(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222558021 U
(45)授权公告日 2025.03.04

(21)申请号 202421107593.7

(22)申请日 2024.05.21

(73)专利权人 忻州市华缘宏建材有限公司
地址 034099 山西省忻州市忻州经济开发区核心区九原东街电厂路口3号

(72)发明人 王浩

(74)专利代理机构 北京佐行专利代理事务所(特殊普通合伙) 11683
专利代理师 朱梦均

(51)Int.Cl.
E04F 13/072(2006.01)
E04F 13/076(2006.01)
E04F 13/22(2006.01)

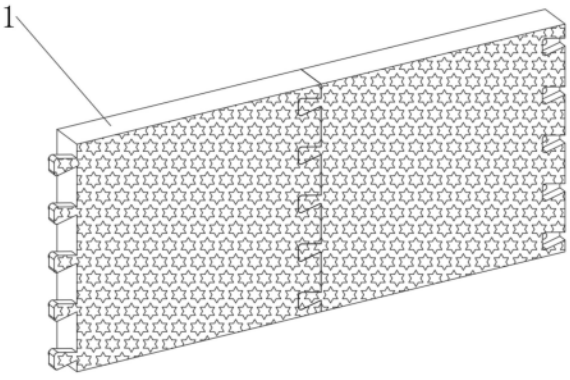
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种建筑室内装修用装饰墙板

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑室内装修用装饰墙板,涉及室内装修技术领域,而本实用新型包括两个板体,所述板体的一端开设有两个安装槽,所述安装槽内设有安装板,两个所述安装板的同侧一端均固定设有强力粘板,所述安装板的一端中部嵌接有固定块,所述安装槽的一侧内壁中部开设有配合槽,所述配合槽的内壁固定设有卡板,本实用新型所提供的一种建筑室内装修用装饰墙板,墙板的安装方式简单,且安装后的牢固性较高,极大的提高了装饰墙板使用的便捷性,且无需对建筑墙体进行开槽等破坏,装饰墙板的墙面也更为平整,并且装饰墙板可以进行拼接,使得墙板可以根据不同的建筑室内情况选择合适数量的墙板进行拼接,进一步提高了墙板的泛用性。



CN 222558021 U

1.一种建筑室内装修用装饰墙板,包括两个板体(1),其特征在于:所述板体(1)的一端开设有两个安装槽(22),所述安装槽(22)内设有安装板(2),所述安装板(2)的一端中部嵌接有固定块(3),所述安装槽(22)的一侧内壁中部开设有配合槽(32),所述配合槽(32)的内壁固定设有卡板(33),所述固定块(3)的一端中部嵌接有阻尼伸缩杆(34),所述阻尼伸缩杆(34)的一端固定设有移动块(35),所述移动块(35)的上下两端均转动设有两个转杆(36),位于同侧的两个所述转杆(36)之间共同转动设有异形杆(37),所述固定块(3)的一端两侧均开设有凹槽(38),两个所述异形杆(37)的同侧一端分别与两个凹槽(38)的内壁转动连接,两个所述异形杆(37)的另一端均固定设有夹板(39)。

2.如权利要求1所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:所述板体(1)的一端固定设有多个连接块(4),所述板体(1)的一端远离连接块(4)的一侧开设有多个配合连接块(4)使用的连接槽(41),所述连接块(4)的靠内一端固定设有插柱(42),所述连接槽(41)的一侧内壁开设有配合插柱(42)使用的柱槽(43)。

3.如权利要求1所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:两个所述安装板(2)之间固定设有两个连接条(23),所述板体(1)的靠内一端开设有配合连接条(23)使用的条槽(24)。

4.如权利要求1所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:所述安装板(2)的一端上下两侧均固定设有两个定位柱(25),所述安装槽(22)的内壁开设有配合定位柱(25)使用的定位槽(26)。

5.如权利要求1所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:两个所述安装板(2)的同侧一端均固定设有强力粘板(21)。

6.如权利要求1所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:两个上下对应的所述夹板(39)的相对面一端均固定设有防滑板。

7.如权利要求1所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:所述安装板(2)的一端开设有配合固定块(3)使用的放置槽(31),且固定块(3)的外表面与放置槽(31)的内壁固定连接。

8.如权利要求2所述的一种建筑室内装修用装饰墙板,其特征在于:位于其中一个所述板体(1)一侧的连接块(4)设有五个,且五个连接块(4)呈等间距分布。

一种建筑室内装修用装饰墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内装修技术领域,具体为一种建筑室内装修用装饰墙板。

背景技术

[0002] 室内装修是一种综合性的工程,它涉及对室内空间进行设计、装饰和改造,以提升居住环境的舒适度和美观度,装修的目的是合理、完美地组织和塑造具有美感而又舒适、方便的室内环境,满足人们的社会活动和生活需要,而在建筑室内装修中就经常需要使用到装饰墙板。

[0003] 但是现有技术还存在如下问题:

[0004] 首先,现有技术的建筑室内装修用装饰墙板,大多不便于安装,通常的装饰墙板在安装时都需要对建筑的内壁进行开槽等准备工作,较为麻烦且随建筑内壁有所破坏,若能方便的进行安装且对建筑内壁不造成破坏,则便利性会大大提高,;

[0005] 其次,现有技术的建筑室内装修用装饰墙板,大多不便于拼接连接,由于不同建筑室内需要的装饰墙板的尺寸不同,经常需要将多块墙板进行拼接安装,若两个墙板不便于拼接,则墙板的连接处在使用出可能出现偏移和开缝等情况。

[0006] 针对上述问题,发明人提出一种建筑室内装修用装饰墙板用于解决上述问题。

实用新型内容

[0007] 为了解决不便于安装和不便于拼接连接的问题;本实用新型的目的在于提供一种建筑室内装修用装饰墙板。

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种建筑室内装修用装饰墙板,包括两个板体,板体的靠外一端设有装饰纹路,所述板体的一端开设有两个安装槽,所述安装槽内设有安装板,两个所述安装板的同侧一端均固定设有强力粘板,安装板通过强力粘板粘连在需求位置,随后安装墙板,所述安装板的一端中部嵌接有固定块,所述安装槽的一侧内壁中部开设有配合槽,所述配合槽的内壁固定设有卡板,所述固定块的一端中部嵌接有阻尼伸缩杆,所述阻尼伸缩杆的一端固定设有移动块,所述移动块的上下两端均转动设有两个转杆,位于同侧的两个所述转杆之间共同转动设有异形杆,所述固定块的一端两侧均开设有凹槽,两个所述异形杆的同侧一端分别与两个凹槽的内壁转动连接,两个所述异形杆的另一端均固定设有夹板。

[0009] 优选地,所述板体的一端固定设有多个连接块,所述板体的一端远离连接块的一侧开设有多个配合连接块使用的连接槽,拼接时连接块的外表面与连接槽的内壁相贴合,所述连接块的靠内一端固定设有插柱,所述连接槽的一侧内壁开设有配合插柱使用的柱槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 1、本实用新型通过固定块和配合槽,使得墙板的安装方式简单,且安装后的牢固性较高,极大的提高了装饰墙板使用的便捷性,且无需对建筑墙体进行开槽等破坏,装饰墙

板的墙面也更为平整;

[0012] 2、本实用新型设计的装饰墙板可以进行拼接,拼接操作简单且连接处的结构强度高,使得墙板可以根据不同的建筑室内情况选择合适数量的墙板进行拼接,进一步提高了墙板的泛用性。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型板体一侧结构爆炸图。

[0016] 图3为本实用新型固定块与板体剖面结构部分示意图。

[0017] 图4为本实用新型板体部分剖面即连接处爆炸图

[0018] 图中:1、板体;2、安装板;21、强力粘板;22、安装槽;23、连接条;24、条槽;25、定位柱;26、定位槽;3、固定块;31、放置槽;32、配合槽;33、卡板;34、阻尼伸缩杆;35、移动块;36、转杆;37、异形杆;38、凹槽;39、夹板;4、连接块;41、连接槽;42、插柱;43、柱槽。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 实施例一:如图1-3所示,本实用新型提供了一种建筑室内装修用装饰墙板,包括两个板体1,板体1的一端开设有两个安装槽22,安装槽22内设有安装板2,两个安装板2的同侧一端均固定设有强力粘板21,安装板2的一端中部嵌接有固定块3,安装槽22的一侧内壁中部开设有配合槽32,配合槽32的内壁固定设有卡板33,固定块3的一端中部嵌接有阻尼伸缩杆34,阻尼伸缩杆34的一端固定设有移动块35,移动块35的上下两端均转动设有两个转杆36,位于同侧的两个转杆36之间共同转动设有异形杆37,固定块3的一端两侧均开设有凹槽38,两个异形杆37的同侧一端分别与两个凹槽38的内壁转动连接,两个异形杆37的另一端均固定设有夹板39,两个上下对应的夹板39的相对面一端均固定设有防滑板,板体1为装饰墙板本体,板体1通过安装板2进行安装,先用强力粘板21将安装板2固定在需求位置后,将板体1上的安装槽22插入安装板2上,在板体1不断滑动进入的过程中,通过固定块3和配合槽32对板体1进行固定,具体为在固定块3进入配合槽32的过程中,卡板33接触到移动块35,此时移动块35通过阻尼伸缩杆34在固定块3上移动,移动块35移动通过转杆36带动两个异形杆37转动,异形杆37在凹槽38内转动,从而带动两个夹板39相互靠近,直至夹板39夹住卡板33,完成固定安装,墙板的安装方式简单,且安装后的牢固性较高,极大的提高了装饰墙板使用的便捷性,且无需对建筑墙体进行开槽等破坏,装饰墙板墙面也更为平整。

[0021] 两个安装板2之间固定设有两个连接条23,板体1的靠内一端开设有配合连接条23

使用的条槽24,安装板2的一端上下两侧均固定设有两个定位柱25,安装槽22的内壁开设有配合定位柱25使用的定位槽26,在板体1进行安装时,连接条23插入条槽24中,同时定位柱25插入定位槽26中,为板体1的固定进行辅助定位,并且提高了安装板2对板体1的支撑强度。

[0022] 安装板2的一端开设有配合固定块3使用的放置槽31,且固定块3的外表面与放置槽31的内壁固定连接,放置槽31内放置固定块3,使得固定块3与安装板2的连接面更广,连接更为牢固。

[0023] 实施例二:如图4所示,板体1的一端固定设有多个连接块4,板体1的一端远离连接块4的一侧开设有多个配合连接块4使用的连接槽41,连接块4的靠内一端固定设有插柱42,连接槽41的一侧内壁开设有配合插柱42使用的柱槽43,板体1之间可以进行拼接,具体为将连接块4插入对应的连接槽41中,同时插柱42插入柱槽43中,进一步提高拼接处的承受应力能力,拼接操作简单且连接处的结构强度高,使得墙板可以根据不同的建筑室内情况选择合适数量的墙板进行拼接,进一步提高了墙板的泛用性。

[0024] 位于其中一个板体1一侧的连接块4设有五个,且五个连接块4呈等间距分布,使得拼接时的牢固性更高。

[0025] 工作原理:板体1为装饰墙板本体,板体1通过安装板2进行安装,先用强力粘板21将安装板2固定在需求位置后,将板体1上的安装槽22插入安装板2上,在板体1不断滑动进入的过程中,通过固定块3和配合槽32对板体1进行固定,具体为在固定块3进入配合槽32的过程中,卡板33接触到移动块35,此时移动块35通过阻尼伸缩杆34在固定块3上移动,移动块35移动通过转杆36带动两个异形杆37转动,异形杆37在凹槽38内转动,从而带动两个夹板39相互靠近,直至夹板39夹住卡板33,完成固定安装,墙板的安装方式简单,且安装后的牢固性较高,极大的提高了装饰墙板使用的便捷性,且无需对建筑墙体进行开槽等破坏,装饰墙板墙面也更为平整;

[0026] 在板体1进行安装时,连接条23插入条槽24中,同时定位柱25插入定位槽26中,为板体1的固定进行辅助定位,并且提高了安装板2对板体1的支撑强度;

[0027] 放置槽31内放置固定块3,使得固定块3与安装板2的连接面更广,连接更为牢固;

[0028] 板体1之间可以进行拼接,具体为将连接块4插入对应的连接槽41中,同时插柱42插入柱槽43中,进一步提高拼接处的承受应力能力,拼接操作简单且连接处的结构强度高,使得墙板可以根据不同的建筑室内情况选择合适数量的墙板进行拼接,进一步提高了墙板的泛用性。

[0029] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

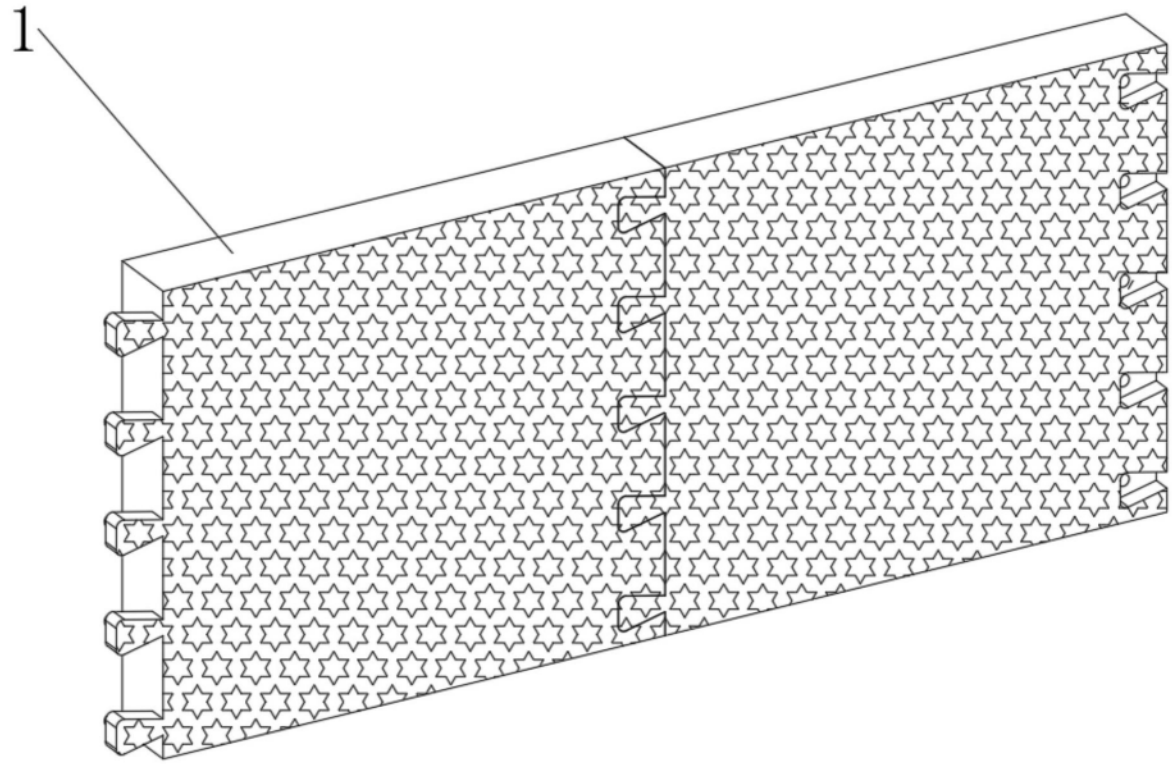


图1

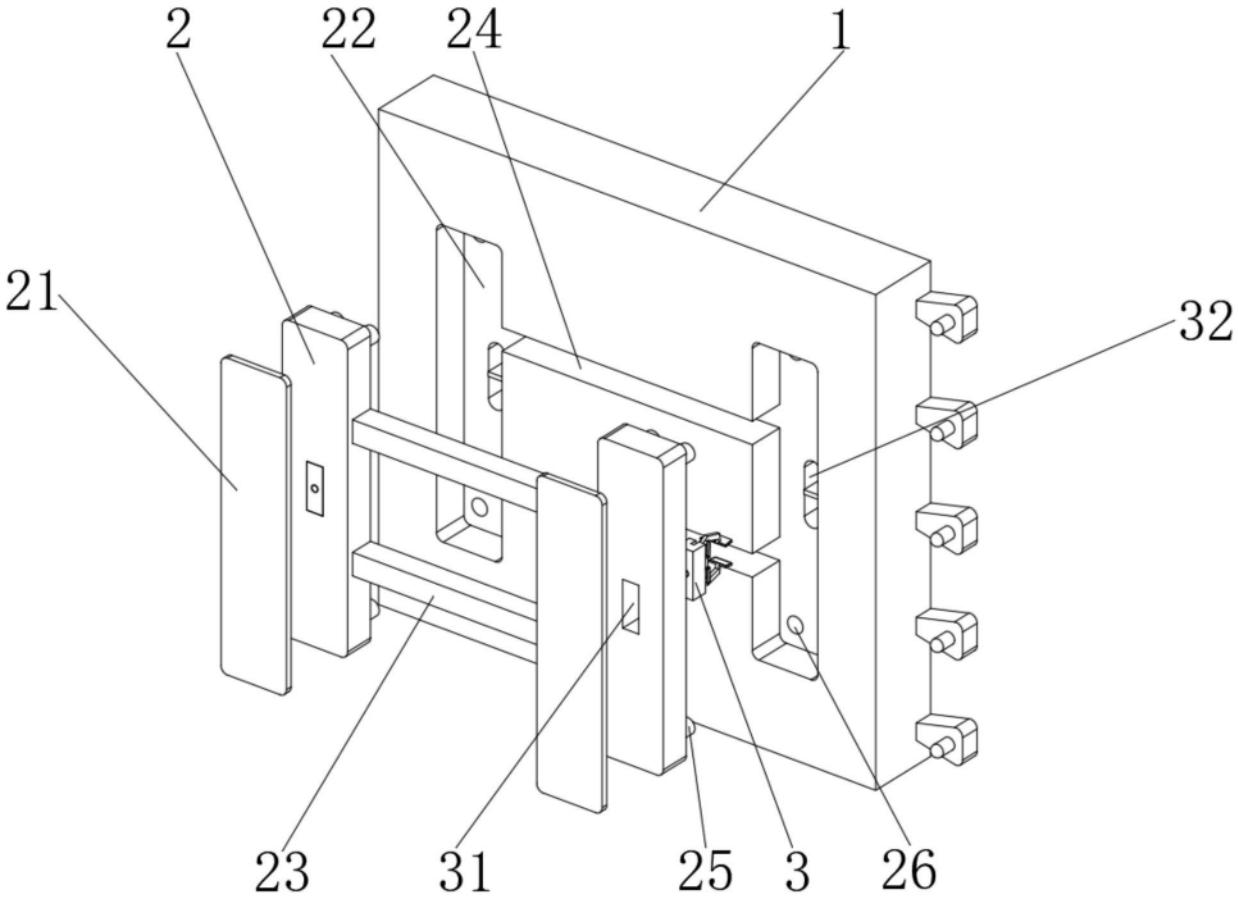


图2

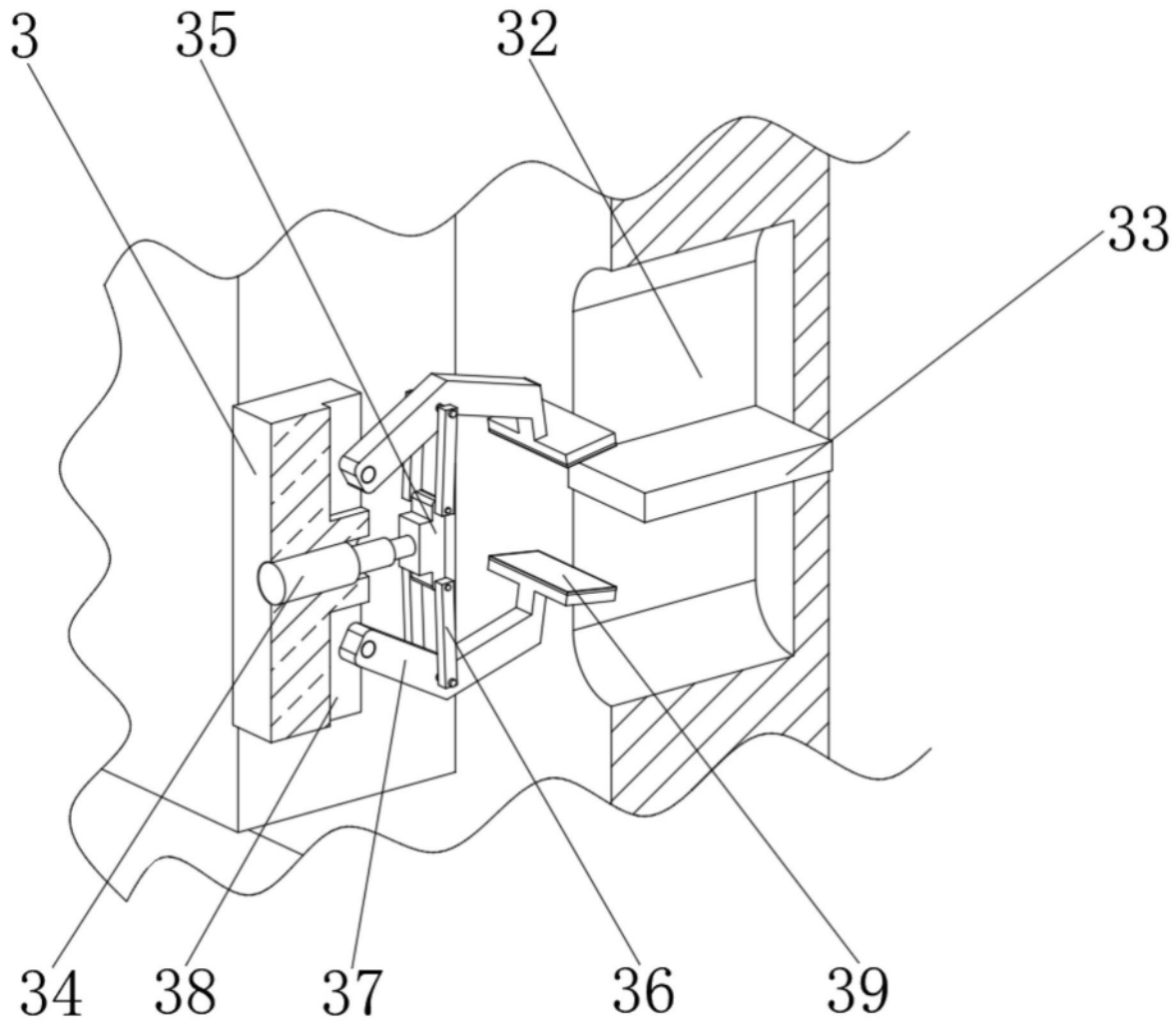


图3

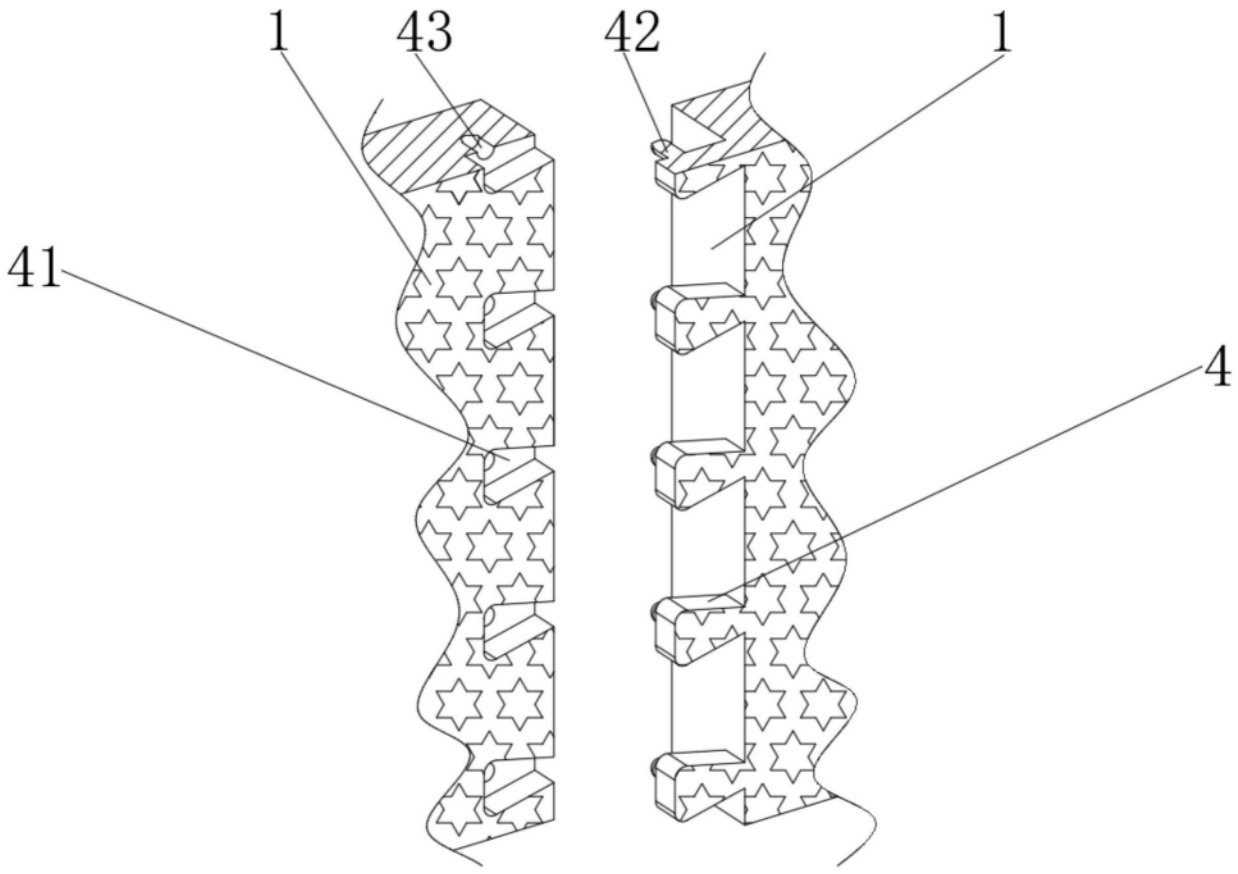


图4