



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 112554466 B

(45) 授权公告日 2024.07.16

(21) 申请号 202011542833.2

E04F 13/076 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.23

E04F 13/21 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 112554466 A

(56) 对比文件

CN 214696563 U, 2021.11.12

(43) 申请公布日 2021.03.26

审查员 庄海民

(73) 专利权人 浙江亚厦装饰股份有限公司

地址 312300 浙江省绍兴市上虞章镇工业
新区

(72) 发明人 丁欣欣 丁泽成 周东珊 王文广

操婷 武鹏 李鹏程

(74) 专利代理机构 浙江千克知识产权代理有限公司

公司 33246

专利代理师 裴金华

(51) Int. Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图4页

(54) 发明名称

一种公母口插装超薄中空石塑墙板

(57) 摘要

本发明提供一种公母口插装超薄中空石塑墙板,属于室内墙面装饰装修技术领域。该公母口插装超薄中空石塑墙板包括墙板主体,第一卡接结构,第二卡接结构。本发明中的加强板加强第二基板与墙板主体连接的强度,加强此位置的强度,防止墙板从厚变薄直角强度不够,容易发生断裂,一个墙板主体的第一卡接板卡接于另一个墙板主体的第一卡槽,即将第一卡接板作为公口、第一卡槽作为母口,实现公母口插装,可以加强两个墙板连接的稳固性,墙板插接结构,实现两块墙板之间的连接,安装方便,对工人技术无要求,根据安装说明书,用户自己即可进行安装。



1. 一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:包括墙板主体(1),设置于墙板主体(1)一端的第一卡接结构,设置于墙板主体(1)另一端的第二卡接结构,所述第一卡接结构包括连接于墙板主体(1)一端的第一基板(21),设置于第一基板(21)第一端的第一连接板(22),设置于第一基板(21)第二端的第二连接板(23),由第一基板(21)一端、第一连接板(22)、第二连接板(23)围成的第一卡槽(24),所述第二卡接结构包括连接于墙板另一端的第二基板(31),设置于第二基板(31)第一端的第一卡接板(32),一端连接于墙板主体(1)一端、另一端连接于第二基板(31)、用以加强第二基板(31)与墙板主体(1)连接的强度的加强板(33),一个墙板主体(1)的第一卡接板(32)卡接于另一个墙板主体(1)的第一卡槽(24);所述墙板主体(1)包括第一壁(11),第二壁(13),两端分别连接于第一壁(11)和第二壁(13)、用以增大墙板主体(1)的强度的多个加强肋(12),由第一壁(11)、加强肋(12)、第二壁(13)围成的中空结构(15);还包括由第二基板(31)、加强板(33)围成的安装槽(34),用以在一个墙板的第一卡接板(32)卡接于另一个墙板的第一卡槽(24)时由第二基板(31)、第二连接板(23)围成的第二卡槽,容置于安装槽(34)内、一端卡接于第二卡槽、另一端固定于墙壁上的安装件;所述安装件包括卡接于第二卡槽的第二卡接板(41),第三连接板(42),一端贯穿于第三连接板(42)并固定于墙壁上的紧固结构(44),两端分别连接于第二卡接板(41)、第三连接板(42)的第四连接板(43)。

2. 如权利要求1所述的一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:所述第一卡接板(32)的长度大于第一卡槽(24)的长度,一个墙板主体(1)的第二卡接结构卡接于另一个墙板主体(1)的第一卡接结构时第二基板(31)的一端至第一连接板(22)的一端之间形成工艺缝(25)。

3. 如权利要求1所述的一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:所述安装槽(34)内设有用以容置紧固结构(44)一端的容置槽(36)。

4. 如权利要求3所述的一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:还包括设置于第一卡接板(32)靠近于第二基板(31)的一端、用以在其与第一基板(21)底端呈台阶形状以增强第一卡接板(32)强度的第一台阶板(35)。

5. 如权利要求4所述的一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:所述第二连接板(23)的长度大于第一卡接板(32)和第二卡接板(41)的长度之和,所述第二卡槽由第一基板(21)、第一台阶板(35)、第二连接板(23)围成。

6. 如权利要求1所述的一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:还包括包覆于第一壁(11)上的保护膜(14)。

7. 如权利要求1或6所述的一种公母口插装超薄中空石塑墙板,其特征在于:还包括设置于第二壁(13)上、用以进行涂覆胶水以将第二壁(13)粘接于墙壁上的打胶凹槽(16)。

一种公母口插装超薄中空石塑墙板

技术领域

[0001] 本发明涉及室内墙面装饰装修技术领域,具体涉及一种公母口插装超薄中空石塑墙板。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,生活品质追求也随之得到了提高,在人们的生活中家庭环境越来越被重视,其主要体现在室内装潢方面,在以前主要是用大理石、瓷砖、水泥砂石等硬质的装修材料,既不环保也不适合温馨的家庭氛围。现在大部分家庭都偏向于选择使用柔和性比较好的集成墙板进行装修,目前市场上销售和安装的集成墙板主要又竹木纤维板、石塑墙板以及无机板材类,厚度大约都在9mm左右,如果以前的老房子重新装修和翻新使用以上板材,太占用室内空间,如果拆掉重新安装又浪费人力财力,且现场污染大,工期长,很长时间无法入住,还有一种新型板,使用纸做成的1~3mm厚的,安装方式要使用全胶粘,而且强度低,存在价格昂贵,不环保等问题。所以现有的墙面装饰装修技术存在以下缺陷:墙面二次改造装修,工期长,施工慢,需要拆除原来墙壁,然后进行湿法作用,质量依靠工人师傅手艺,工期长,现场脏乱差;装修时需要全家搬出;市面上的石塑墙板墙面用的都是9mm以上的,如果二次改造实贴,存在浪费、而且占用室内面积较大,性价比太低;市面上比较薄的板,大多为实心板,使用全胶粘的形式安装,低价格的胶不环保,环保的胶又太贵,而且全胶粘比较费胶;已有的装配式墙面技术采用集成墙板,挤出,表面覆膜,这种方式的缺陷在于厚度较厚,占用室内面积,成本太高,造成资源浪费,已有的牛皮纸复合的薄的墙板,全胶粘,价格昂贵,存在不环保风险,强度低,碰撞容易留有痕迹。

[0003] 中国专利CN111945990A、公开日2020-11-17公开了一种用于建筑物墙面装饰装修的集成墙板,包括集成墙板,所述集成墙板的一侧固定卡接有侧边固定板,所述集成墙板的上下端活动安装有滑动结构,所述滑动结构的前侧固定卡接有前板,所述滑动结构的内部活动卡接有滑块。本发明通过将集成墙板设置成三层,来增强墙板的强度,墙板材质使用竹纤维,使得墙板的环保性能特意提高,同时将原本的单排墙板平接的方式改成平接与指接结合,利用三层板之间的厚度支撑,在集成墙板的一侧设置一排凸起方块,两边用矩形长板固定,构成一个母榫,另一侧与之匹配,增大了墙板之间的接触面积,使得墙板与墙板之间的摩擦力增大,不易脱落。上述专利中的集成墙板的缺陷在于厚度较厚,占用室内面积,成本太高,造成资源浪费。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于,针对上述现有技术的不足,提出一种公母口插装超薄中空石塑墙板。

[0005] 本发明提出一种公母口插装超薄中空石塑墙板,包括墙板主体,设置于墙板主体一端的第一卡接结构,设置于墙板主体另一端的第二卡接结构,所述第一卡接结构包括连接于墙板主体一端的第一基板,设置于第一基板第一端的第一连接板,设置于第一基板第

二端的第二连接板,由第一基板一端、第一连接板、第二连接板围成的第一卡槽,所述第二卡接结构包括连接于墙板另一端的第二基板,设置于第二基板第一端的第一卡接板,一端连接于墙板主体一端、另一端连接于第二基板、用以加强第二基板与墙板主体连接的强度的加强板,一个墙板主体的第一卡接板卡接于另一个墙板主体的第一卡槽。

[0006] 进一步地,所述墙板主体包括第一壁,第二壁,两端分别连接于第一壁和第二壁、用以增大墙板主体的强度的多个加强肋,由第一壁、加强肋、第二壁围成的中空结构。

[0007] 进一步地,还包括由第二基板、加强板围成的安装槽,用以在一个墙板的第一卡接板卡接于另一个墙板的第一卡槽时由第二基板、第二连接板围成的第二卡槽,容置于安装槽内、一端卡接于第二卡槽、另一端固定于墙壁上的安装件。

[0008] 进一步地,所述安装件包括卡接于第二卡槽的第二卡接板,第三连接板,一端贯穿于第三连接板并固定于墙壁上的紧固结构,两端分别连接于第二卡接板、第三连接板的第四连接板。

[0009] 进一步地,所述第一卡接板的长度大于第一卡槽的长度,一个墙板主体的第二卡接结构卡接于另一个墙板主体的第一卡接结构时第二基板的一端至第一连接板的一端之间形成工艺缝。

[0010] 进一步地,所述安装槽内设有用以容置紧固结构一端的容置槽。

[0011] 进一步地,还包括设置于第一卡接板靠近于第二基板的一端、用以在其与第一基板底端呈台阶形状以增强第一卡接板强度的第一台阶板。

[0012] 进一步地,所述第二连接板的长度大于第一卡接板和第二卡接板的长度之和,所述第二卡槽由第一基板、第一台阶板、第二连接板围成。

[0013] 进一步地,还包括包覆于第一壁上的保护膜。

[0014] 进一步地,还包括设置于第二壁上、用以进行涂覆胶水以将第二壁粘接于墙壁上的打胶凹槽。

[0015] 本发明的一种公母口插装超薄中空石塑墙板有以下有益效果:

[0016] 1、加强板加强第二基板与墙板主体连接的强度,加强板为弧形体板,加强此位置的强度,防止墙板从厚变薄直角强度不够,容易发生断裂,一个墙板主体的第一卡接板卡接于另一个墙板主体的第一卡槽,即将第一卡接板作为公口、第一卡槽作为母口,实现公母口插装,可以加强两个墙板连接的稳固性,墙板插接结构,实现两块墙板之间的连接,安装方便,对工人技术无要求,根据安装说明书,用户自己即可进行安装;

[0017] 2、加强肋增大墙板主体的强度,提高墙板的强度,在第一壁上包覆保护膜直接进行饰面,饰面效果可根据膜样式不同而改变,成本低,效果好,墙板整体厚度为5mm,第一壁、加强肋、第二壁围成中空结构,节省材料,整体厚度薄,自重轻,方便搬运,价格成本低,经济效益高,实贴于二次改造的基层墙面上,不占用室内空间,且不用拆除传统原始墙面,避免装饰装修污染;

[0018] 3、将安装件一端固定于墙壁上,安装槽为安装件提供空间,将一个墙板的安装槽置于安装件上,使得安装件容置于安装槽内,将一个墙板的第一卡接板卡接于另一个墙板的第一卡槽,使得一个墙板的第二基板和另一个墙板的第二连接板围成第二卡槽,第二连接板顶端止挡安装件一端,安装件一端卡接第二卡槽,从而使得两个墙板相互卡接、安装件固定于墙壁上、安装件一端卡接于两个墙板的连接处,在两个墙板任意一个朝着远离墙壁

的方向运动时安装件阻止墙板继续运动,实现将两个墙板均固定于墙壁上,安装槽可以给安装件提供空间,便于将安装件置于一个墙板内,提高安装效率;

[0019] 4、第一卡接板的长度大于第一卡槽的长度,则在一个墙板主体的第二卡接结构卡接于另一个墙板主体的第一卡接结构时第一卡接板一端插入第一卡槽内后第一卡接板部分位于第一卡槽外侧,第二基板的一端至第一连接板的一端之间形成工艺缝,工艺缝为2.5mm,这样在第二卡接结构卡接第一卡接结构时避免第二基板撞击第一连接板二损坏第二基板、第一连接板,既可以实现通过第一卡接板卡接于第一卡槽使得两个墙板主体的卡接固定,又可以避免两个墙板主体的端部发生碰撞而损坏墙板主体,达到保护墙板的目的;

[0020] 5、通过紧固结构将第三连接板固定于墙壁上,紧固结构可以为枪钉,容置槽可以容置枪钉的钉帽,容置槽为安装件的枪钉钉帽预留空间,防止钉帽突出影响安装平整度,在第一卡接板卡接于第一卡槽的基础上,增加安装件,安装更牢固,安装件可以使得两个墙板的卡接位置处的强度变得更高;

[0021] 6、因为墙板本身厚度很薄,如果不增加台阶状的第一台阶板,第一卡接板厚度太薄了,使得强度不够,第一台阶板设置于第一卡接板靠近于第二基板的一端,与第一基板底端呈台阶形状,第一台阶板凸出于安装槽内,增强第一卡接板强度;

[0022] 7、第二连接板的长度大于第一卡接板和第二卡接板的长度之和,使得第二连接板一端伸入安装槽内,第二连接板、第一台阶板、第一基板围成第二卡槽,一个墙板的安装槽容置安装件,第二卡接板设置于第二基板底端,在一个墙板的第一卡接板卡接于另一个墙板的第一卡槽时第二连接板一端伸入安装槽内,第二连接板支撑住第二卡接板,从而第二连接板、第一台阶板、第二基板形成用以供第二卡接板卡接的第二卡槽,第二连接板一端与安装件的第二卡接板连接固定,提高安装件安装的稳固性,使得安装件和两个墙板连接地更加稳固;

[0023] 8、打胶凹槽设置于第二壁上,在打胶凹槽上涂覆胶水,从而将第二壁粘接于墙壁上,打胶凹槽可以为两条,墙板较薄,两条打胶凹槽,防止墙板实贴于基层墙面时两边固定的情况下,墙板中间出现起拱,适用于传统抹灰墙面二次改造,背部实贴于基层墙面,中间留有两条打胶点,强度高,厚度薄,不占用室内空间;

[0024] 9、墙板为石塑墙板,墙板和保护膜的各物料材料均使用绿色环保材料,从设计生产的源头既可控制各种有害物质,实现真正的“零甲醛、无污染”。

附图说明

[0025] 并入到说明书中并且构成说明书的一部分的附图示出了本发明的实施例,并且与描述一起用于解释本发明的原理。在这些附图中,类似的附图标记用于表示类似的要素。下面描述中的附图是本发明的一些实施例,而不是全部实施例。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,可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为本发明实施例的一种公母口插装超薄中空石塑墙板的结构示意图;

[0027] 图2为本发明实施例的一种公母口插装超薄中空石塑墙板中图1的A处放大图;

[0028] 图3为本发明实施例的一种公母口插装超薄中空石塑墙板中图1的B处放大图;

[0029] 图4为本发明实施例的一种公母口插装超薄中空石塑墙板中图1的C处放大图;

[0030] 图5为本发明实施例的一种公母口插装超薄中空石塑墙板中两个墙板连接时连接

处的部分结构示意图；

[0031] 图6为本发明实施例的一种公母口插装超薄中空石塑墙板中的安装件的结构示意图。

[0032] 图中:1-墙板主体,11-第一壁,12-加强肋,13-第二壁,14-保护膜,15-中空结构,16-打胶凹槽,21-第一基板,22-第一连接板,23-第二连接板,24-第一卡槽,25-工艺缝,31-第二基板,32-第一卡接板,33-加强板,34-安装槽,35-第一台阶板,36-容置槽,41-第二卡接板,42-第三连接板,421-定位孔,43-第四连接板,44-紧固结构。

具体实施方式

[0033] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互任意组合。

[0034] 请参阅图1至图6。本发明实施例的公母口插装超薄中空石塑墙板,包括墙板主体1,设置于墙板主体1一端的第一卡接结构,设置于墙板主体1另一端的第二卡接结构,第一卡接结构包括连接于墙板主体1一端的第一基板21,设置于第一基板21第一端的第一连接板22,设置于第一基板21第二端的第二连接板23,由第一基板21一端、第一连接板22、第二连接板23围成的第一卡槽24,第二卡接结构包括连接于墙板另一端的第二基板31,设置于第二基板31第一端的第一卡接板32,一端连接于墙板主体1一端、另一端连接于第二基板31、用以加强第二基板31与墙板主体1连接的强度的加强板33,一个墙板主体1的第一卡接板32卡接于另一个墙板主体1的第一卡槽24。

[0035] 此处,加强板33加强第二基板31与墙板主体1连接的强度,加强板33为弧形体板,加强此位置的强度,防止墙板从厚变薄直角强度不够,容易发生断裂,一个墙板主体1的第一卡接板32卡接于另一个墙板主体1的第一卡槽24,即将第一卡接板32作为公口、第一卡槽24作为母口,实现公母口插装,可以加强两个墙板连接的稳固性,墙板插接结构,实现两块墙板之间的连接,安装方便,对工人技术无要求,根据安装说明书,用户自己即可进行安装。

[0036] 墙板主体1可以包括第一壁11,第二壁13,两端分别连接于第一壁11和第二壁13、用以增大墙板主体1的强度的多个加强肋12,由第一壁11、加强肋12、第二壁13围成的中空结构15。加强肋12增大墙板主体1的强度,提高墙板的强度,在第一壁11上包覆保护膜14直接进行饰面,饰面效果可根据膜样式不同而改变,成本低,效果好,墙板整体厚度为5mm,第一壁11、加强肋12、第二壁13围成中空结构15,节省材料,整体厚度薄,自重轻,方便搬运,价格成本低,经济效益高,实贴于二次改造的基层墙面上,不占用室内空间,且不用拆除传统原始墙面,避免装饰装修污染。墙板为石塑墙板,墙板和保护膜14的各物料材料均使用绿色环保材料,从设计生产的源头既可控制各种有害物质,实现真正的“零甲醛、无污染”。多个加强肋12等距设置,第一壁11平行于第二壁13,加强肋12垂直于第一壁11,加强肋12可以与第一壁11和第二壁13一体成型,中空结构15可以为通过切割技术将墙板主体1预设位置处的板块切掉形成的,中空结构15可以为矩形体结构。

[0037] 作为本实施例中的公母口插装超薄中空石塑墙板还可以包括由第二基板31、加强

板33围成的安装槽34,用以在一个墙板的第一卡接板32卡接于另一个墙板的第一卡槽24时由第二基板31、第二连接板23围成的第二卡槽,容置于安装槽34内、一端卡接于第二卡槽、另一端固定于墙壁上的安装件。

[0038] 安装件可以包括卡接于第二卡槽的第二卡接板41,第三连接板42,一端贯穿于第三连接板42并固定于墙壁上的紧固结构44,两端分别连接于第二卡接板41、第三连接板42的第四连接板43。将安装件一端固定于墙壁上,安装槽34为安装件提供空间,将一个墙板的安装槽34置于安装件上,使得安装件容置于安装槽34内,将一个墙板的第一卡接板32卡接于另一个墙板的第一卡槽24,使得一个墙板的第二基板31和另一个墙板的第二连接板23围成第二卡槽,第二连接板23顶端止挡安装件一端,安装件一端卡接第二卡槽,从而使得两个墙板相互卡接、安装件固定于墙壁上、安装件一端卡接于两个墙板的连接处,在两个墙板任意一个朝着远离墙壁的方向运动时安装件阻止墙板继续运动,实现将两个墙板均固定于墙壁上,安装槽34可以给安装件提供空间,便于将安装件置于一个墙板内,提高安装效率。第三连接板42上可以设有用以给紧固结构44进行定位的定位孔421,紧固结构44可以为螺栓或者螺丝或者枪钉,紧固结构44在定位孔421处穿过第三连接板42并固定于墙壁上,从而将安装件固定于墙壁上。

[0039] 第一卡接板32的长度可以大于第一卡槽24的长度,一个墙板主体1的第二卡接结构卡接于另一个墙板主体1的第一卡接结构时第二基板31的一端至第一连接板22的一端之间形成工艺缝25。第一卡接板32的长度大于第一卡槽24的长度,则在一个墙板主体1的第二卡接结构卡接于另一个墙板主体1的第一卡接结构时第一卡接板32一端插入第一卡槽24内后第一卡接板32部分位于第一卡槽24外侧,第二基板31的一端至第一连接板22的一端之间形成工艺缝25,工艺缝25为2.5mm,这样在第二卡接结构卡接第一卡接结构时避免第二基板31撞击第一连接板22二损坏第二基板31、第一连接板22,既可以实现通过第一卡接板32卡接于第一卡槽24使得两个墙板主体1的卡接固定,又可以避免两个墙板主体1的端部发生碰撞而损坏墙板主体1,达到保护墙板的目的。

[0040] 安装槽34内可以设有用以容置紧固结构44一端的容置槽36。通过紧固结构44将第三连接板42固定于墙壁上,紧固结构44可以为枪钉,容置槽36可以容置枪钉的钉帽,容置槽36为安装件的枪钉钉帽预留空间,防止钉帽突出影响安装平整度,在第一卡接板32卡接于第一卡槽24的基础上,增加安装件,安装更牢固,安装件可以使得两个墙板的卡接位置处的强度变得更高。

[0041] 作为本实施例中的公母口插装超薄中空石塑墙板还可以包括设置于第一卡接板32靠近于第二基板31的一端、用以在其与第一基板21底端呈台阶形状以增强第一卡接板32强度的第一台阶板35。墙板主体1、第二基板31、第四连接板43、第二连接板23的底端分别可以保持齐平。因为墙板本身厚度很薄,如果不增加台阶状的第一台阶板35,第一卡接板32厚度太薄了,使得强度不够,第一台阶板35设置于第一卡接板32靠近于第二基板31的一端,与第一基板21底端呈台阶形状,第一台阶板35凸出于安装槽34内,增强第一卡接板32强度。

[0042] 第二连接板23的长度可以大于或者等于第一卡接板32远离第二基板31的一端至第二卡接板41靠近第四连接板43的一端之间的距离。第二连接板23的长度大于第一卡接板32和第二卡接板41的长度之和,所述第二卡槽由第一基板21、第一台阶板35、第二连接板23围成。第二连接板23的长度大于第一卡接板32和第二卡接板41的长度之和,使得第二连接

板23一端伸入安装槽34内,第二连接板23、第一台阶板35、第一基板21围成第二卡槽,一个墙板的安装槽34容置安装件,第二卡接板41设置于第二基板31底端,在一个墙板的第一卡接板32卡接于另一个墙板的第一卡槽24时第二连接板23一端伸入安装槽34内,第二连接板23支撑住第二卡接板41,从而第二连接板23、第一台阶板35、第二基板31形成用以供第二卡接板41卡接的第二卡槽,第二连接板23一端与安装件的第二卡接板41连接固定,提高安装件安装的稳固性,使得安装件和两个墙板连接地更加稳固。

[0043] 第一卡接板32可以垂直于第二基板31,第一连接板22平行于第二连接板23,第一连接板22垂直于第一基板21,第一卡接板32、第一连接板22、第二连接板23、第二卡接板41、第三连接板42、第四连接板43均为矩形体板,第一卡接板32平行于第二连接板23,安装件可以为Z字型安装件,第一卡接板32与第二基板31一体成型,在第一卡接板32与第二基板31连接的一端设置第一台阶板35,第一台阶板35一端与第一卡接板32连接、另一端与第一基板21连接,第一卡接板32底端位于第二基板31的下端,第一卡接板32底端和第一台阶板35底端保持平齐,使得第一台阶板35和第一卡接板32分别与第二连接板23平行,使得第一卡接板32卡接于第一卡槽24时两个墙板的连接处保持平整,在安装件置于安装槽34内时第三连接板42一端可以抵接于加强板33底端,加强板33顶端连接于第二基板31底端、底端连接于第二壁13,加强板33与第二基板31之间的角度可以为30~45度,既可以增大第二基板31与墙板主体1连接的强度,又可以保证安装槽34可以容置安装件。

[0044] 作为本实施例中的公母口插装超薄中空石塑墙板还可以包括包覆于第一壁11上的保护膜14。墙板主体1、第一基板21、第一连接板22、第二连接板23、第一卡接板32、第二基板31的端部均进行圆角设计,避免通过端部直角设置而使得在相互连接时出现端部相互挤压,同时在覆膜及后期使用,膜损耗降低,不易开裂,在安装时端部不会形成挤压而损坏墙板,耐久性增强。打胶凹槽16可以为等腰梯形凹槽,可以容纳较多的胶水。

[0045] 作为本实施例中的公母口插装超薄中空石塑墙板还可以包括设置于第二壁13上、用以进行涂覆胶水以将第二壁13粘接于墙壁上的打胶凹槽16。打胶凹槽16设置于第二壁13上,在打胶凹槽16上涂覆胶水,从而将第二壁13粘接于墙壁上,打胶凹槽16可以为两条,墙板较薄,两条打胶凹槽16,防止墙板实贴于基层墙面时两边固定的情况下,墙板中间出现起拱,适用于传统抹灰墙面二次改造,背部实贴于基层墙面,中间留有两条打胶点,强度高,厚度薄,不占用室内空间。

[0046] 上面描述的内容可以单独地或者以各种方式组合起来实施,而这些变型方式都在本发明的保护范围之内。

[0047] 需要说明的是,在本申请的描述中,需要说明的是,指示的方位或位置关系的术语“上端”、“下端”、“底端”为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该申请产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包含一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个…”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0048] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制。尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

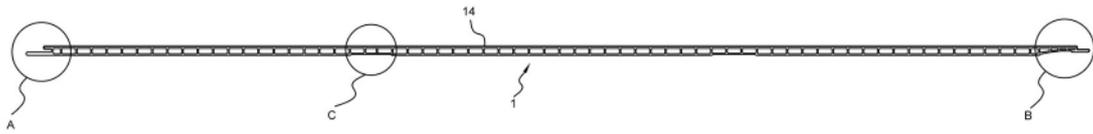


图 1

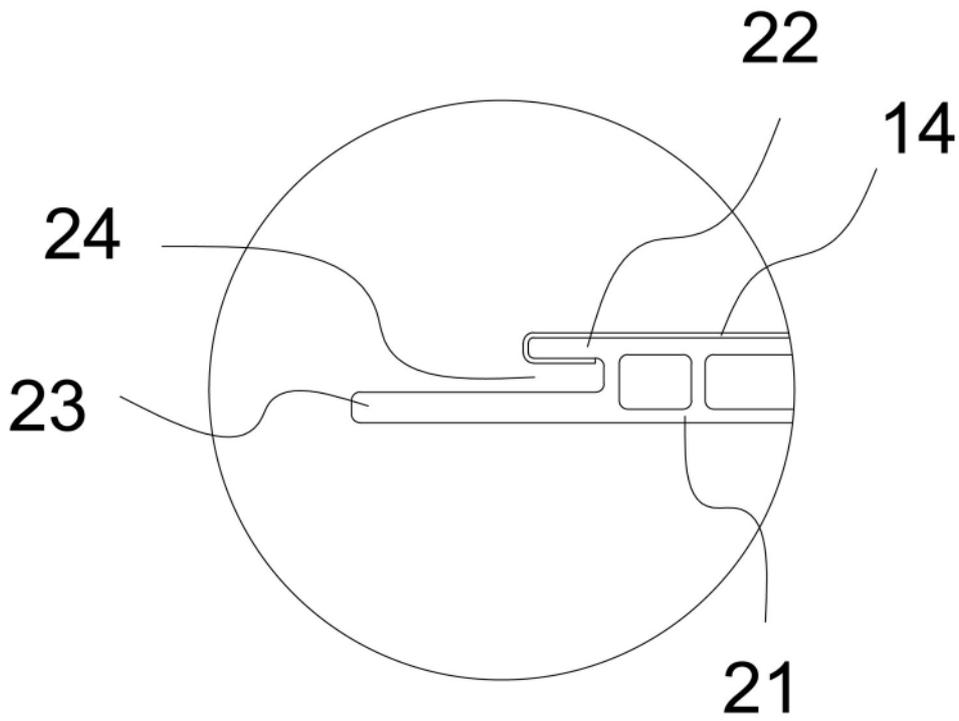


图 2

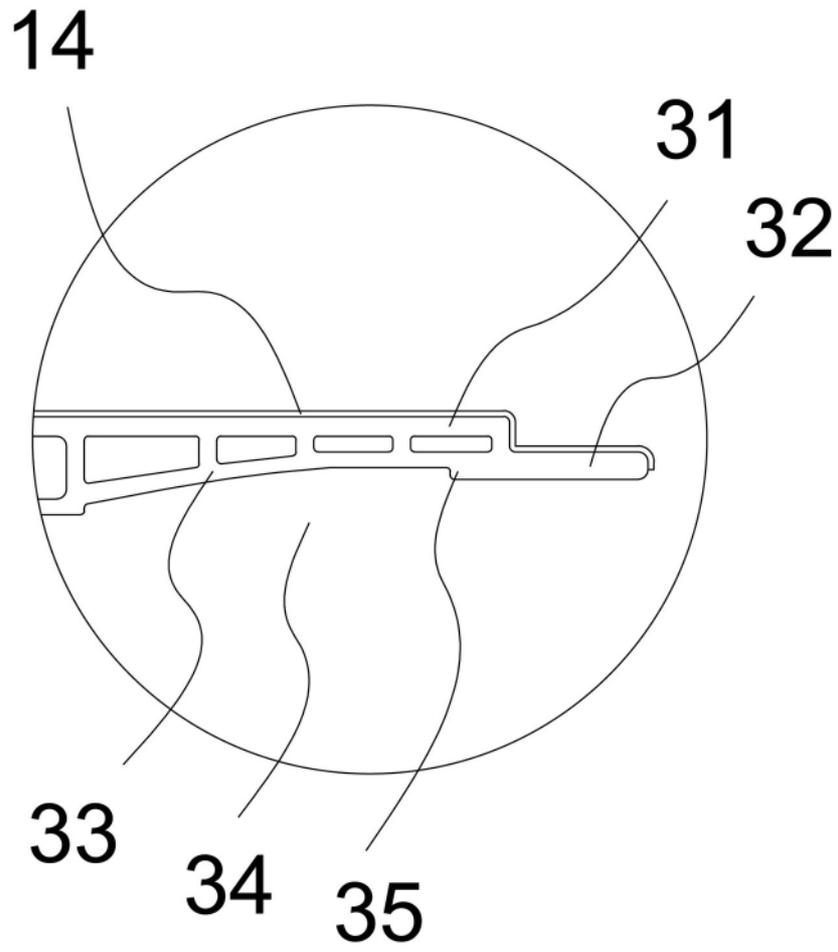


图 3

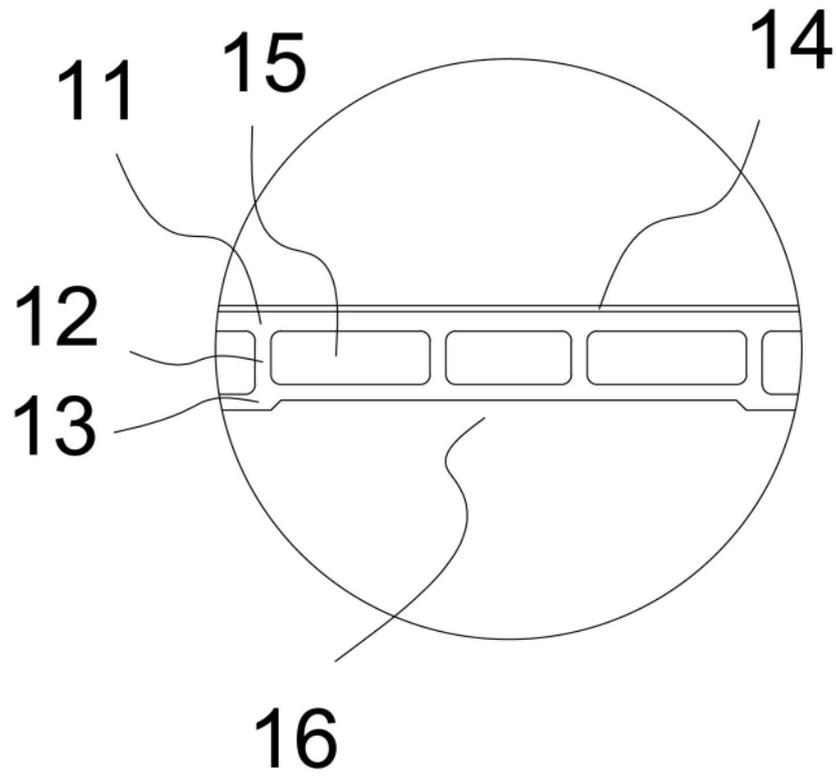


图 4

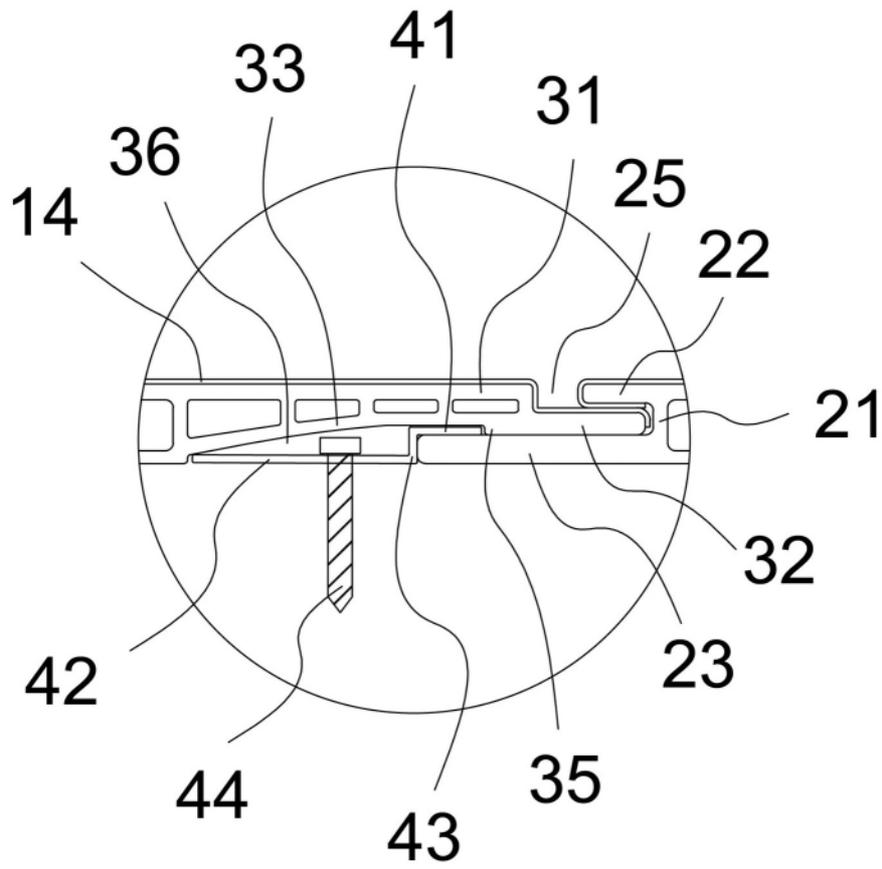


图 5

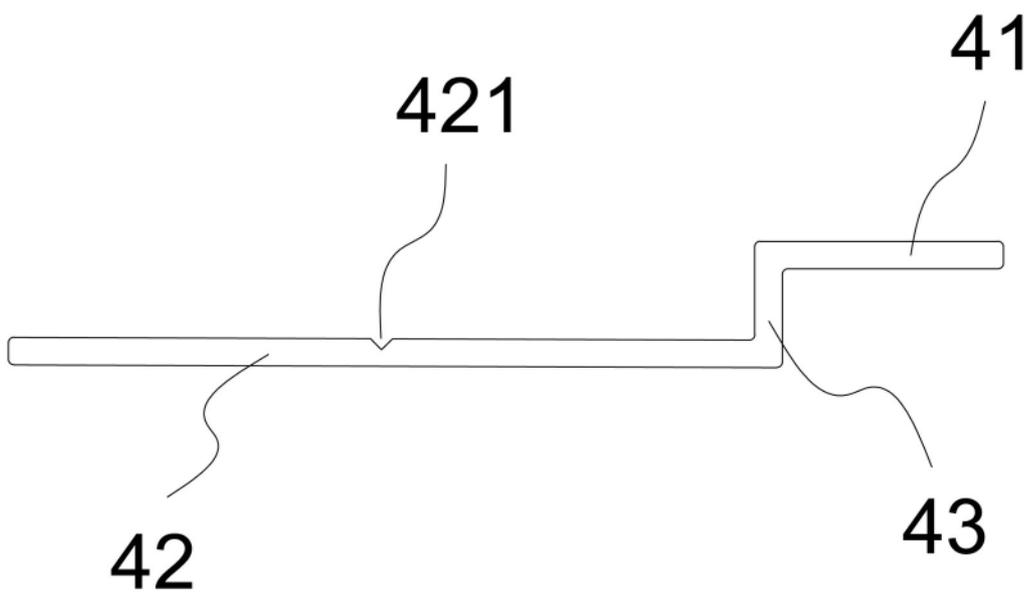


图 6