



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218843604 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 11

(21) 申请号 202222967667.1

(22) 申请日 2022.11.08

(73) 专利权人 南京花绽出科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市江宁区天元东
路1009号(江宁高新园)

(72) 发明人 翟晓丽

(74) 专利代理机构 佛山知正知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 44483

专利代理师 林思妙

(51) Int.Cl.

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/23 (2006.01)

E04F 13/25 (2006.01)

E04F 13/28 (2006.01)

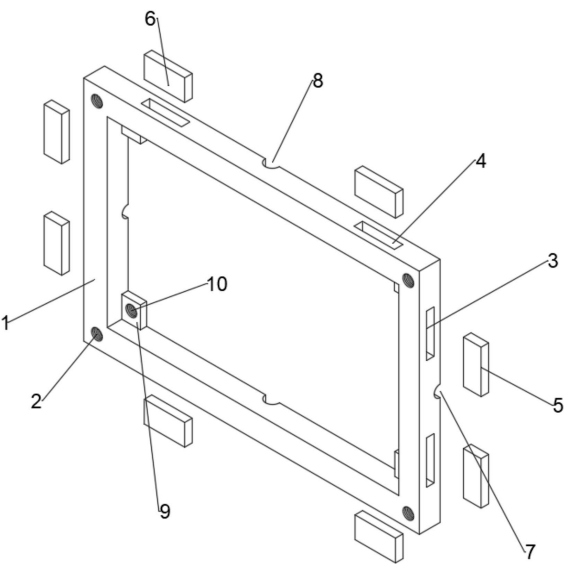
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种组装拼接式彩绘装饰板

(57) 摘要

本实用新型涉及彩绘装饰板技术领域,公开了一种组装拼接式彩绘装饰板,包括安装框,所述安装框的前端面顶部四角处均固定设置有第一固定螺孔,所述安装框的两侧壁均固定设置有两个第一固定槽,所述安装框的顶部和底部均固定设置有两个第二固定槽,四个所述第一固定槽内均卡接有第一固定块。本实用新型中,通过设置有一个安装框,安装框的内框设置有四个安装块,通过安装块将彩绘装饰板固定在安装框的内框内,从而可以将彩绘装饰板稳定固定在安装框内且方便安装和拆卸,且安装框的侧壁均设置有固定槽,通过在固定槽内安装有固定块,将固定块与其他的安装框的固定槽卡接,从而实现了彩绘装饰板的快速组装和拼接。



1. 一种组装拼接式彩绘装饰板,包括安装框(1),其特征在于:所述安装框(1)的前端面顶部四角处均固定设置有第一固定螺孔(2),所述安装框(1)的两侧壁均固定设置有两个第一固定槽(3),所述安装框(1)的顶部和底部均固定设置有两个第二固定槽(4),四个所述第一固定槽(3)内均卡接有第一固定块(5),四个所述第二固定槽(4)内均卡接有第二固定块(6);

所述安装框(1)的内框四角处均固定设置有框架安装块(9),四个所述框架安装块(9)上均固定设置有安装螺孔(10),四个所述安装螺孔(10)内均设置有第二固定螺栓(16),四个所述框架安装块(9)通过第二固定螺栓(16)固定连接有装饰板安装块(12),四个所述装饰板安装块(12)上固定设置有彩绘装饰板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:四个所述第一固定螺孔(2)内均设置有第一固定螺栓(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:所述安装框(1)的后端面两侧壁中部均固定设置有第一限位槽(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:所述安装框(1)的后端面上下两端中部均固定设置有第二限位槽(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:所述安装框(1)通过第一固定块(5)和第二固定块(6)固定卡接在其他的安装框(1)的第一固定槽(3)和第二固定槽(4)实现组装式拼接。

6. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:所述安装框(1)的两个第一限位槽(7)内卡接有第一限位柱(14)。

7. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:所述安装框(1)的两个第二限位槽(8)内卡接有第二限位柱(13)。

8. 根据权利要求1所述的一种组装拼接式彩绘装饰板,其特征在于:所述安装框(1)上的第一限位柱(14)和第二限位柱(13)均卡接在其他的安装框(1)的第一限位槽(7)和第二限位槽(8)内。

一种组装拼接式彩绘装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及彩绘装饰板技术领域,尤其涉及一种组装拼接式彩绘装饰板。

背景技术

[0002] 随着装修工艺的日益发展,人们不再满足简单的室内装修环境,越来越追求个性化和新奇化,彩绘是在已有墙面上进行绘画的一种装饰方法,现在广泛流行的装饰板是彩绘装饰板,且随着人类审美需求的提高,单个的彩绘装饰板的装饰效果有限,所有目前开始出现组合式彩绘装饰板,但组合式彩绘装饰板对于组合拼装有一定的需求,如果拼接不牢固,则过一段时间后容易出现错位的现象,因此本实用新型提出一种组合拼接式彩绘装饰板,大幅度提高组合拼装的牢固性,防止拼装彩绘出现位移错位的现象,从而有效的解决上述的缺点和问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种组装拼接式彩绘装饰板,通过设置有一个安装框,安装框的内框设置有四个安装块,通过安装块将彩绘装饰板固定在安装框的内框内,从而可以将彩绘装饰板稳定固定在安装框内且方便安装和拆卸,且安装框的侧壁均设置有固定槽,通过在固定槽内安装有固定块,将固定块与其他的安装框的固定槽卡接,从而实现了彩绘装饰板的快速组装和拼接,不仅拼装速度快,且便于拆卸。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0005] 一种组装拼接式彩绘装饰板,包括安装框,所述安装框的前端面顶部四角处均固定设置有第一固定螺孔,所述安装框的两侧壁均固定设置有两个第一固定槽,所述安装框的顶部和底部均固定设置有两个第二固定槽,四个所述第一固定槽内均卡接有第一固定块,四个所述第二固定槽内均卡接有第二固定块,所述安装框的内框四角处均固定设置有框架安装块,四个所述框架安装块上均固定设置有安装螺孔,四个所述安装螺孔内均设置有第二固定螺栓,四个所述框架安装块通过第二固定螺栓固定连接有装饰板安装块,四个所述装饰板安装块上固定设置有彩绘装饰板;

[0006] 进一步地,四个所述第一固定螺孔内均设置有第一固定螺栓;

[0007] 通过上述技术方案,通过在四个第一固定螺孔内安装有第一固定螺栓,使得安装框可以固定在墙面上。

[0008] 进一步地,所述安装框的后端面两侧壁中部均固定设置有第一限位槽;

[0009] 进一步地,所述安装框的后端面上下两端中部均固定设置有第二限位槽;

[0010] 进一步地,所述安装框通过第一固定块和第二固定块固定卡接在其他的安装框的第一固定槽和第二固定槽实现组装式拼接;

[0011] 通过上述技术方案,安装框的侧壁均设置有固定槽,通过在固定槽内安装有固定块,将固定块与其他的安装框的固定槽卡接,从而实现了彩绘装饰板的快速组装和拼接。

[0012] 进一步地,所述安装框的两个第一限位槽内卡接有第一限位柱;

[0013] 进一步地,所述安装框的两个第二限位槽内卡接有第二限位柱;

[0014] 进一步地,所述安装框上的第一限位柱和第二限位柱均卡接在其他的安装框的第一限位槽和第二限位槽内;

[0015] 通过上述技术方案,通过在安装框的后端设置有限位槽,通过在限位槽内卡接有限位柱,通过限位柱卡接其他的安装框,从而进一步对多个彩绘装饰板进行固定,使之成为一个整体,再通过往每个安装框上的固定螺孔内安装固定螺栓,使之固定在墙面上,形成一个美丽的彩绘装饰板组合。

[0016] 本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 1、本实用新型提出的一种组装拼接式彩绘装饰板,通过设置有一个安装框,安装框的内框设置有四个安装块,通过安装块将彩绘装饰板固定在安装框的内框内,从而可以将彩绘装饰板稳定固定在安装框内且方便安装和拆卸,且安装框的侧壁均设置有固定槽,通过在固定槽内安装有固定块,将固定块与其他的安装框的固定槽卡接,从而实现了彩绘装饰板的快速组装和拼接,不仅拼装速度快,且便于拆卸。

[0018] 2、本实用新型提出的一种组装拼接式彩绘装饰板,通过在安装框的后端设置有限位槽,通过在限位槽内卡接有限位柱,通过限位柱卡接其他的安装框,从而进一步对多个彩绘装饰板进行固定,使之成为一个整体,再通过往每个安装框上的固定螺孔内安装固定螺栓,使之固定在墙面上,形成一个美丽的彩绘装饰板组合。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种组装拼接式彩绘装饰板的安装框的轴测图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种组装拼接式彩绘装饰板的彩绘板的轴测图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种组装拼接式彩绘装饰板的拼装状态下的正视图;

[0022] 图4为本实用新型提出的一种组装拼接式彩绘装饰板的拼装状态下的背视图。

[0023] 图例说明:

[0024] 1、安装框;2、第一固定螺孔;3、第一固定槽;4、第二固定槽;5、第一固定块;6、第二固定块;7、第一限位槽;8、第二限位槽;9、框架安装块;10、安装螺孔;11、彩绘装饰板;12、装饰板安装块;13、第二限位柱;14、第一限位柱;15、第一固定螺栓;16、第二固定螺栓。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种组装拼接式彩绘装饰板,包括安装框1,安装框1的前端面顶部四角处均固定设置有第一固定螺孔2,安装框1的两侧壁均固定设置有两个第一固定槽3,安装框1的顶部和底部均固定设置有两个第二固定槽4,四个第一固定槽3内均卡接有第一固定块5,四个第二固定槽4内均卡接有第二固定块6;安装框1的内框四角处均固定设置有框架安装块9,四个框架安装块9上均固定设置有安装螺孔10,四

个安装螺孔10内均设置有第二固定螺栓16,四个框架安装块9通过第二固定螺栓16固定连接有装饰板安装块12,四个装饰板安装块12上固定设置有彩绘装饰板11。

[0027] 四个第一固定螺孔2内均设置有第一固定螺栓15,通过在四个第一固定螺内安装有第一固定螺栓,使得安装框可以固定在墙面上,安装框1的后端面两侧壁中部均固定设置有第一限位槽7,安装框1的后端面上下两端中部均固定设置有第二限位槽8,安装框1通过第一固定块5和第二固定块6固定卡接在其他的安装框1的第一固定槽3和第二固定槽4实现组装式拼接,安装框的侧壁均设置有固定槽,通过在固定槽内安装有固定块,将固定块与其他的安装框的固定槽卡接,从而实现了彩绘装饰板的快速组装和拼接,安装框1的两个第一限位槽7内卡接有第一限位柱14,安装框1的两个第二限位槽8内卡接有第二限位柱13,安装框1上的第一限位柱14和第二限位柱13均卡接在其他的安装框1的第一限位槽7和第二限位槽8内,通过在安装框的后端设置有限位槽,通过在限位槽内卡接有限位柱,通过限位柱卡接其他的安装框,从而进一步对多个彩绘装饰板进行固定,使之成为一个整体,再通过往每个安装框上的固定螺孔内安装固定螺栓,使之固定在墙面上,形成一个美丽的彩绘装饰板组合。

[0028] 工作原理:首先将彩绘装饰板通过第二固定螺栓固定在安装框内框架的框架安装块内,固定完毕后,再将第一固定块和第二固定块卡接再第一固定槽和第二固定槽内,再通过第一固定块和第二固定块卡接其他的安装框,固定完毕后,再将第一限位柱和第二限位柱卡接在多个安装框的第一限位槽和第二限位槽内,固定完毕后,最后通过第一固定螺栓将组合拼装后的安装框架固定在墙面上即可。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

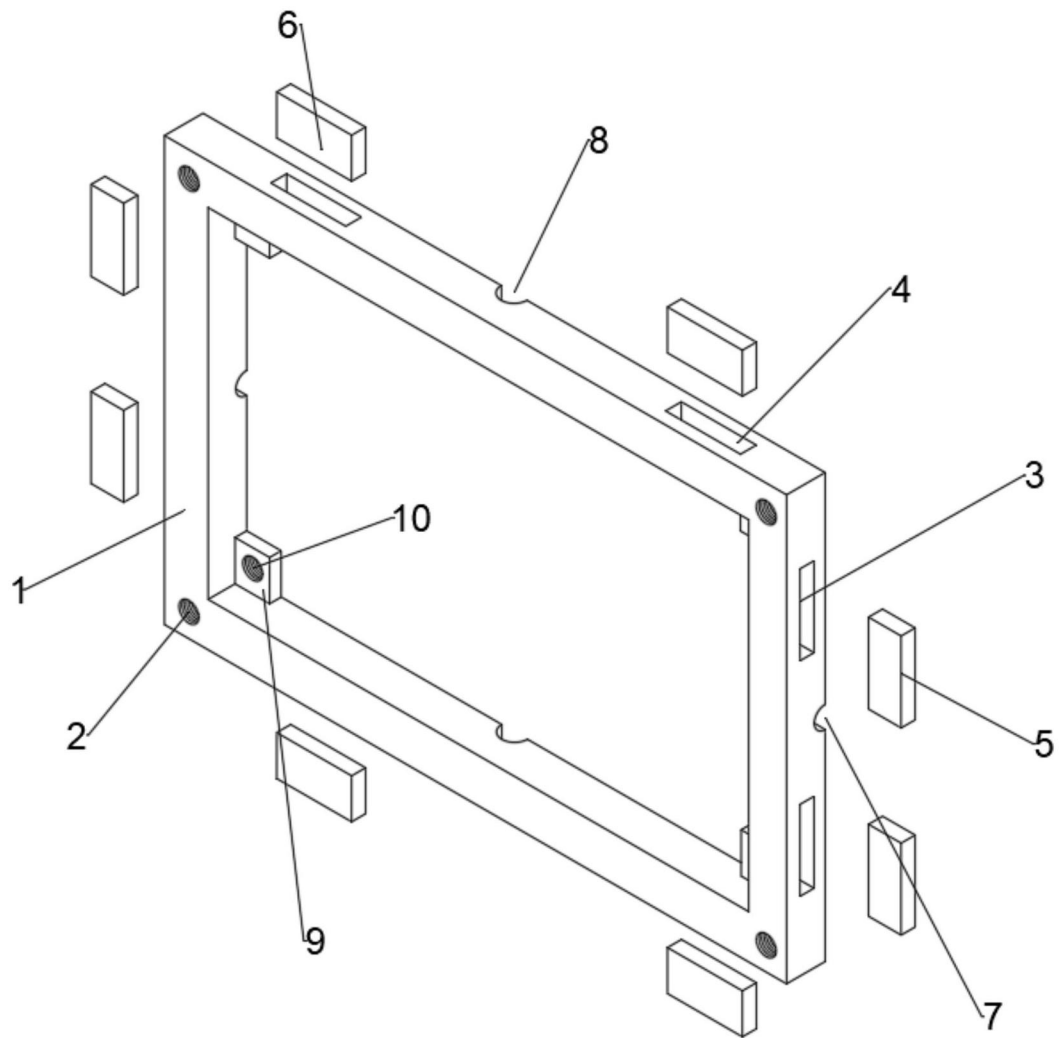


图1

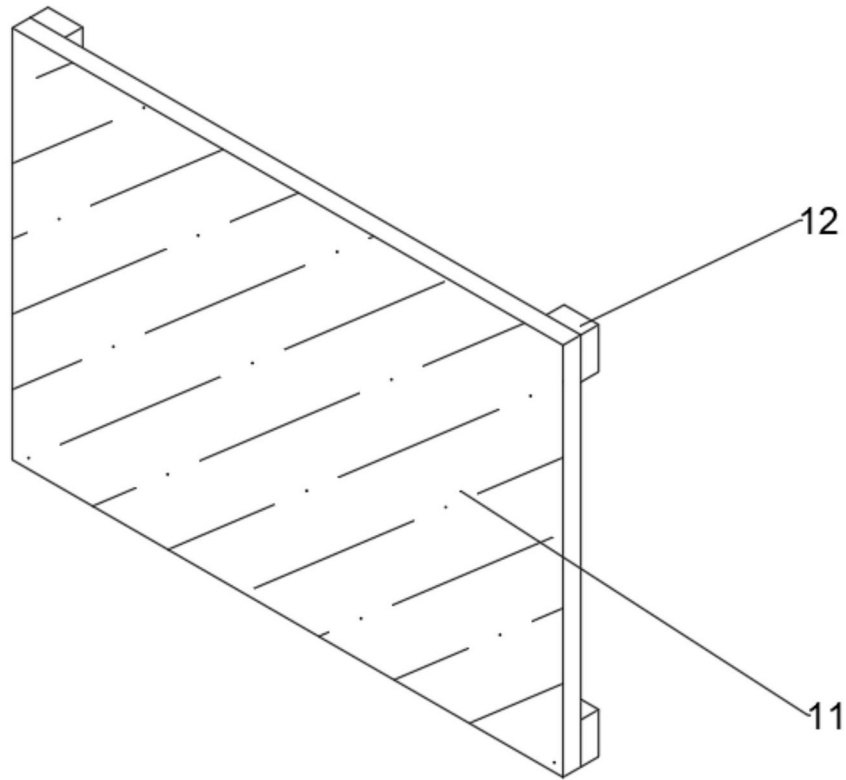


图2

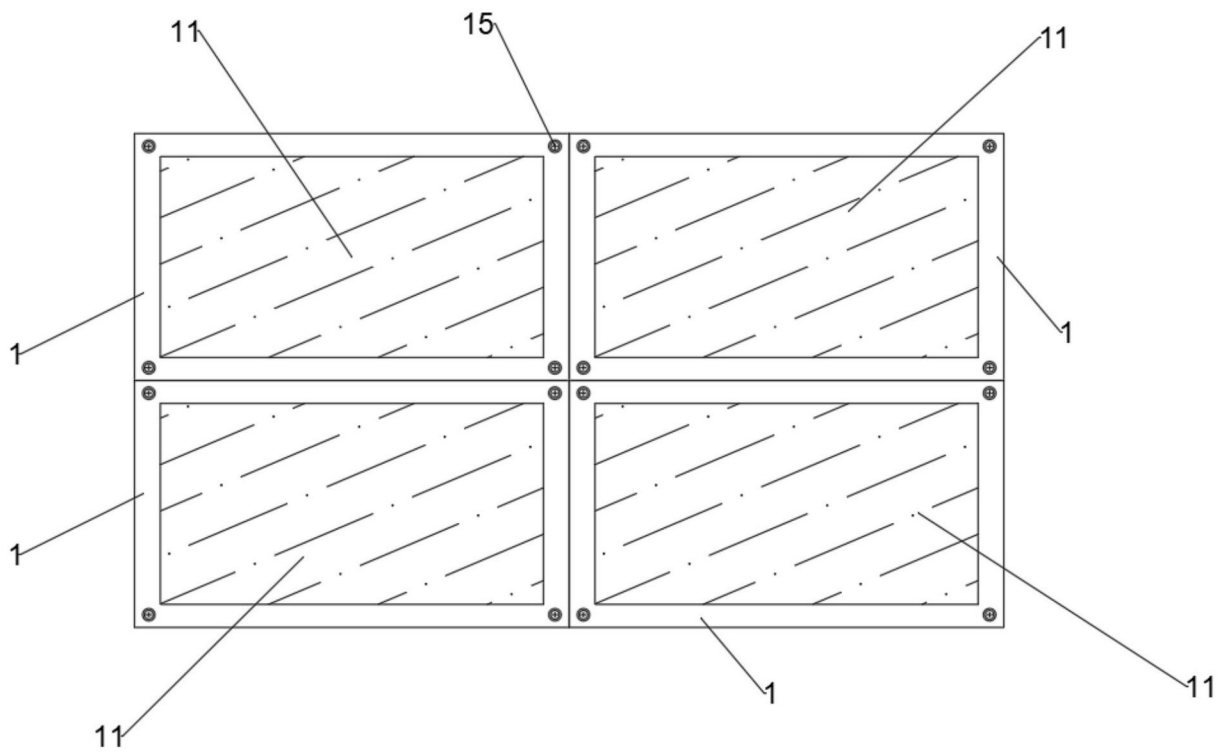


图3

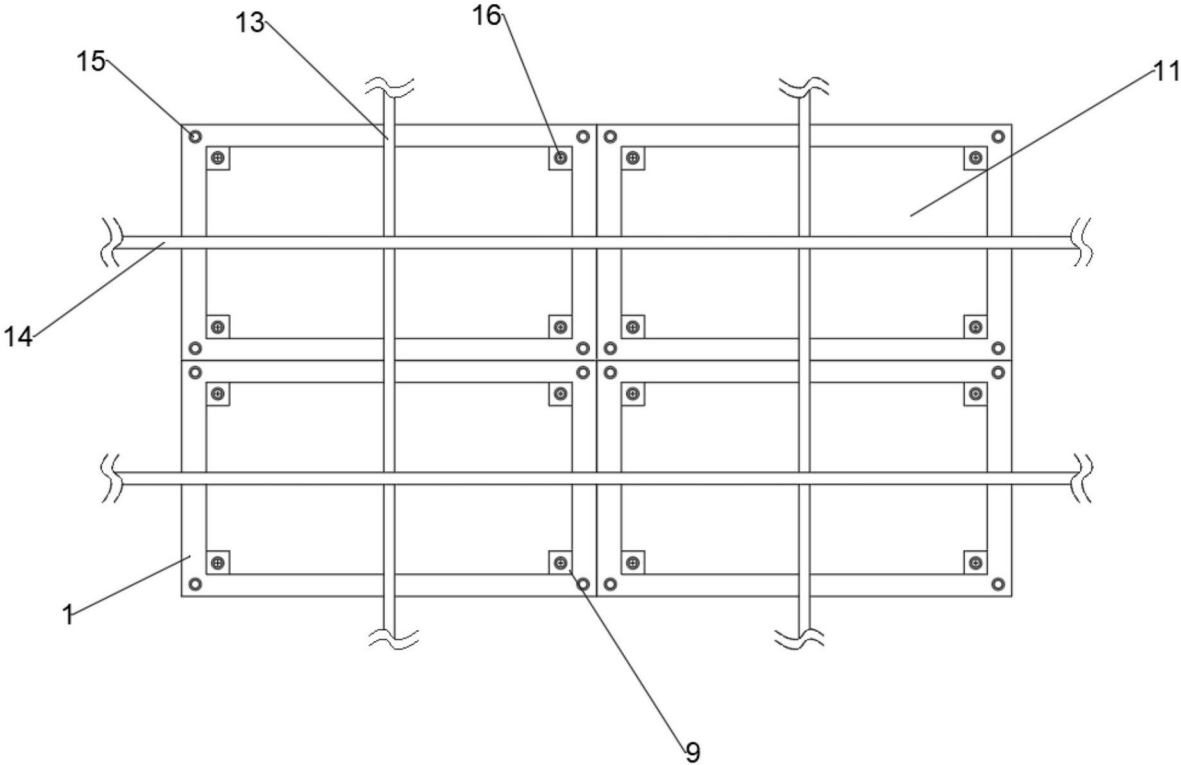


图4