



(21) 申请号 202322643289.6

(22) 申请日 2023.09.27

(73) 专利权人 昆山好生活家居板有限公司

地址 215300 江苏省苏州市千灯镇石浦心
丽路88号4号房

(72) 发明人 江浩

(74) 专利代理机构 杭州五洲普华专利代理事务
所(特殊普通合伙) 33260

专利代理师 刘辉

(51) Int.Cl.

E04F 21/18 (2006.01)

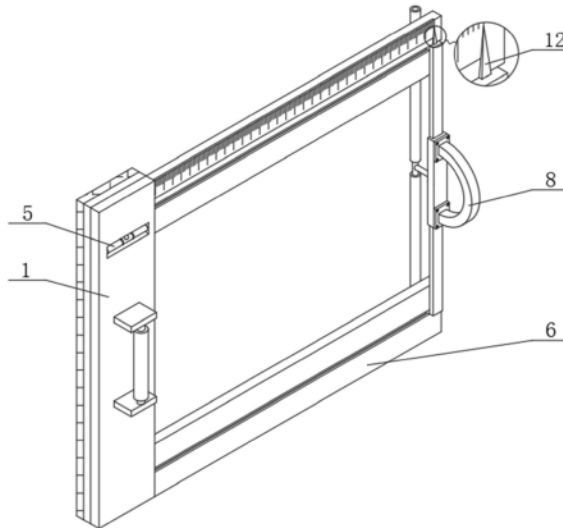
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种饰面板压贴导向装置

(57) 摘要

本实用新型涉及饰面板压贴导向技术领域,且公开了一种饰面板压贴导向装置,包括显示板,所述显示板表面的中部固定连接把持组件,所述显示板的背部固定连接贴合固定组件,所述显示板的正面的顶端开设有内嵌槽,所述内嵌槽的内部固定安装有水平气泡仪,所述显示板一侧的两端均固定连接导轨板,两个所述导轨板表面的中部均开设有土字槽。该饰面板压贴导向装置,通过导轨板、滑动组件和滚动按压组件的组合设置,将该装置贴合在饰面板上,左手手持把持组件在饰面板上依次改变位置,同时右手手持把手,来回在导轨板上移动滚动按压组件,滚动按压组件将饰面板内部的空气挤压排出,从而提高了饰面板的贴合效果。



1. 一种饰面板压贴导向装置,包括显示板(1),其特征在于:所述显示板(1)表面的中部固定连接把持组件(2),所述显示板(1)的背部固定连接贴合固定组件(3),所述显示板(1)的正面的顶端开设有内嵌槽(4),所述内嵌槽(4)的内部固定安装有水平气泡仪(5),所述显示板(1)一侧的两端均固定连接导轨板(6),两个所述导轨板(6)表面的中部均开设有土字槽,两个所述土字槽的内部均滑动连接滑动组件(7),所述滑动组件(7)的表面通过若干个螺丝螺纹连接把手(8),所述滑动组件(7)的背部固定安装有承接柱(9),所述承接柱(9)的一端固定安装有滚动按压组件(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种饰面板压贴导向装置,其特征在于:所述把持组件(2)包括固定安装在显示板(1)表面中部两端的承接块(201),两个所述承接块(201)的内侧均固定安装有手握杆(202),所述手握杆(202)的表面套接有海绵套(203)。

3. 根据权利要求1所述的一种饰面板压贴导向装置,其特征在于:所述贴合固定组件(3)包括固定安装于显示板(1)背部的夹层板(301),所述夹层板(301)的背部固定粘有橡胶片(302)。

4. 根据权利要求1所述的一种饰面板压贴导向装置,其特征在于:其中顶部的导轨板(6)的表面开设有标记槽,所述标记槽的内部固定安装有标准刻度尺(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种饰面板压贴导向装置,其特征在于:所述滑动组件(7)包括均滑动连接于土字槽内部的土型块(701),两个所述土型块(701)的一端均固定连接伸接条(702),两个所述伸接条(702)的一端均固定连接辅助块(703),所述辅助块(703)的表面通过若干个螺丝螺纹连接把手(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种饰面板压贴导向装置,其特征在于:所述滚动按压组件(10)包括固定安装于承接柱(9)一端的内接柱(1001),所述内接柱(1001)的两端均通过轴承转动连接滚动套(1002)。

7. 根据权利要求5所述的一种饰面板压贴导向装置,其特征在于:其中一个顶部所述伸接条(702)的顶端固定安装有指示针(12),所述指示针(12)的底面贴合于其中一个导轨板(6)的表面上。

一种饰面板压贴导向装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饰面板压贴导向技术领域,尤其涉及一种饰面板压贴导向装置。

背景技术

[0002] 随着现代装修行业的发展,越来越多的人喜欢利用木饰面装饰到墙上,首先在墙上打上木框支架,然后在支架内部固定好欧松板等进行打底,接着将饰面板利用环保胶水贴合在墙上进行固定,在饰面板贴合在墙上的过程中,需要用到饰面板压贴导向装置,对饰面板进行贴合安装。

[0003] 目前,市面上的饰面板压贴导向装置,具有以下缺点:

[0004] (1) 饰面板在贴合过程中,内部会有空气等,没有专门的工具将饰面板内部的空气挤压出去,会造成饰面板空鼓,时间长容易造成脱落;

[0005] (2) 饰面板在贴合前,先要水平对准进行贴合,否则会容易将饰面板贴歪。

实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 本实用新型解决的技术问题是提供一种实用性较高,并且能够通过简单的操作,结构较为简单的一种饰面板压贴导向装置,解决了上述背景技术中提出的不便于将贴合的饰面板内部空气挤压出以及不便于辅助饰面板进行水平调整的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种饰面板压贴导向装置,包括显示板,所述显示板表面的中部固定连接有把持组件,所述显示板的背部固定连接贴合固定组件,所述显示板的正面的顶端开设有内嵌槽,所述内嵌槽的内部固定安装有水平气泡仪,所述显示板一侧的两端均固定连接导轨板,两个所述导轨板表面的中部均开设有土字槽,两个所述土字槽的内部均滑动连接有滑动组件,所述滑动组件的表面通过若干个螺丝螺纹连接有把手,所述滑动组件的背部固定安装有承接柱,所述承接柱的一端固定安装有滚动按压组件。

[0010] 可选的,所述把持组件包括固定安装在显示板表面中部两端的承接块,两个所述承接块的内侧均固定安装有手握杆,所述手握杆的表面套接有海绵套。

[0011] 可选的,所述贴合固定组件包括固定安装于显示板背部的夹层板,所述夹层板的背部固定粘合有橡胶片。

[0012] 可选的,其中顶部的导轨板的表面开设有标记槽,所述标记槽的内部固定安装有标准刻度尺。

[0013] 可选的,所述滑动组件包括均滑动连接于土字槽内部的土型块,两个所述土型块的一端均固定连接伸接条,两个所述伸接条的一端均固定连接辅助块,所述辅助块的表面通过若干个螺丝螺纹连接有把手。

[0014] 可选的,所述滚动按压组件包括固定安装于承接柱一端的内接柱,所述内接柱的

两端均通过轴承转动连接有滚动套。

[0015] 可选的,其中一个顶部所述伸接条的顶端固定安装有指示针,所述指示针的底面贴合于其中一个导轨板的表面上。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种饰面板压贴导向装置,具备以下有益效果:

[0018] 1、该饰面板压贴导向装置,通过贴合固定组件和水平气泡仪的设置,将饰面板贴合在一起时,手持把持组件,将该装置贴合在垂直拐角的饰面板边上合适的位置,同时根据饰面板在墙上的位置,根据水平气泡仪的气泡,带动饰面板进行同步调整,使得饰面板水平贴合在墙上进行按压,从而辅助饰面板进行导向调整贴合,使得饰面板水平垂直且工整的贴合在墙上,提高了饰面板贴合的美观性。

[0019] 2、该饰面板压贴导向装置,通过导轨板、滑动组件和滚动按压组件的组合设置,将该装置贴合在饰面板上,左手手持把持组件在饰面板上依次改变位置,同时右手手持把手,来回在导轨板上移动滚动按压组件,滚动按压组件将饰面板内部的空气挤压排出,从而提高了饰面板的贴合效果。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型导轨板和滑动组件结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型滚动按压组件结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型把持组件、贴合固定组件和水平气泡仪结构示意图。

[0024] 图中:1、显示板;2、把持组件;201、承接块;202、手握杆;203、海绵套;3、贴合固定组件;301、夹层板;302、橡胶片;4、内嵌槽;5、水平气泡仪;6、导轨板;7、滑动组件;701、土型块;702、伸接条;703、辅助块;8、把手;9、承接柱;10、滚动按压组件;1001、内接柱;1002、滚动套;11、标准刻度尺;12、指示针。

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。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] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种饰面板压贴导向装置,包括显示板1,显示板1表面的中部固定连接把持组件2,显示板1的背部固定连接贴合固定组件3,显示板1的正面的顶端开设有内嵌槽4,内嵌槽4的内部固定安装有水平气泡仪5,通过贴合固定组件3和水平气泡仪5的设置,将饰面板贴合在一起时,手持把持组件2,将该装置贴合在垂直拐角的饰面板边上合适的位置,同时根据饰面板在墙上的位置,根据水平气泡仪5的气泡,带动饰面板进行同步调整,使得饰面板水平贴合在墙上进行按压,从而辅助饰面板进行导向调整贴合,使得饰面板水平垂直且工整的贴合在墙上,提高了饰面板贴合的美观性,显示板1一侧的两端均固定连接导轨板6,两个导轨板6表面的中部均开设有土字槽,两个土字槽的内部均滑动连接有滑动组件7,滑动组件7的表面通过若干个螺丝螺纹连接把手8,滑动组件7的背部固定安装有承接柱9,承接柱9的一端固定安装有滚动按压

组件10,通过导轨板6、滑动组件7和滚动按压组件10的组合设置,将该装置贴合在饰面板上,左手手持把持组件2在饰面板上依次改变位置,同时右手手持把手8,来回在导轨板6上移动滚动按压组件10,滚动按压组件10将饰面板内部的空气挤压排出,从而提高了饰面板的贴合效果;

[0027] 把持组件2包括固定安装在显示板1表面中部两端的承接块201,两个承接块201的内侧均固定安装有手握杆202,手握杆202的表面套接有海绵套203,通过把持组件2得设置,起到了手持装置进行贴合按压的作用;

[0028] 贴合固定组件3包括固定安装于显示板1背部的夹层板301,夹层板301的背部固定粘有橡胶片302,通过橡胶片302的设置,起到了防滑的作用;

[0029] 其中顶部的导轨板6的表面开设有标记槽,标记槽的内部固定安装有标准刻度尺11,通过标准刻度尺11的设置,起到了配合指示针12进行测量标记的作用;

[0030] 滑动组件7包括均滑动连接于土字槽内部的土型块701,两个土型块701的一端均固定连接有伸接条702,两个伸接条702的一端均固定连接有辅助块703,辅助块703的表面通过若干个螺丝螺纹连接有把手8,通过滑动组件7的设置,起到了在导轨板6上限位滑动的作用;

[0031] 滚动按压组件10包括固定安装于承接柱9一端的内接柱1001,内接柱1001的两端均通过轴承转动连接有滚动套1002,通过滚动按压组件10的设置,起到了对饰面板进行贴合的作用;

[0032] 其中一个顶部伸接条702的顶端固定安装有指示针12,指示针12的底面贴合于其中一个导轨板6的表面上,通过指示针12的设置,起到了辅助测量,增加装置测量功能的作用。

[0033] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0034] 第一步骤:手持把持组件2,将该装置贴合在垂直拐角的饰面板边上合适的位置,同时根据饰面板在墙上的位置,根据水平气泡仪5的气泡,带动饰面板进行同步调整,使得饰面板水平贴合在墙上进行按压;

[0035] 第二步骤:将该装置贴合在饰面板上,左手手持把持组件2在饰面板上依次改变位置,同时右手手持把手8,来回在导轨板6上移动滚动按压组件10,滚动按压组件10将饰面板内部的空气挤压排出。

[0036] 需要说明的是,本实用新型的设备结构和附图主要对本实用新型的原理进行描述,在该设计原理的技术上,装置的动力机构、供电系统及控制系统等的设置并没有完全描述清楚,而在本领域技术人员理解上述实用新型的原理的前提下,可清楚获知其动力机构、供电系统及控制系统的具体,申请文件的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现;

[0037] 其中所使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

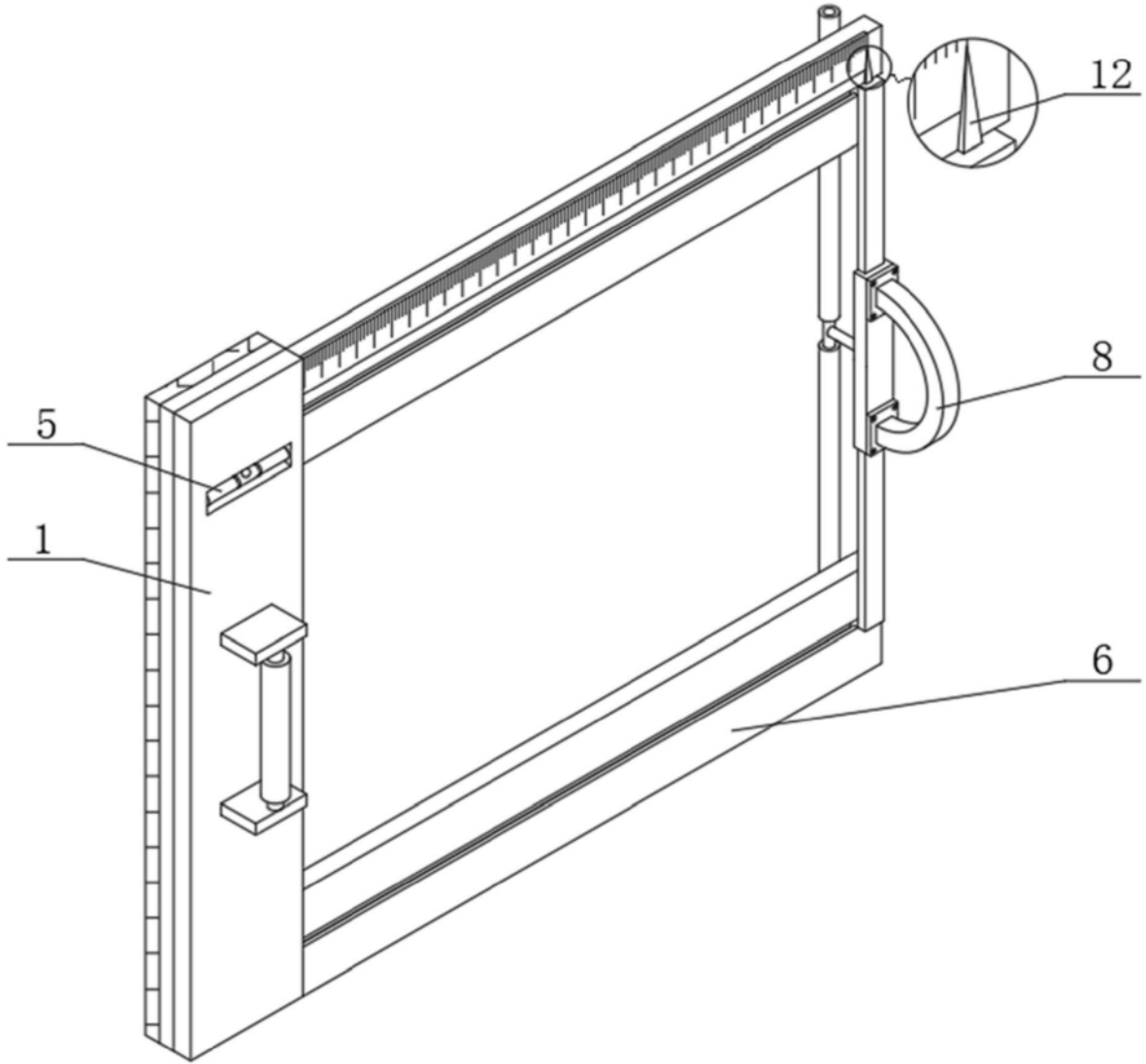


图1

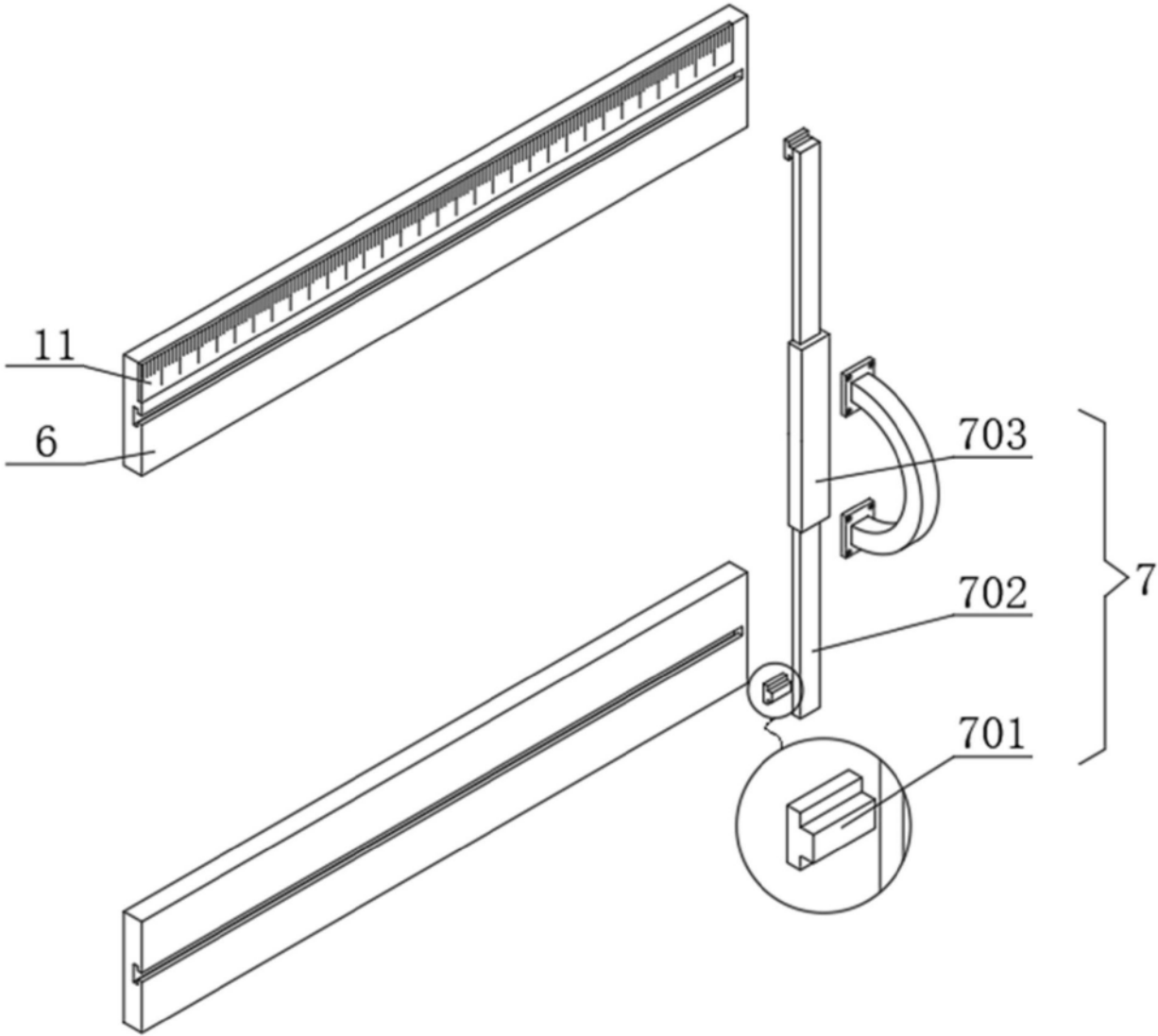


图2

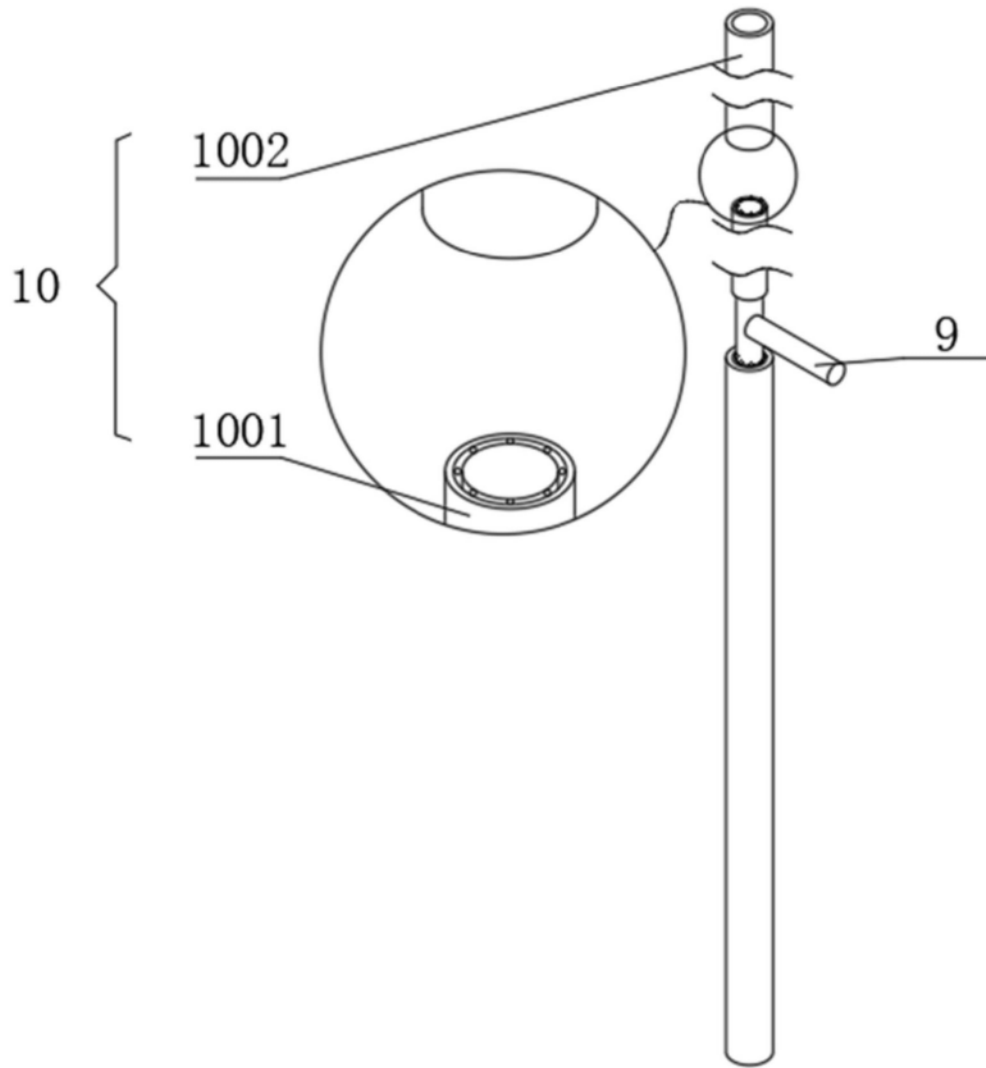


图3

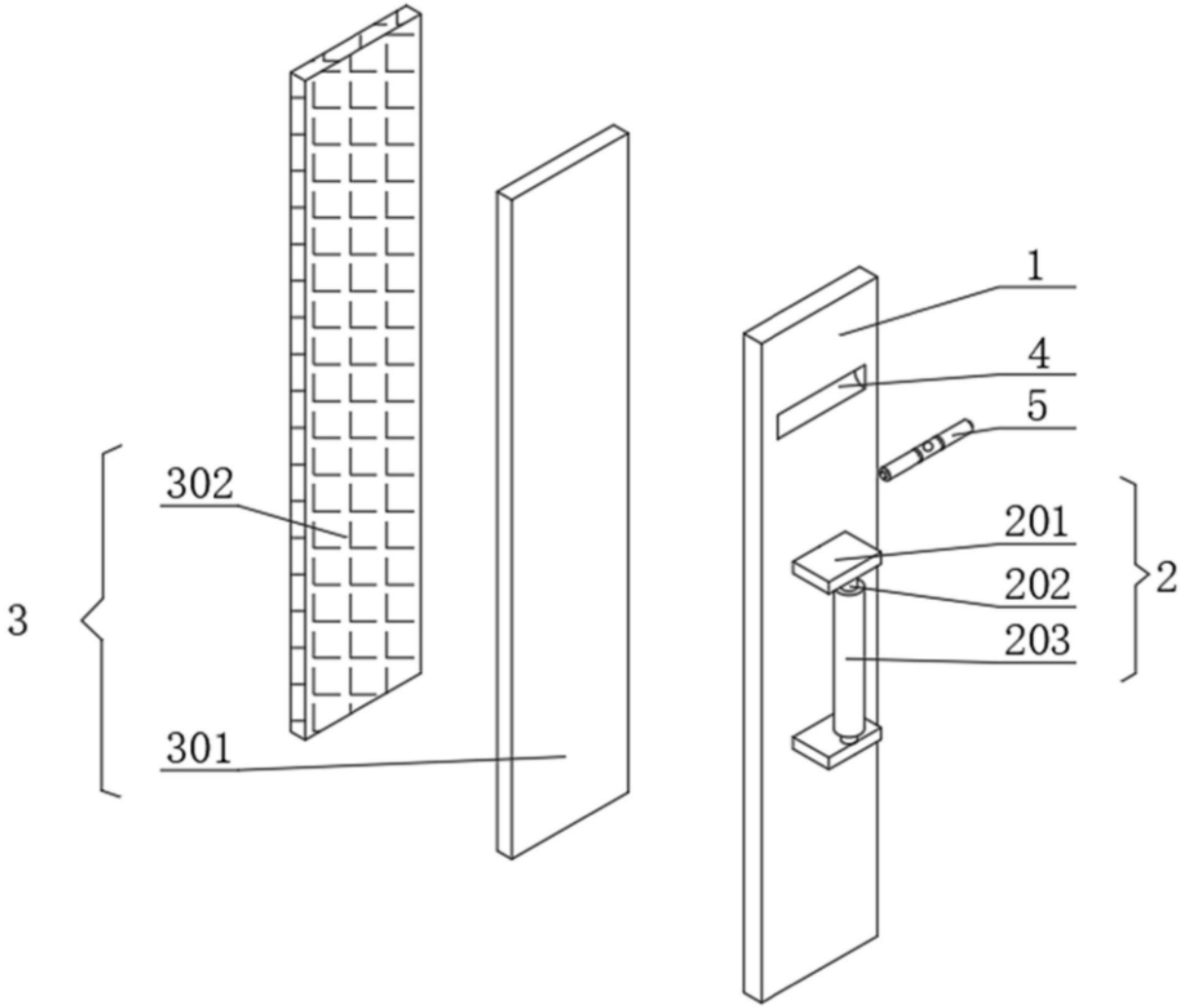


图4