



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222685797 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 28

(21) 申请号 202421326434.6

(22) 申请日 2024.06.12

(73) 专利权人 安徽祥奎建筑装饰工程有限公司

地址 230041 安徽省合肥市包河区望湖街
道南二环路199号信达好第坊8幢1003
室

(72) 发明人 段述奎 龙良琦 姚振 董康
朱无敌

(74) 专利代理机构 安徽力澜律师事务所 34127
专利代理师 沈国庆

(51) Int.Cl.

E04B 2/00 (2006.01)

E04B 1/61 (2006.01)

E04B 1/86 (2006.01)

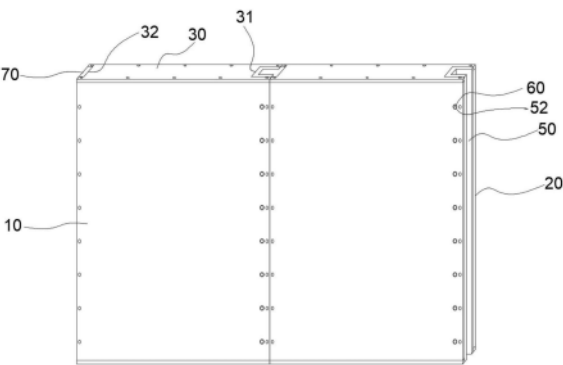
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于建筑装饰的隔音墙体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于建筑装饰的隔音墙体，涉及建筑装饰的技术领域，包括两个边板，分别位于第一板体、第二板体的上、下端，并与第一板体、第二板体固定连接；该边板的左、右两侧分别具有第二槽口、第一槽口；限位板，两端分别伸入两个边板的第一槽口内并与第一板体、第二板体固定连接；封边板或连接体，两端分别伸入两个边板的第二槽口内并与第一板体、第二板体固定连接；该连接体上具有伸入限位板内的插板，该插板与限位板通过螺纹柱固定连接；隔音板，位于第一板体、第二板体、两边板、限位板、封边板或连接体形成的间隙内；本实用新型具有使用方便、稳定性强等优点。



1. 一种用于建筑装饰的隔音墙体,其特征在于,包括
第一板体、第二板体,相互平行;
两个边板,分别位于第一板体、第二板体的上、下两端,并与第一板体、第二板体固定连接;
其中,该边板的左、右两侧分别具有第二槽口、第一槽口;
限位板,为U型,两端分别伸入两个边板的第一槽口内并与第一板体、第二板体固定连接;
封边板或连接体,两端分别伸入两个边板的第二槽口内并与第一板体、第二板体固定连接;
其中,该连接体上具有伸入限位板内的插板,该插板与限位板通过螺纹柱固定连接;
隔音板,位于第一板体、第二板体、两边板、限位板、封边板或连接体形成的间隙内。
2. 根据权利要求1所述的一种用于建筑装饰的隔音墙体,其特征在于,该插板上具有若干竖向排列的螺纹孔,该限位板上对应螺纹孔的位置具有通孔,该第一板体或第二板体对应通孔的位置具有台阶孔,若干螺纹柱分别贯穿台阶孔、通孔并与螺纹孔螺纹连接。
3. 根据权利要求1所述的一种用于建筑装饰的隔音墙体,其特征在于,该插板的两侧分别具有若干竖向排列的限位条,该限位板的内侧壁上对应限位条的位置具有限位槽,该限位条滑动伸入限位槽内。

一种用于建筑装饰的隔音墙体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰的技术领域,特别涉及一种用于建筑装饰的隔音墙体。

背景技术

[0002] 建筑装饰中根据个人喜好,会对室内进行不同的装修风格,现有的建筑装饰主要是采用板材来进行装饰,尤其是墙体,现有的建筑装饰墙体主要是采用隔音板来作为填充材料,从而起到隔音的作用;

[0003] 如专利申请号CN202223409731.0公开了一种建筑隔音墙板,通过,在对多块建筑隔音墙板的时候,通过用螺钉预先将背板1固定在墙面上,然后再将相邻的背板1拼接,这样上下的背板1之间通过上凸条3与下凹槽8插接而拼接,左右的背板1之间通过右凸条5与左凹槽7插接而拼接;

[0004] 现有技术中的这种隔音墙板在进行拼接的过程中,相邻的隔音墙板的连接强度非常低,仅通过右凸条与左凹槽插接来完成拼接,这种连接方式稳定性较差。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种用于建筑装饰的隔音墙体,以解决背景技术中描述的现有技术中隔音墙体的拼接方式连接强度低的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供以下的技术方案:一种用于建筑装饰的隔音墙体,包括

[0007] 第一板体、第二板体,相互平行;

[0008] 两个边板,分别位于第一板体、第二板体的上、下两端,并与第一板体、第二板体固定连接;

[0009] 其中,该边板的左、右两侧分别具有第二槽口、第一槽口;

[0010] 限位板,为U型,两端分别伸入两个边板的第一槽口内并与第一板体、第二板体固定连接;

[0011] 封边板或连接体,两端分别伸入两个边板的第二槽口内并与第一板体、第二板体固定连接;

[0012] 其中,该连接体上具有伸入限位板内的插板,该插板与限位板通过螺纹柱固定连接;

[0013] 隔音板,位于第一板体、第二板体、两边板、限位板、封边板或连接体形成的间隙内。

[0014] 优选的:该插板上具有若干竖向排列的螺纹孔,该限位板上对应螺纹孔的位置具有通孔,该第一板体或第二板体对应通孔的位置具有台阶孔,若干螺纹柱分别贯穿台阶孔、通孔并与螺纹孔螺纹连接。

[0015] 优选的:该插板的两侧分别具有若干竖向排列的限位条,该限位板的内侧壁上对应限位条的位置具有限位槽,该限位条滑动伸入限位槽内。

[0016] 采用以上技术方案的有益效果是:

[0017] 本申请通过设置的连接体上的插板能够插入限位板内,并通过螺栓将限位板与插板固定连接,这就使得相邻的两个墙体之间的连接强度的到了增加,同时本申请中连接体可以换成封边板,能够使得多个墙体拼接后表不会有凸起部分。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型一种用于建筑装饰的隔音墙体的示意图。

[0019] 图2是本实用新型图1中部分部件示意图。

[0020] 图3是本实用新型图2中限位板的示意图。

[0021] 图4是本实用新型取下第一板体的示意图。

[0022] 图5是本实用新型多个墙体拼接的示意图。

[0023] 其中:第一板体10、第二板体20、边板30、第一槽口31、第二槽口32、连接体40、插板41、螺纹孔42、限位条43、限位板50、通孔51、台阶孔52、限位槽53、螺纹柱60、封边板70、隔音板80。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图详细说明本实用新型的实施方式。

[0025] 如图1-5,在本实施例一中,一种用于建筑装饰的隔音墙体,包括

[0026] 第一板体10、第二板体20,相互平行;

[0027] 两个边板30,分别位于第一板体10、第二板体20的上、下两端,并与第一板体10、第二板体20固定连接;

[0028] 其中,该边板30的左、右两侧分别具有第二槽口32、第一槽口31;

[0029] 限位板50,为U型,两端分别伸入两个边板30的第一槽口31内并与第一板体10、第二板体20固定连接;

[0030] 封边板70或连接体40,两端分别伸入两个边板30的第二槽口32内并与第一板体10、第二板体20固定连接;

[0031] 其中,该连接体40上具有伸入限位板50内的插板41,该插板41与限位板50通过螺纹柱固定连接;

[0032] 隔音板80,位于第一板体10、第二板体20、两边板30、限位板50、封边板70或连接体40形成的间隙内。

[0033] 本实施例是这样实施的:

[0034] 本申请在使用时,将两个边板30通过木板钉与第一板体10第二板体20连接,此时隔音板80被夹在两个边板30之间、第一板体10和第二板体20之间,然后将限位板50的两端伸入两个边板30的第一槽口31内,再通过木板钉将限位板50与第一板体10、第二板体20连接,然后通过封边板70或连接体40的两端伸入两个边板30的第二槽口32内,再通过木板钉将封边板70或连接体40与第一板体10、第二板体20连接,这就能够形成完整的墙体;通过木板钉进行连接,相比于现有技术中卡接的方式更加的稳定。

[0035] 当需要拼接时,将连接体40上的插板41插入限位板50内,使得插板41和限位板50通过胶水粘黏固定。

[0036] 本申请相比于现有技术的优点在于,增加拼接的强度,同时也增加了各个部件之间的连接强度,相比于现有技术更加的稳定。

[0037] 请参阅图1、2、3、4、5,插板41上具有若干竖向排列的螺纹孔42,限位板50上对应螺纹孔42的位置具有通孔51,该第一板体10或第二板体20对应通孔51的位置具有台阶孔52,若干螺纹柱60分别贯穿台阶孔52、通孔51并与螺纹孔42螺纹连接;

[0038] 通过设置的螺纹柱60能够穿过台阶孔52、通孔51与螺纹孔42连接,而螺纹柱60能够隐藏在台阶孔52内。

[0039] 请参阅图2,插板40的两侧分别具有若干竖向排列的限位条43,限位板50的内侧壁上对应限位条43的位置具有限位槽53,限位条43滑动伸入限位槽53内。

[0040] 通过将插板40上加装的限位条43伸入到限位板50的限位槽53内,能够使得插板40在限位板50内更加的稳定。

[0041] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

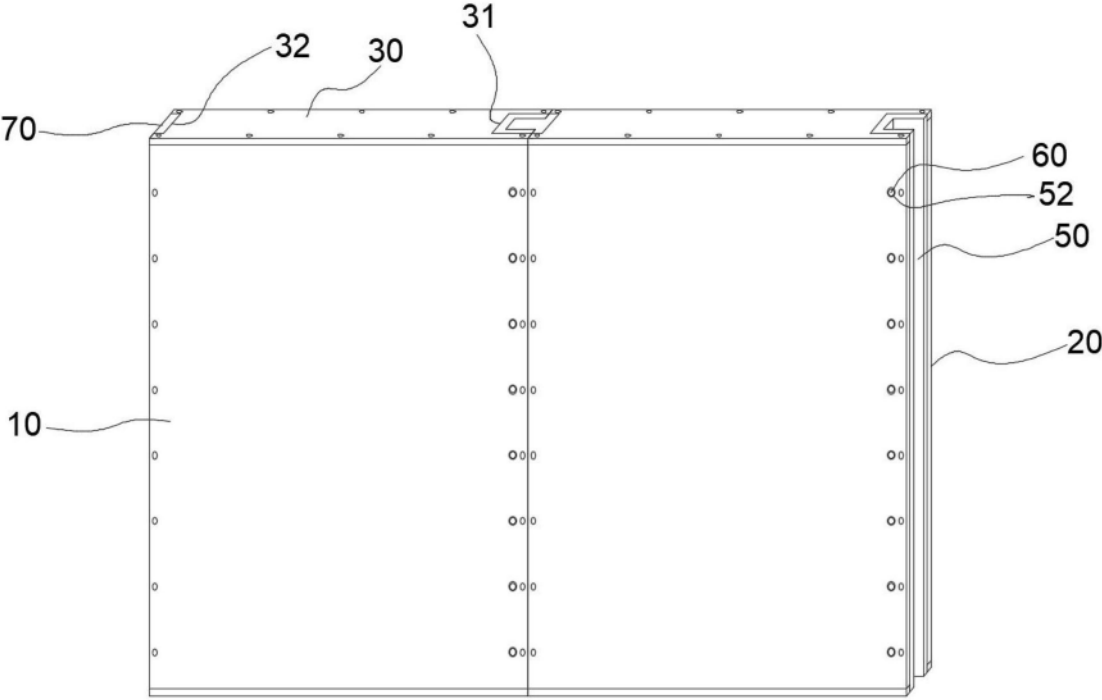


图1

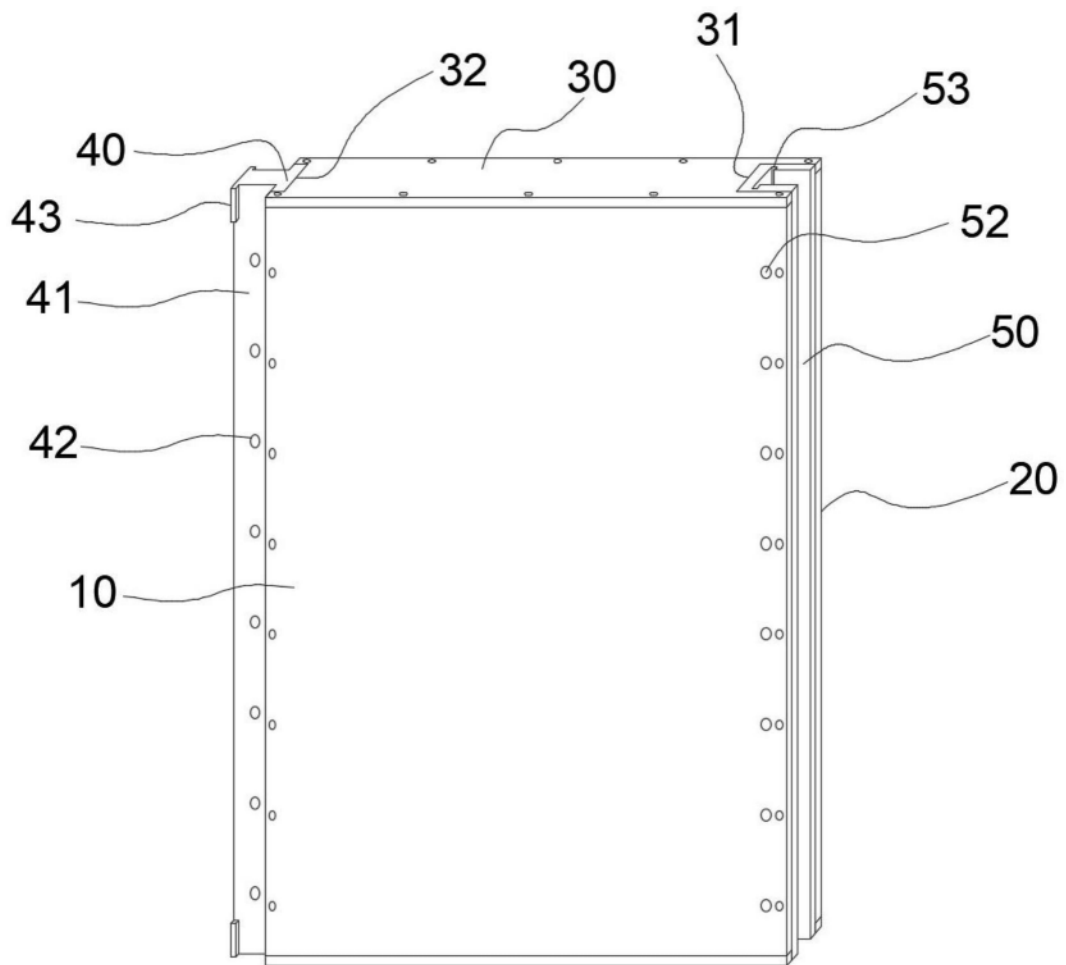


图2

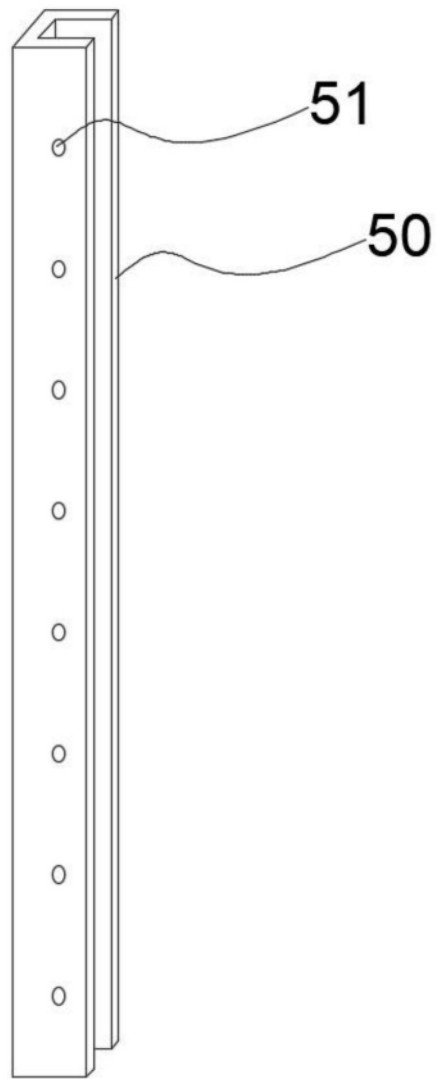


图3

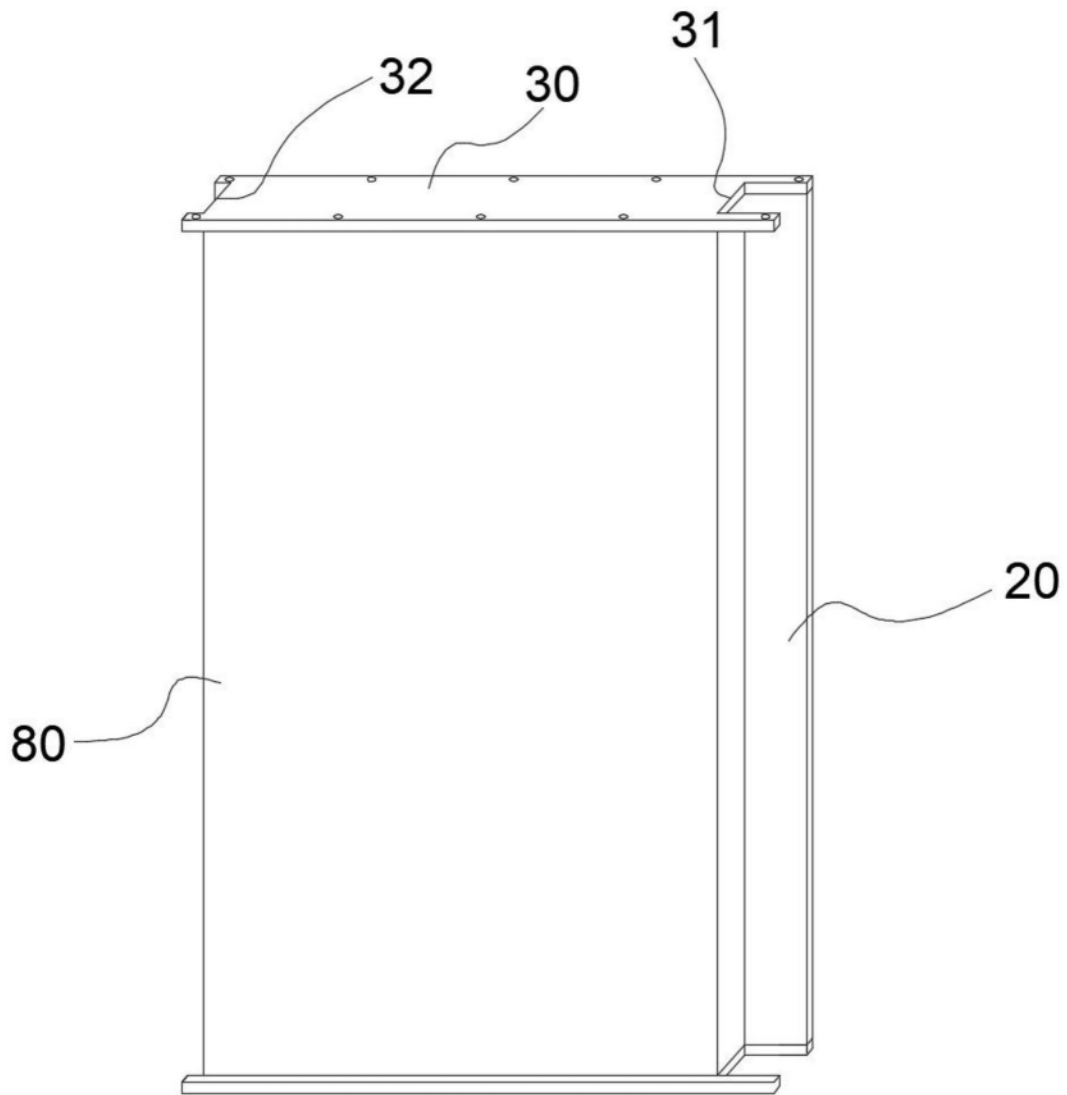


图4

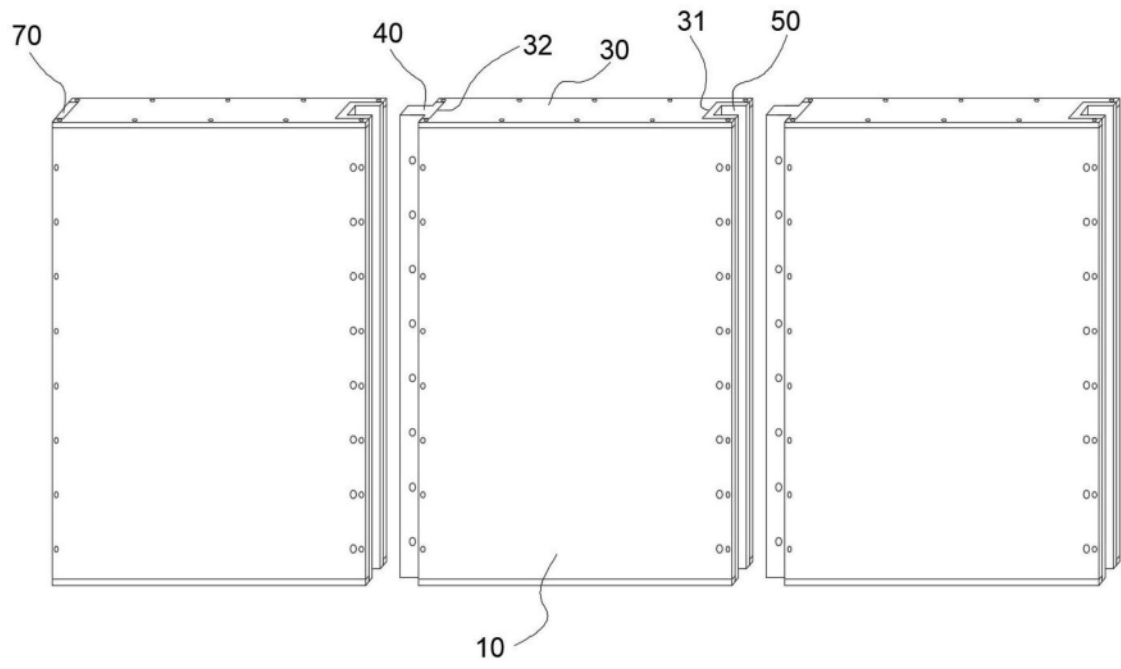


图5