



(21) 申请号 202420515647.7

(22) 申请日 2024.03.18

(73) 专利权人 广东腾为智造科技有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区炭步镇
炭南路南街工业区1幢B(1)办公楼
1202之一

(72) 发明人 龙耀星 高丽青 柳云

(74) 专利代理机构 广州正驰知识产权代理事务
所(普通合伙) 44536

专利代理师 谢如意

(51) Int.Cl.

A47G 5/00 (2006.01)

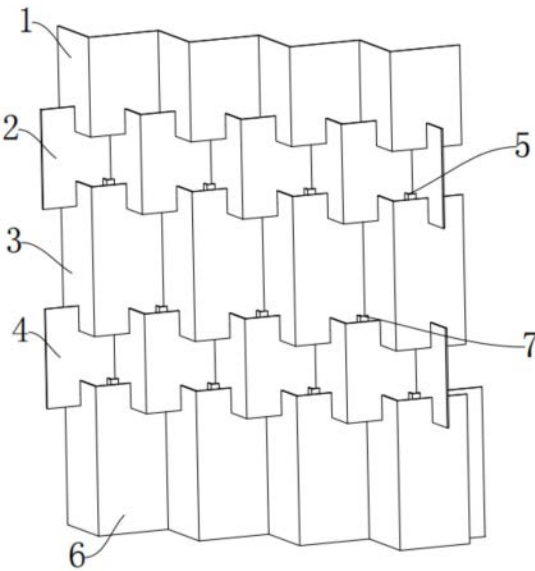
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,包括瓦楞纸撑板二,所述瓦楞纸撑板二顶端安装有连接插板二,所述连接插板二顶端连接有瓦楞纸撑板一,所述瓦楞纸撑板一顶端固定有连接插板一,所述连接插板一顶端安装有瓦楞纸挡板。有益效果在于:本实用新型一方面通过瓦楞纸撑板一、瓦楞纸撑板二、瓦楞纸加强板一以及瓦楞纸加强板二上分别开设固定插槽,使得该种结构的屏风来使用时可以根据是实际使用需要来进行灵活的拼装使用,同时也方便屏风在拆卸方式情况下的便捷携带运输,另一方面采用瓦楞纸板来作为各零件的主体材料,使得该屏风在制作时成本较低,在满足对室内空间分隔、美化的同时方便屏风的大规模普及使用。



1. 一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:包括瓦楞纸撑板二(6),所述瓦楞纸撑板二(6)顶端安装有连接插板二(4),所述连接插板二(4)顶端连接有瓦楞纸撑板一(3),所述瓦楞纸撑板一(3)顶端固定有连接插板一(2),所述连接插板一(2)顶端安装有瓦楞纸挡板(1),所述瓦楞纸撑板二(6)顶端位于所述连接插板二(4)一侧固定有直角状的瓦楞纸加强板一(7),所述连接插板一(2)拐角处固定有直角状的瓦楞纸加强板二(5),所述连接插板一(2)、所述连接插板二(4)、所述瓦楞纸加强板一(7)以及所述瓦楞纸加强板二(5)拐角处上下两侧均对称开设有固定插槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:所述瓦楞纸撑板二(6)有两个,且两个所述瓦楞纸撑板二(6)均与所述连接插板二(4)上的所述固定插槽(8)插合固定。

3. 根据权利要求1所述的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:所述连接插板一(2)以及所述连接插板二(4)均采用瓦楞纸板制成,且所述连接插板一(2)以及所述连接插板二(4)均为一体式的弯折结构。

4. 根据权利要求1所述的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:所述瓦楞纸撑板一(3)底端与所述连接插板二(4)顶端插合固定,所述瓦楞纸撑板一(3)顶端与所述连接插板一(2)底端插合固定。

5. 根据权利要求1所述的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:所述瓦楞纸撑板一(3)以及所述瓦楞纸挡板(1)均为只有一个,且所述瓦楞纸撑板一(3)以及所述瓦楞纸挡板(1)均为一体式的弯折结构。

6. 根据权利要求1所述的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:所述瓦楞纸加强板二(5)顶端与所述连接插板一(2)插合固定,所述瓦楞纸加强板一(7)底端与所述瓦楞纸撑板二(6)插合固定。

7. 根据权利要求1所述的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,其特征在于:所述瓦楞纸加强板一(7)顶端与所述瓦楞纸撑板一(3)插合固定,所述瓦楞纸加强板一(7)底端与所述瓦楞纸撑板二(6)插合固定。

一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风

技术领域

[0001] 本实用新型涉及屏风技术领域,具体涉及一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风。

背景技术

[0002] 屏风,中国传统建筑物内部挡风用的一种家具,所谓“屏其风也”。屏风作为传统家具的重要组成部分,历史由来已久。屏风一般陈设于室内的显著位置,起到分隔、美化、挡风、协调等作用。它与古典家具相互辉映,相得益彰,浑然一体,成为中式家居装饰不可分割的整体,而呈现出一种和谐之美、宁静之美。

[0003] 目前的屏风主要以木板为原材料制作而成,该种结构的屏风在使用时虽然能够通过搭配书画等装饰来对室内空间进行分隔、美化,但是由于上述结构的屏风主要以木材为原材料使得屏风在制作时结构形状固定,无法根据实际使用需要来进行灵活的拼装使用,也不便于屏风的灵活携带运输,从而使得屏风使用的灵活性较差,同时采用实木板材制作而成的屏风成本较高,不便于大规模的普及使用。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的现状,提供一种既能够根据实际使用需要来实现屏风的便捷拼装,方便携带运输,又能够有效降低屏风成本,方便屏风的大规模普及的可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,包括瓦楞纸撑板二,所述瓦楞纸撑板二顶端安装有连接插板二,所述连接插板二顶端连接有瓦楞纸撑板一,所述瓦楞纸撑板一顶端固定有连接插板一,所述连接插板一顶端安装有瓦楞纸挡板,所述瓦楞纸撑板二顶端位于所述连接插板二一侧固定有直角状的瓦楞纸加强板一,所述连接插板一拐角处固定有直角状的瓦楞纸加强板二,所述连接插板一、所述连接插板二、所述瓦楞纸加强板一以及所述瓦楞纸加强板二拐角处上下两侧均对称开设有固定插槽。

[0008] 进一步的,所述瓦楞纸撑板二有两个,且两个所述瓦楞纸撑板二均与所述连接插板二上的所述固定插槽插合固定。

[0009] 通过采用上述技术方案,所述瓦楞纸撑板二为该屏风的底部支撑结构,主要用于屏风的在室内相应位置的稳定放置。

[0010] 进一步的,所述连接插板一以及所述连接插板二均采用瓦楞纸板制成,且所述连接插板一以及所述连接插板二均为一体式的弯折结构。

[0011] 通过采用上述技术方案,在确保所述连接插板一以及所述连接插板二支撑强度的同时使得所述连接插板一以及所述连接插板二更易获得,方便灵活拆装使用。

[0012] 进一步的,所述瓦楞纸撑板一底端与所述连接插板二顶端插合固定,所述瓦楞纸撑板一顶端与所述连接插板一底端插合固定。

[0013] 通过采用上述技术方案,所述瓦楞纸撑板一可以确保该屏风中部结构的稳定。

[0014] 进一步的,所述瓦楞纸撑板一以及所述瓦楞纸挡板均为只有一个,且所述瓦楞纸撑板一以及所述瓦楞纸挡板均为一体式的弯折结构。

[0015] 通过采用上述技术方案,可以实现所述瓦楞纸撑板一以及所述瓦楞纸挡板快速拼装使用。

[0016] 进一步的,所述瓦楞纸加强板二顶端与所述连接插板一插合固定,所述瓦楞纸加强板一底端与所述瓦楞纸撑板二插合固定。

[0017] 通过采用上述技术方案,所述瓦楞纸加强板二可以增加所述瓦楞纸撑板一处的结构强度,避免所述瓦楞纸撑板一处在使用时发生弯折损坏。

[0018] 进一步的,所述瓦楞纸加强板一顶端与所述瓦楞纸撑板一插合固定,所述瓦楞纸加强板一底端与所述瓦楞纸撑板二插合固定。

[0019] 通过采用上述技术方案,所述瓦楞纸加强板一可以增加所述连接插板二处的结构强度,避免所述连接插板二处在使用时发生弯折损坏,确保该屏风的稳定使用。

[0020] (三)有益效果

[0021] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0022] 为解决目前的屏风主要以木板为原材料制作而成,该种结构的屏风在使用时虽然能够通过搭配书画等装饰来对室内空间进行分隔、美化,但是由于上述结构的屏风主要以木材为原材料使得屏风在制作时结构形状固定,无法根据实际使用需要来进行灵活的拼装使用,也不便于屏风的灵活携带运输,从而使得屏风使用的灵活性较差,同时采用实木板材制作而成的屏风成本较高,不便于大规模的普及使用的问题,本实用新型一方面通过瓦楞纸撑板一、瓦楞纸撑板二、瓦楞纸加强板一以及瓦楞纸加强板二上分别开设固定插槽,使得该种结构的屏风来使用时可以根据是实际使用需要来进行灵活的拼装使用,同时也方便屏风在拆卸方式情况下的便捷携带运输,另一方面采用瓦楞纸板来作为各零件的主体材料,使得该屏风在制作时成本较低,在满足对室内空间分隔、美化的同时方便屏风的大规模普及使用。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型所述一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风的结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型所述一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风的背部视图;

[0025] 图3是本实用新型所述一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风的俯视图。

[0026] 附图标记说明如下:

[0027] 1、瓦楞纸挡板;2、连接插板一;3、瓦楞纸撑板一;4、连接插板二;5、瓦楞纸加强板二;6、瓦楞纸撑板二;7、瓦楞纸加强板一;8、固定插槽。

具体实施方式

[0028] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释

本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0029] 如图1-图3所示,本实施例中的一种可自由组合拆卸的瓦楞纸刀卡屏风,包括瓦楞纸撑板二6,瓦楞纸撑板二6顶端安装有连接插板二4,连接插板二4顶端连接有瓦楞纸撑板一3,瓦楞纸撑板一3顶端固定有连接插板一2,连接插板一2顶端安装有瓦楞纸挡板1,瓦楞纸撑板二6顶端位于连接插板二4一侧固定有直角状的瓦楞纸加强板一7,瓦楞纸加强板一7可以增加连接插板二4处的结构强度,避免连接插板二4处在使用时发生弯折损坏,确保该屏风的稳定使用,连接插板一2拐角处固定有直角状的瓦楞纸加强板二5,瓦楞纸加强板二5可以增加瓦楞纸撑板一3处的结构强度,避免瓦楞纸撑板一3处在使用时发生弯折损坏,连接插板一2、连接插板二4、瓦楞纸加强板一7以及瓦楞纸加强板二5拐角处上下两侧均对称开设有固定插槽8,在固定插槽8的作用下可以实现连接插板一2、连接插板二4、瓦楞纸加强板一7、瓦楞纸加强板二5以及瓦楞纸挡板1之间的灵活拼装使用,从而方便该屏风在后使用时的灵活拼装使用,且方便该屏风的灵活携带运输。

[0030] 如图1-图3所示,本实施例中,瓦楞纸撑板二6有两个,且两个瓦楞纸撑板二6均与连接插板二4上的固定插槽8插合固定,瓦楞纸撑板二6为该屏风的底部支撑结构,主要用于屏风的在室内相应位置的稳定放置,连接插板一2以及连接插板二4均采用瓦楞纸板制成,且连接插板一2以及连接插板二4均为一体式的弯折结构,在确保连接插板一2以及连接插板二4支撑强度的同时使得连接插板一2以及连接插板二4更易获得,方便灵活瓶装使用,瓦楞纸撑板一3底端与连接插板二4顶端插合固定,瓦楞纸撑板一3顶端与连接插板一2底端插合固定,瓦楞纸撑板一3可以确保该屏风中部结构的稳定。

[0031] 如图1-图3所示,本实施例中,瓦楞纸撑板一3以及瓦楞纸挡板1均为只有一个,且瓦楞纸撑板一3以及瓦楞纸挡板1均为一体式的弯折结构,可以实现瓦楞纸撑板一3以及瓦楞纸挡板1快速拼装使用,瓦楞纸加强板二5顶端与连接插板一2插合固定,瓦楞纸加强板一7底端与瓦楞纸撑板二6插合固定,瓦楞纸加强板一7顶端与瓦楞纸撑板一3插合固定,瓦楞纸加强板一7底端与瓦楞纸撑板二6插合固定。

[0032] 本实施例的具体实施过程如下:使用时首先在瓦楞纸挡板1、连接插板一2、连接插板二4、瓦楞纸撑板一3以及瓦楞纸撑板二6的正面涂刷相应的装饰图案,然后只需将瓦楞纸挡板1、连接插板一2、连接插板二4、瓦楞纸撑板一3以及瓦楞纸撑板二6按照如图1所示方式进行拼装,便可使得该屏风投入使用,其中在使用过程中,通过瓦楞纸撑板一3、瓦楞纸撑板二6、瓦楞纸加强板一7以及瓦楞纸加强板二5上分别开设固定插槽8,使得该种结构的屏风来使用时可以根据是实际使用需要来进行灵活的拼装使用,同时也方便屏风在拆卸方式情况下的便捷携带运输,而且采用瓦楞纸板来作为各零件的主体材料,使得该屏风在制作时成本较低,在满足对室内空间分隔、美化的同时方便屏风的大规模普及使用。

[0033] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和和特点相一致的最宽的范围。

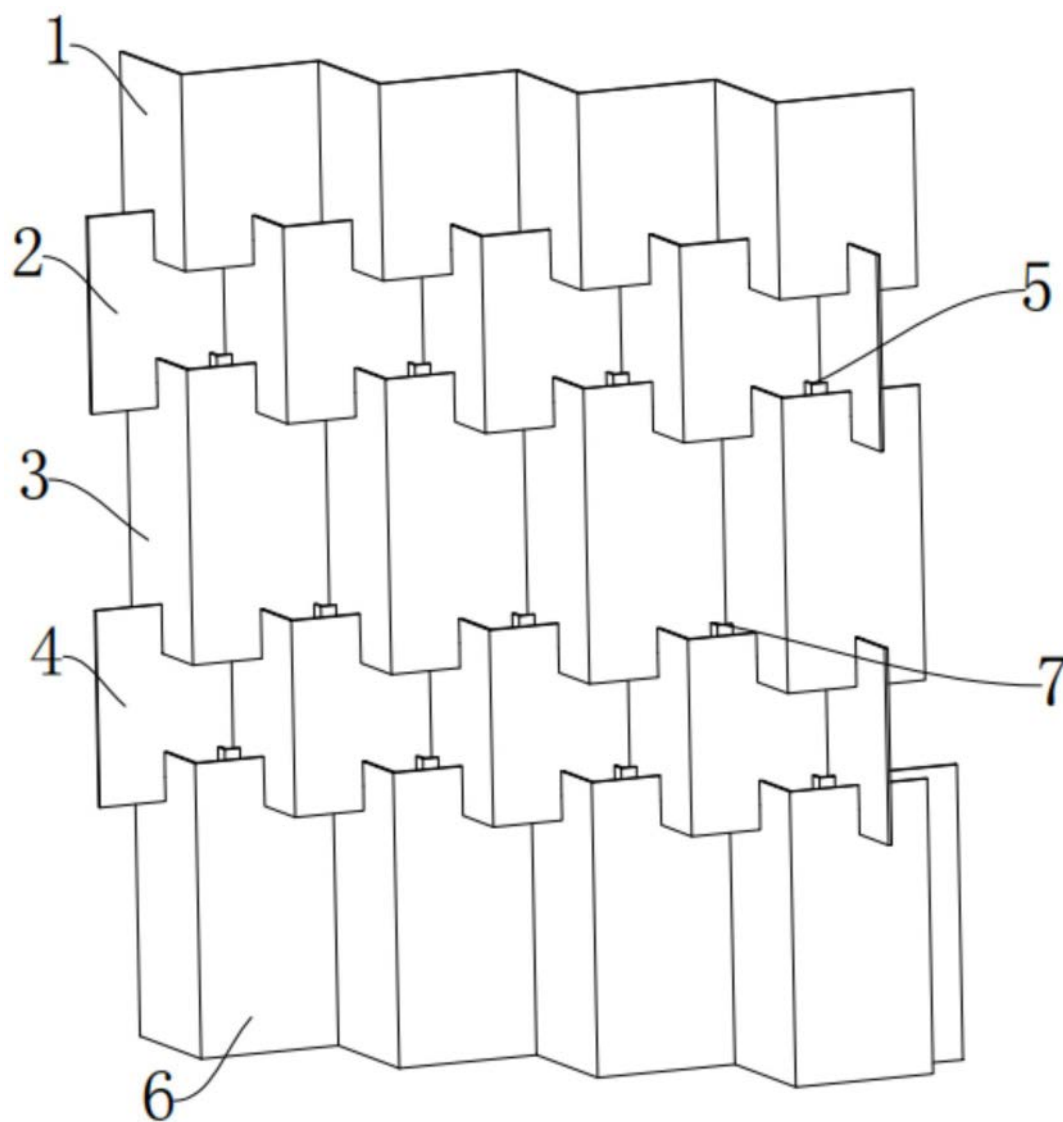


图1

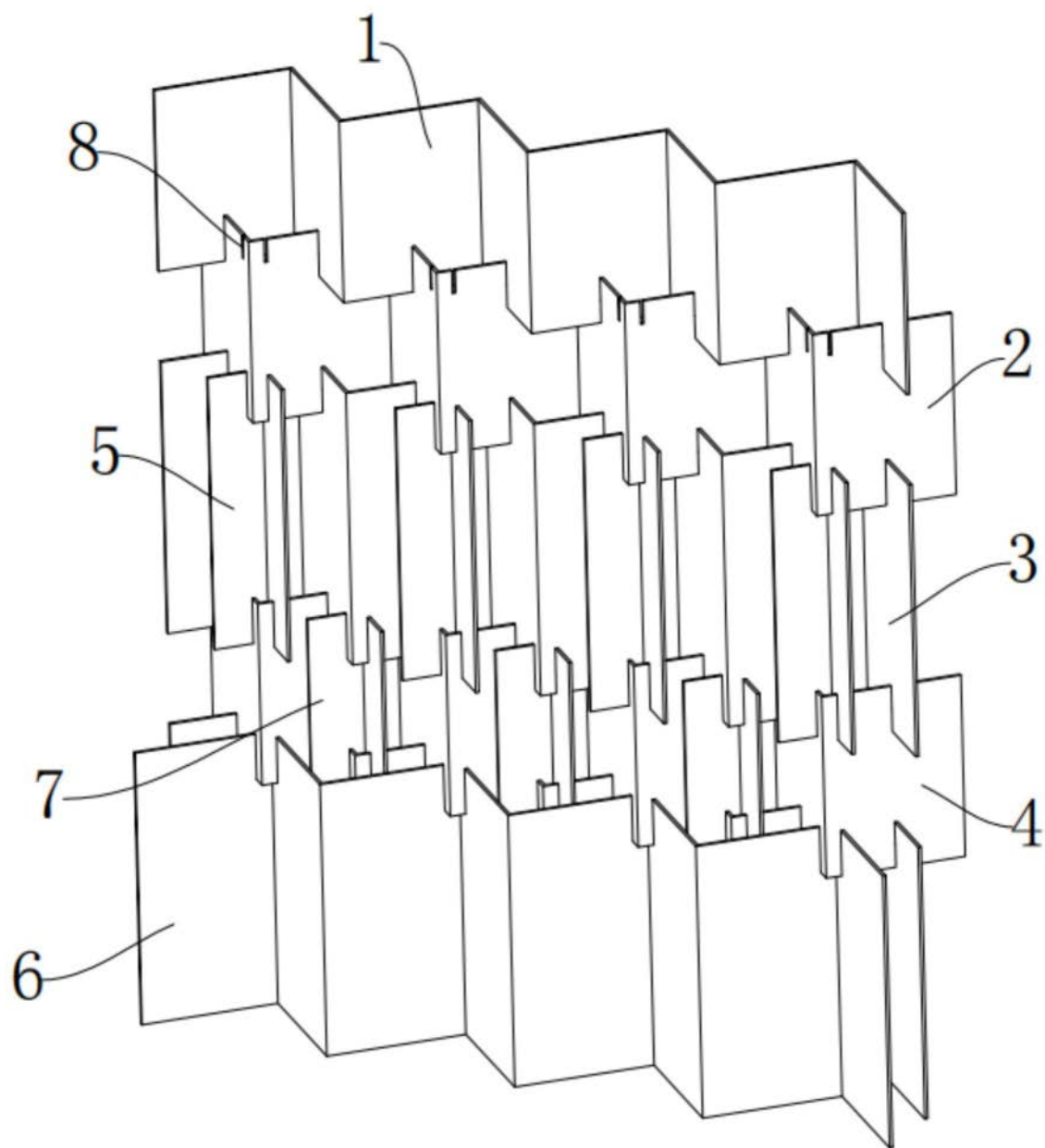


图2

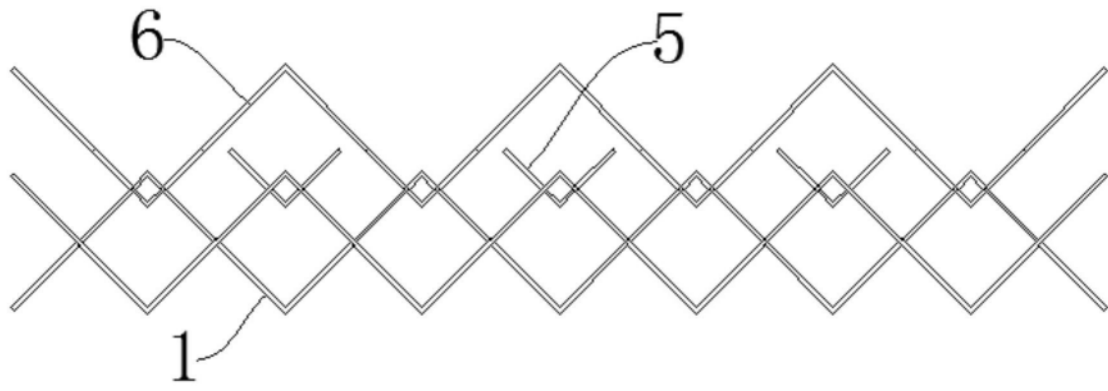


图3