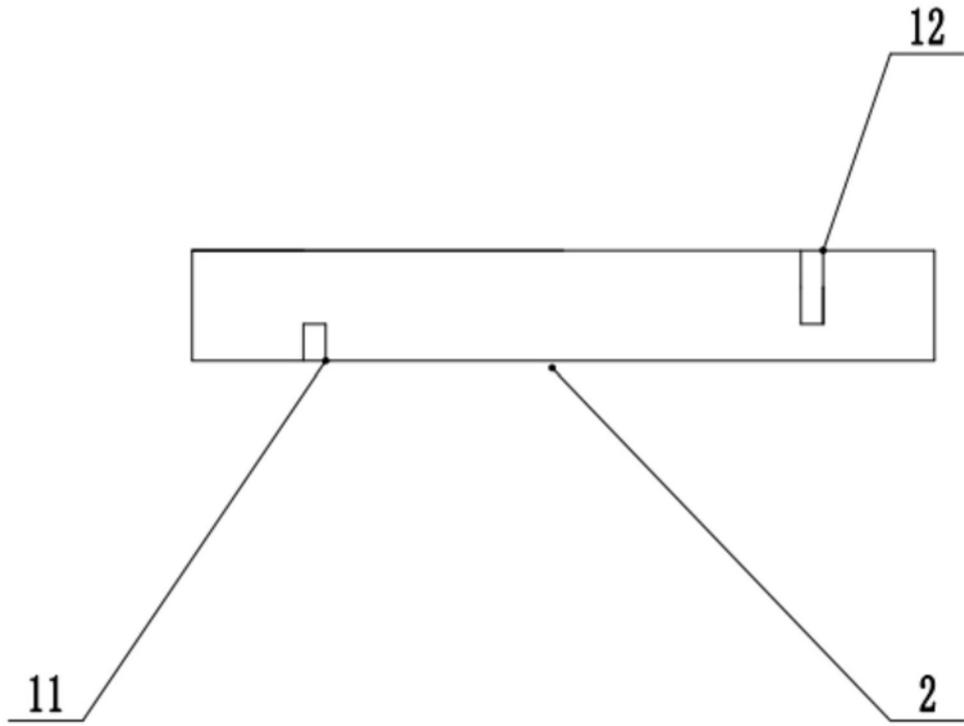


图3

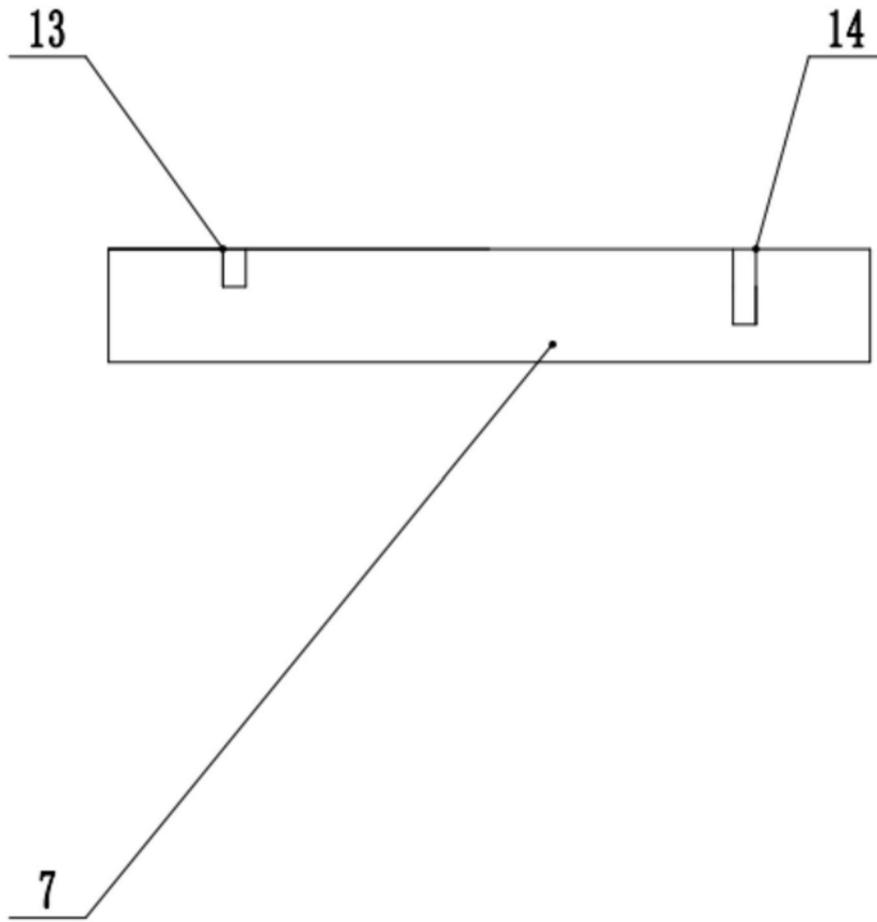


图4

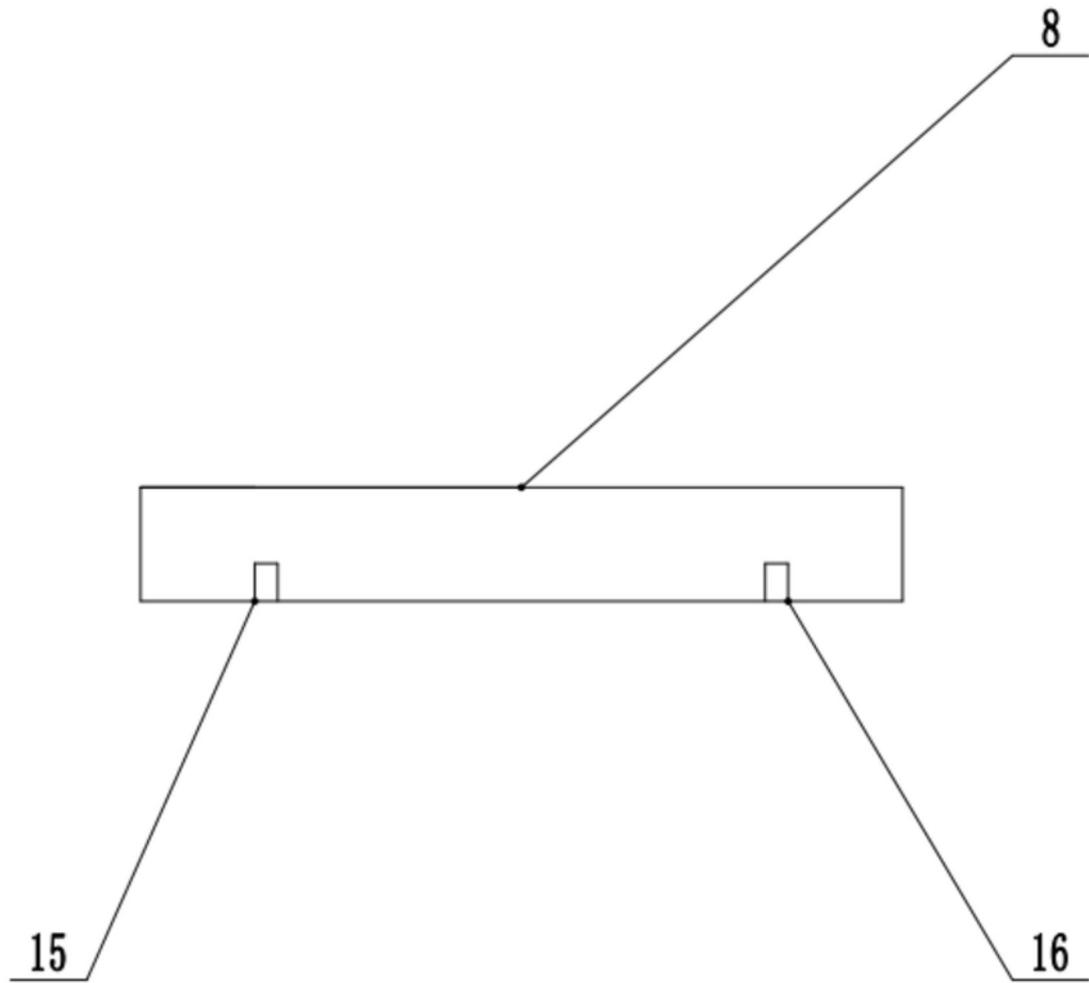


图5