



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215290937 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202121395789.7

(22) 申请日 2021.06.22

(73) 专利权人 深圳市汇格设计有限公司  
地址 518172 广东省深圳市龙岗区坂田街  
道南坑社区五和大道(南)2号万科星  
火6栋1层104

(72) 发明人 黎国严 钟卫 任京杰

(51) Int.Cl.  
E04B 9/04 (2006.01)  
E04B 9/06 (2006.01)

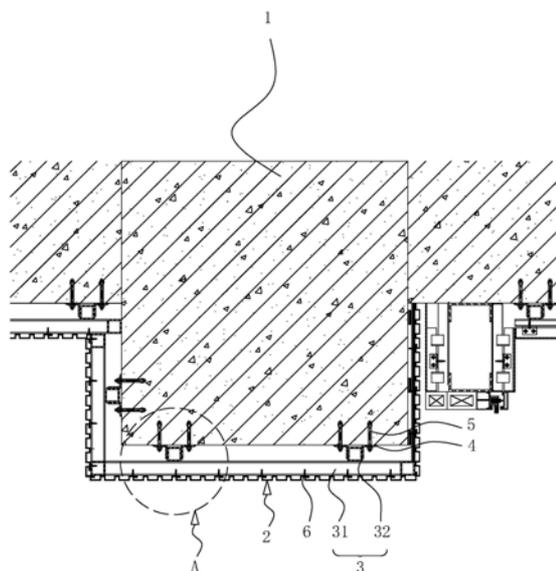
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

## (54) 实用新型名称

一种便于安装的装饰板

## (57) 摘要

本申请涉及一种便于安装的装饰板,包括安装在墙体上的方管,包括固定连接在所述方管上的若干块装饰板,相邻两个装饰板首尾相连,装饰板包括插接部以及承接部,相邻两个装饰板中前一个装饰板的插接部与后一个装饰板的承接部插接配合,承接部通过螺钉与方管固定连接。本申请具有通过在装饰板上设置插接部以及承接部,使两个相邻的装饰板能通过插接的方式将两个装饰板连接在一起,通过在插接处使用螺钉将其固定在方管上,减少使用螺钉的数量,使安装更将方便快捷的效果。



1. 一种便于安装的装饰板,包括安装在墙体(1)上的方管(3),其特征在于:包括固定连接在所述方管(3)上的若干块装饰板(2),相邻所述装饰板(2)首尾相连,所述装饰板(2)包括插接部(21)以及承接部(22),相邻两个所述装饰板(2)中前一个所述装饰板(2)的所述插接部(21)与后一个所述装饰板(2)的所述承接部(22)插接配合,所述承接部(22)通过螺钉(6)与所述方管(3)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述装饰板(2)还包括不少于一个装饰部(23)以及连接部(24),所述装饰部(23)内安装有装饰品,所述连接部(24)连接两个相邻的所述装饰部(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述插接部(21)一端与所述装饰部(23)一端固定连接,所述插接部(21)另一端插接在相邻所述装饰板(2)的承接部(22)。

4. 根据权利要求3所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述承接部(22)包括固定板(221),所述固定板(221)一端与所述装饰部(23)一端固定连接,所述固定板(221)另一端固定连接有限位板(222),所述限位板(222)上固定连接有安装板(223),所述安装板(223)与所述方管(3)固定连接,所述插接部(21)插接在所述固定板(221)板以及所述安装板(223)之间。

5. 根据权利要求2所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述装饰部(23)长度设置在20mm-50mm,所述连接部(24)长度设置为5mm-15mm。

6. 根据权利要求2所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述装饰板(2)设有1-10个所述装饰部(23)。

7. 根据权利要求1所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述方管(3)包括连接管(31)以及安装管(32),所述连接管(31)安装在墙体(1)上,所述安装管(32)固定连接在所述连接管(31)远离墙体(1)一面上,所述装饰板(2)固定连接在所述安装管(32)上。

8. 根据权利要求7所述的一种便于安装的装饰板,其特征在于:所述连接管(31)侧面上固定连接角钢(4),所述角钢(4)通过螺栓固定连接在墙体(1)上。

## 一种便于安装的装饰板

### 技术领域

[0001] 本申请涉及天花装饰板技术领域,尤其是涉及一种便于安装的装饰板。

### 背景技术

[0002] 天花装饰板通常是用于丰富顶面造型,增强视觉感染力,同时天花装饰板可以将许多管线隐藏。

[0003] 普通的天花装饰板安装通常是使用螺钉将装饰板两端固定在铝方管上,每一块装饰板都需要单独安装,导致需要使用的螺钉数量比较多,从而使安装天花装饰板不便利。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在有天花装饰板安装不方便的缺陷。

### 实用新型内容

[0005] 为了提高天花装饰板安装的便利性,本申请提供一种便于安装的装饰板。

[0006] 本申请提供的一种便于安装的装饰板采用如下的技术方案:

[0007] 一种便于安装的装饰板,包括安装在墙体上的方管,包括固定连接在所述方管上的若干块装饰板,相邻两个所述装饰板首尾相连,所述装饰板包括插接部以及承接部,相邻两个所述装饰板中前一个所述装饰板的所述插接部与后一个所述装饰板的所述承接部插接配合,所述承接部通过螺钉与所述方管固定连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,通过在装饰板上设置插接部以及承接部,使两个相邻的装饰板能通过插接的方式将两个装饰板连接在一起,通过将一个装饰板的承接部使用螺钉将其固定在方管上,再通过将另一个装饰板的插接部插接在上一个装饰板的承接部,两个装饰板通过承接部以及插接部相互限位,完成装饰板的安装,减少使用螺钉的数量,使安装更将方便快捷。

[0009] 优选的,所述装饰板还包括不少于一个装饰部以及连接部,所述连接部连接两个相邻的所述装饰部。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过使用连接部将两个相邻的装饰部连成一体,形成一块装饰板,同时能是多个装饰部一次性安装在方管上,减少安装次数,使安装更为方便。

[0011] 优选的,所述插接部一端与所述装饰部一端固定连接,所述插接部另一端插接在相邻所述装饰板的承接部。

[0012] 通过采用上述技术方案,通过将插接部方便两块相邻的装饰板相互连接,减少使用螺钉,使装饰板整个安装过程更为方便快捷。

[0013] 优选的,所述承接部包括固定板,所述固定板一端与所述装饰部一端固定连接,所述固定板另一端固定连接有限位板,所述限位板上固定连接有安装板,所述安装板与所述方管固定连接,所述插接部插接在所述固定板以及所述安装板之间。

[0014] 通过采用上述技术方案,通过在承接部设置连接部、限位板以及固定板,使承接部形成凹槽,方便插接板的插接。

[0015] 优选的,所述装饰部长度设置在20mm-50mm,所述连接部长度设置为5mm-15mm。

[0016] 通过采用上述技术方案,通过设置装饰部的长度在20mm-50mm,方便装饰品的安装,同时也使整个装饰板的视觉效果更为美观,通过设置连接部的长度在5mm-15mm,在保证长度不会过于长的同时,也使相邻两个装饰部中的装饰品有足够空间,不会出现相互干扰的情况

[0017] 优选的,所述装饰板设有1-10个所述装饰部。

[0018] 通过采用上述技术方案,通过在一块装饰板上设置1-10个装饰部,能使整个装饰板的长度适中,不会过长,重量适中,更加方便装饰板的安装。

[0019] 优选的,所述方管包括连接管以及安装管,所述连接管安装在墙体上,所述安装管固定连接在所述连接管远离墙体一面上,所述装饰板固定连接在所述安装管上。

[0020] 通过采用上述技术方案,通过设置连接管方便安装管的安装,同时不需要将多个安装管连接在墙体上,使整个安装更为方便快捷。

[0021] 优选的,所述连接管侧面上固定连接有角钢,所述角钢通过螺栓固定连接在墙体上。

[0022] 通过采用上述技术方案,通过设置角钢以及螺栓将连接管固定在墙体上,使连接管与墙体安装更为方便。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] 1.通过在装饰板上设置插接部以及承接部,减少螺钉的安装,使安装更将方便快捷。

[0025] 2.通过在装饰板设置1-10个装饰部,使整个装饰板长度不会太长,重量不会过重,方便装饰板的安装。

[0026] 3.通过将方管设置为连接管以及安装管,形成了装饰板的安装结构,使装饰板更容易安装。

## 附图说明

[0027] 图1是天花剖面图

[0028] 图2是一种便于安装的装饰板结构示意图。

[0029] 图3是图1中A的放大图。

[0030] 附图标记说明:

[0031] 1、墙体;2、装饰板;21、插接部;22、承接部;221、固定板;222、限位板;223、安装板;224、凹槽;23、装饰部;231、装饰框;232、承接板;24、连接部;3、方管;31、连接管;32、安装管;4、角钢;5、膨胀螺栓;6、螺钉。

## 具体实施方式

[0032] 以下结合附图1-3对本申请作进一步详细说明。

[0033] 本申请提供了一种便于安装的装饰板。参照图1和图2,包括安装在墙体1上的方管3,方管3上固定连接有若干块装饰板2,装饰板2内设置有插接部21以及承接部22,插接部21以及承接部22分别位于装饰板2的两端,若干块装饰板2首尾相连,相邻两个装饰板2中前一块装饰板2的插接部21与后一块装饰板2的承接部22插接配合,承接部22通过螺钉6与方管3固定连接。

[0034] 参照图2,装饰板2还包括装饰部23以及连接部24,连接部24呈板状设置,本实施例中,装饰部23设置有3个,在其他实施例中,装饰部23还可以设置2个、4个或者5个,装饰部23包括装饰框231以及固定连接在装饰框231两侧的承接板232,承接板232与装饰框231垂直设置,装饰框231内安装装饰品(图中未示出),在本实施例中每个装饰部23长度30mm,在其他实施例中,装饰部23长度还可以设置为25mm或者40mm,3个装饰部23之间设置有两个连接部24,连接部24长度为10mm,连接部24的两端分别与相邻的两个装饰部23中相邻的两块承接板232固定连接。

[0035] 参照图2,承接部22包括固定连接在承接板232一端的固定板221,固定板221上固定连接有限位板222,限位板222垂直于固定板221,限位板222远离固定板221一端固定连接有安装板223,固定板221、限位板222以及安装板223形成了凹槽224,以供插接部21的插接,安装板223通过螺钉6与方管固定连接。

[0036] 参照图2和图3,插接部21与承接板232固定连接,插接部21插接在凹槽224内。插接部21在本实施例中设置为插接板,在其他实施例中插接部可以设置为插接轴。

[0037] 参照图1,方管3包括连接管31,连接管31两侧上均固定连接角钢4,角钢4一面与连接管31侧壁固定连接,角钢4另一面通过膨胀螺栓5与墙体1固定连接。连接管31远离墙体1一面上固定连接若干安装管32,安装管32与连接管31相互垂直,安装管32远离连接管31一面与装饰板2固定连接,通过设置连接管31固定连接若干个安装管32,方便将若干安装管32固定连接在墙体1上,方便装饰板2的安装。

[0038] 本实施例中的一种便于安装的装饰板原理如下:

[0039] 参照图1和图3,当需要安装天花装饰板2时,在墙体1上固定连接连接管31,在连接管31上在固定连接多个安装管32,将一块装饰板2的安装板223以及插接板通过螺钉6固定连接在方管3上。再将下一块装饰板2的插接板插接在上一块装饰板2的承接部22,在这一块装饰板的安装板上打上螺钉6将这一块装饰板2固定连接在安装管32上,以此类推再将其他装饰板2安装,使装饰板2的安装方便快捷。

[0040] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

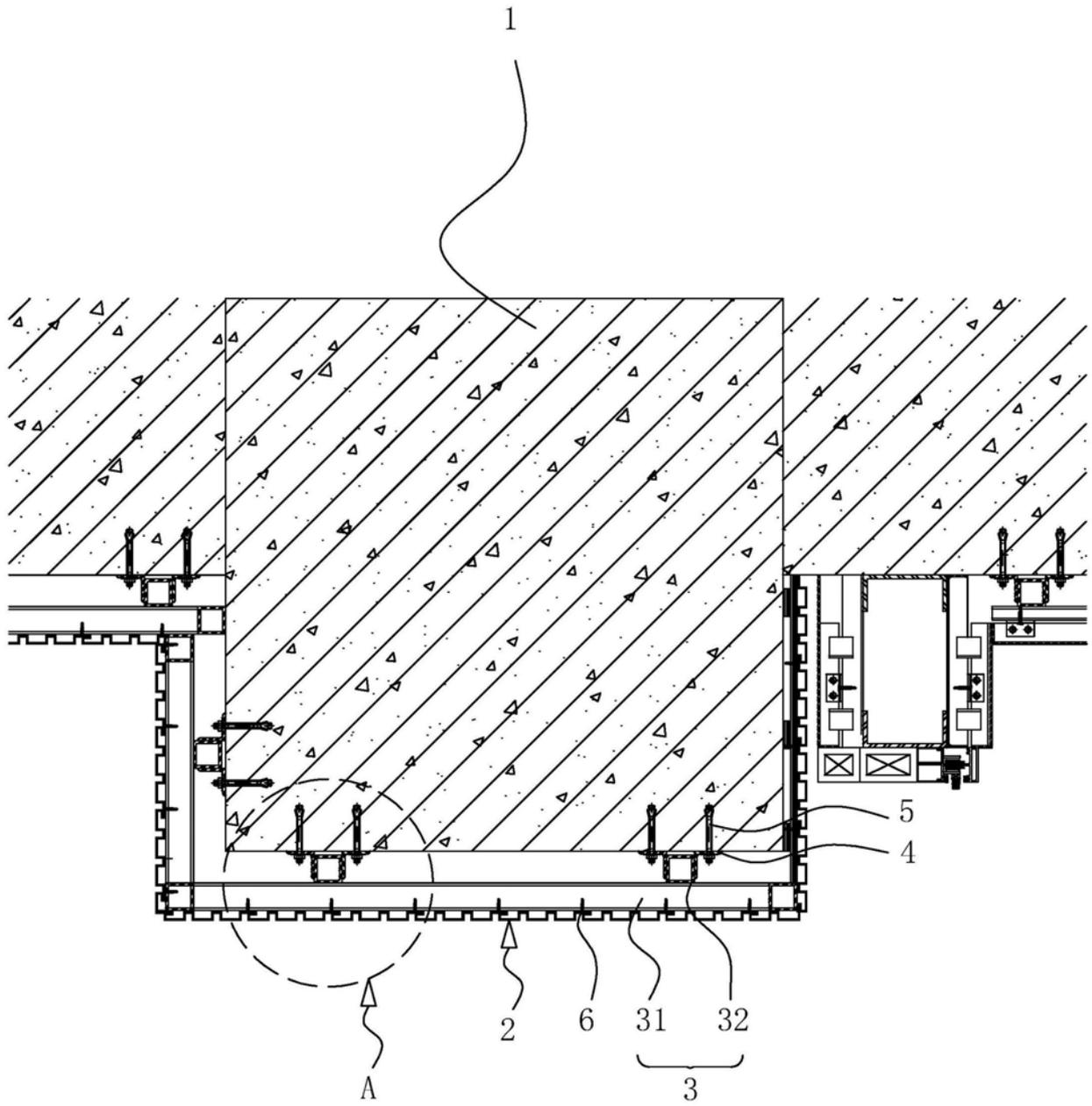


图1

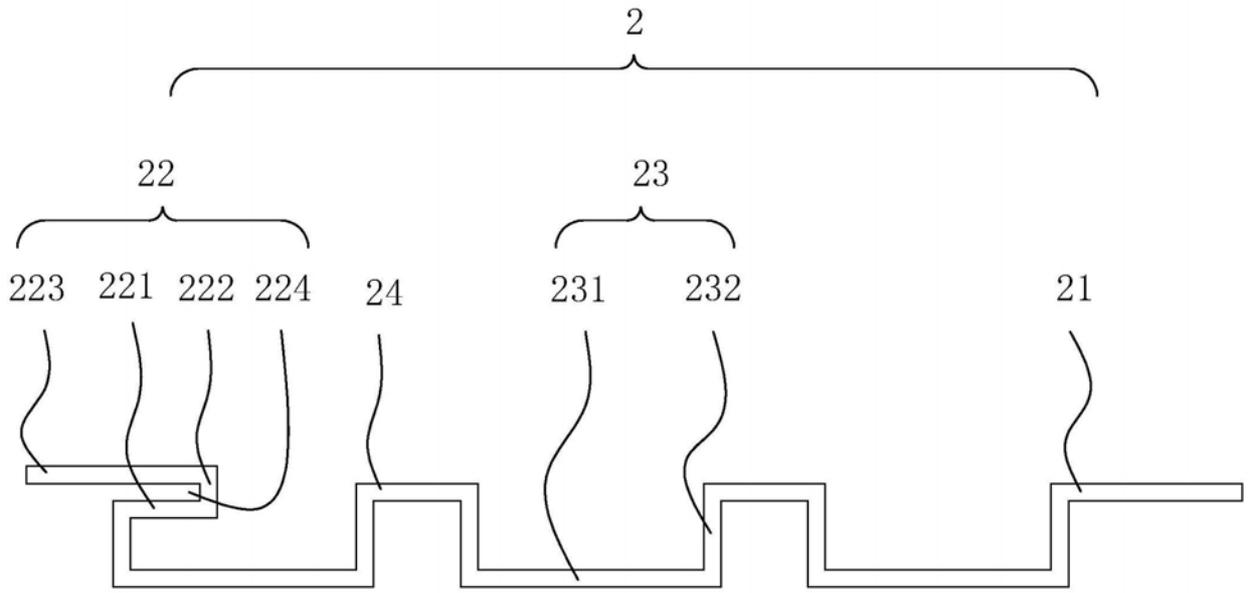


图2

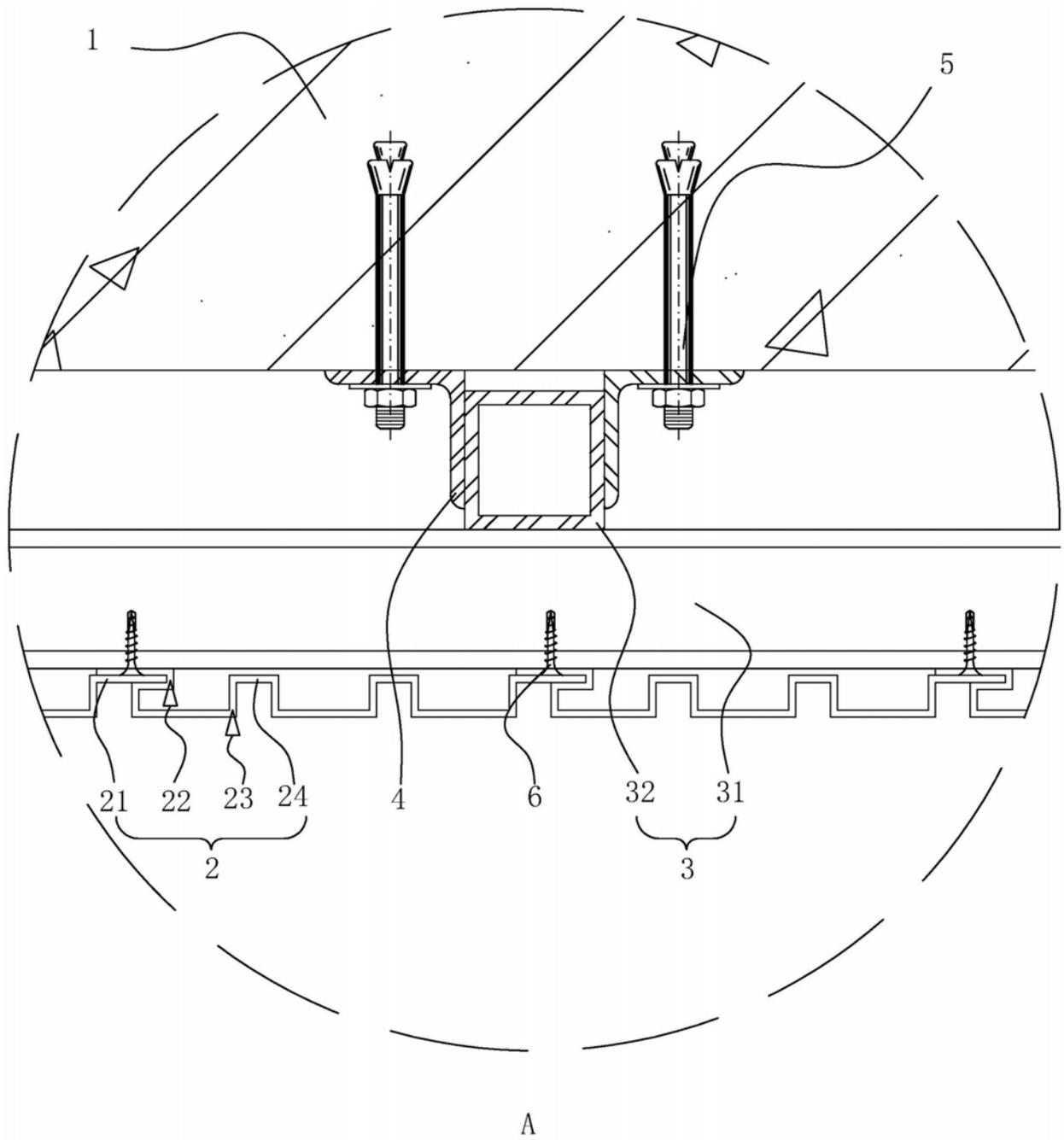


图3