



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214220389 U

(45) 授权公告日 2021.09.17

(21) 申请号 202023145478.3

(22) 申请日 2020.12.24

(73) 专利权人 上海巨原新材料科技有限公司
地址 200000 上海市松江区泖港镇中厝路
181号

(72) 发明人 卜永生

(74) 专利代理机构 无锡苏元专利代理事务所
(普通合伙) 32471

代理人 唐昱庆

(51) Int.Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

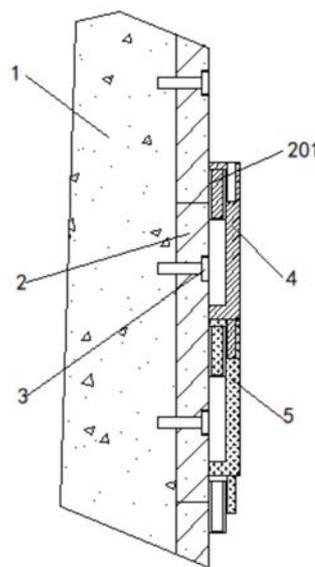
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于组装的建筑装饰板组件

(57) 摘要

本实用新型属于建材技术领域,尤其为一种便于组装的建筑装饰板组件,包括墙体,所述墙体的右侧安装有多个基板,多个所述基板的右侧均固定连接有两个插接槽,所述基板的右侧安装有第一装饰板,所述第一装饰板的下端面安装有第二装饰板,所述第一装饰板包括装饰板本体,所述装饰板本体的左侧上端固定连接有固定板,所述固定板的下端面固定连接有两个与插接槽相匹配的插柱,所述装饰板本体的上端面开设有凹槽,所述装饰板本体的下端面固定连接有与凹槽相匹配的插板,从而达到了方便在墙体右侧安装和拆卸多个装饰板的效果,并且安装时不通过胶粘和螺钉连接装饰板的方式完成拼接安装,提高了安装后装饰板的牢固程度和美观度。



1. 一种便于组装的建筑装饰板组件,包括墙体(1),其特征在于:所述墙体(1)的右侧安装有多个基板(2),多个所述基板(2)的右侧均固定连接有两个插接槽(201),所述基板(2)的右侧安装有第一装饰板(4),所述第一装饰板(4)的下端面安装有第二装饰板(5),所述第一装饰板(4)和第二装饰板(5)的结构相同,所述第一装饰板(4)包括装饰板本体(401),所述装饰板本体(401)的左侧上端固定连接固定板(403),所述固定板(403)的下端面固定连接有两个与插接槽(201)相匹配的插柱(404),所述装饰板本体(401)的上端面开设有凹槽(402),所述装饰板本体(401)的下端面固定连接与凹槽(402)相匹配的插板(405)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于组装的建筑装饰板组件,其特征在于:所述装饰板本体(401)的上下两端面均嵌入设置有密封条(406),所述密封条(406)位于凹槽(402)的右侧。

3. 根据权利要求1所述的一种便于组装的建筑装饰板组件,其特征在于:多个所述基板(2)的右侧可拆卸连接四个均匀分布的螺栓(3),多个所述基板(2)与墙体(1)之间均通过四个螺栓(3)可拆卸连接。

4. 根据权利要求3所述的一种便于组装的建筑装饰板组件,其特征在于:多个所述基板(2)的左侧均贯穿开设有四个与螺栓(3)相匹配的安装孔(203),四个所述安装孔(203)的右侧均连通有盲孔(202)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于组装的建筑装饰板组件,其特征在于:所述装饰板本体(401)呈L形状。

一种便于组装的建筑装饰板组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材技术领域,具体涉及一种便于组装的建筑装饰板组件。

背景技术

[0002] 现代社会高速发展,各种类型建筑如雨后春笋拔地而起,用于建筑表面的装饰板需求不断增强,建筑装饰板是铺设或涂装在建筑物表面起装饰和美化环境作用的材料,它集材料、工艺、造型设计、美学于一身的材料,是建筑装饰工程的重要物质基础,现有的建筑装饰板主要是通过木工胶或万能胶进行粘接。

[0003] 现有的便于组装的建筑装饰板组件,安装时通过胶粘和螺钉连接装饰板的方式完成拼接安装,不便在墙体右侧安装和拆卸多个装饰板,胶粘后拆卸装饰板的难度大并且容易损坏装饰板,螺钉连接的方式容易降低装饰板的装饰效果。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型提供了一种便于组装的建筑装饰板组件,具有方便在墙体右侧安装和拆卸多个装饰板,并且安装时不通过胶粘和螺钉连接装饰板的方式完成拼接安装,提高了安装后装饰板的牢固程度和美观度的特点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于组装的建筑装饰板组件,包括墙体,所述墙体的右侧安装有多个基板,多个所述基板的右侧均固定连接有两个插接槽,所述基板的右侧安装有第一装饰板,所述第一装饰板的下端面安装有第二装饰板,所述第一装饰板和第二装饰板的结构相同,所述第一装饰板包括装饰板本体,所述装饰板本体的左侧上端固定连接固定板,所述固定板的下端面固定连接有两个与插接槽相匹配的插柱,所述装饰板本体的上端面开设有凹槽,所述装饰板本体的下端面固定连接有与凹槽相匹配的插板。

[0006] 为了对第一装饰板和第二装饰板之间的缝隙进行密封,进而避免安装后的第一装饰板和第二装饰板之间的缝隙容易进水的问题,作为本实用新型一种便于组装的建筑装饰板组件优选的,所述装饰板本体的上下两端面均嵌入设置有密封条,所述密封条位于凹槽的右侧。

[0007] 为了方便在墙体右侧安装多个基板,作为本实用新型一种便于组装的建筑装饰板组件优选的,多个所述基板的右侧可拆卸连接有四个均匀分布的螺栓,多个所述基板与墙体之间均通过四个螺栓可拆卸连接。

[0008] 为了避免螺栓的螺帽凸出对装饰板的安装造成影响,作为本实用新型一种便于组装的建筑装饰板组件优选的,多个所述基板的左侧均贯穿开设有四个与螺栓相匹配的安装孔,四个所述安装孔的右侧均连通有盲孔。

[0009] 为了增加第一装饰板和第二装饰板上下两端对接时的接触面积,作为本实用新型一种便于组装的建筑装饰板组件优选的,所述装饰板本体呈L形状。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该种便于组装的建筑装饰板组件，在墙体右侧安装拼接多个装饰板时，首先在墙体右侧安装多个基板，接着分别将多个装饰板从下到上分别安装到基板的右侧，首先安装第二装饰板时，将第二装饰板左侧的两个插柱插入到基板右侧的插接槽内，进而完成对第二装饰板与基板的连接，接着将第一装饰板从第二装饰板的上端逐渐向下卡入，卡入时，首先第一装饰板下端的插板插入到第二装饰板上端的凹槽内，同时第一装饰板左侧的两个插柱插入到基板右侧的插接槽内，接着通过上述操作完成多个装饰板的安装拼接，从而达到了方便在墙体右侧安装和拆卸多个装饰板的效果，并且安装时不通过胶粘和螺钉连接装饰板的方式完成拼接安装，提高了安装后装饰板的牢固程度和美观度。

[0012] 2、该种便于组装的建筑装饰板组件，第一装饰板的下端与第二装饰板的上端对齐安装后，两个密封条对第一装饰板和第二装饰板之间的缝隙进行密封，进而避免安装后的第一装饰板和第二装饰板之间的缝隙容易进水的问题。

[0013] 3、该种便于组装的建筑装饰板组件，在墙体右侧安装多个基板时，将基板贴合到墙体的右侧，接着拧入螺栓，进而将基板安装到墙体的右侧，从而达到了方便在墙体右侧安装多个基板的效果。

[0014] 综上所述，该种便于组装的建筑装饰板组件，具有方便在墙体右侧安装和拆卸多个装饰板，并且安装时不通过胶粘和螺钉连接装饰板的方式完成拼接安装，提高了安装后装饰板的牢固程度和美观度的特点。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0016] 在附图中：

[0017] 图1为本实用新型的一种便于组装的建筑装饰板组件剖面图；

[0018] 图2为本实用新型的第一装饰板剖面图；

[0019] 图3为本实用新型的基板结构图；

[0020] 图4为本实用新型的第一装饰板结构图；

[0021] 图5为本实用新型的A处结构图。

[0022] 图中，1、墙体；2、基板；201、插接槽；202、盲孔；203、安装孔；3、螺栓；4、第一装饰板；401、装饰板本体；402、凹槽；403、固定板；404、插柱；405、插板；406、密封条；5、第二装饰板。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件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

实用新型的限制。此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种便于组装的建筑装饰板组件,包括墙体1,墙体1的右侧安装有多个基板2,多个基板2的右侧均固定连接有两个插接槽201,基板2的右侧安装有第一装饰板4,第一装饰板4的下端面安装有第二装饰板5,第一装饰板4和第二装饰板5的结构相同,第一装饰板4包括装饰板本体401,装饰板本体401的左侧上端固定连接有固定板403,固定板403的下端面固定连接有两个与插接槽201相匹配的插柱404,装饰板本体401的上端面开设有凹槽402,装饰板本体401的下端面固定连接有与凹槽402相匹配的插板405。

[0026] 本实施例中:在墙体1右侧安装拼接多个装饰板时,首先在墙体1右侧安装多个基板2,接着分别将多个装饰板从下到上分别安装到基板2的右侧,首先安装第二装饰板5时,将第二装饰板5左侧的两个插柱404插入到基板2右侧的插接槽201内,进而完成对第二装饰板5与基板2的连接,接着将第一装饰板4从第二装饰板5的上端逐渐向下卡入,卡入时,首先第一装饰板4下端的插板405插入到第二装饰板5上端的凹槽402内,同时第一装饰板4左侧的两个插柱404插入到基板2右侧的插接槽201内,接着通过上述操作完成多个装饰板的安装拼接,从而达到了方便在墙体1右侧安装和拆卸多个装饰板的效果,并且安装时不通过胶粘和螺钉连接装饰板的方式完成拼接安装,提高了安装后装饰板的牢固程度和美观度。

[0027] 作为本实用新型的一种技术优化方案,装饰板本体401的上下两端面均嵌入设置有密封条406,密封条406位于凹槽402的右侧。

[0028] 本实施例中:第一装饰板4的下端与第二装饰板5的上端对齐安装后,两个密封条406对第一装饰板4和第二装饰板5之间的缝隙进行密封,进而避免安装后的第一装饰板4和第二装饰板5之间的缝隙容易进水的问题。

[0029] 作为本实用新型的一种技术优化方案,多个基板2的右侧可拆卸连接有四个均匀分布的螺栓3,多个基板2与墙体1之间均通过四个螺栓3可拆卸连接。

[0030] 本实施例中:在墙体1右侧安装多个基板2时,将基板2贴合到墙体1的右侧,接着拧入螺栓3,进而将基板2安装到墙体1的右侧,从而达到了方便在墙体1右侧安装多个基板2的效果。

[0031] 作为本实用新型的一种技术优化方案,多个基板2的左侧均贯穿开设有四个与螺栓3相匹配的安装孔203,四个安装孔203的右侧均连通有盲孔202。

[0032] 本实施例中:螺栓3拧入到安装孔203内时,螺栓3的螺帽位于盲孔202内,进而避免螺栓3的螺帽凸出对装饰板的安装造成影响。

[0033] 作为本实用新型的一种技术优化方案,装饰板本体401呈L形状。

[0034] 本实施例中:通过装饰板本体401呈L形状,进而第一装饰板4和第二装饰板5拼接时,增加了第一装饰板4和第二装饰板5上下两端对接时的接触面积。

[0035] 本实用新型的工作原理及使用流程:在墙体1右侧安装拼接多个装饰板时,首先在墙体1右侧安装多个基板2,将基板2贴合到墙体1的右侧,接着拧入螺栓3,进而将基板2安装到墙体1的右侧,接着分别将多个装饰板从下到上分别安装到基板2的右侧,首先安装第二装饰板5时,将第二装饰板5左侧的两个插柱404插入到基板2右侧的插接槽201内,进而完成对第二装饰板5与基板2的连接,接着将第一装饰板4从第二装饰板5的上端逐渐向下卡入,

卡入时,首先第一装饰板4下端的插板405插入到第二装饰板5上端的凹槽402内,同时第一装饰板4左侧的两个插柱404插入到基板2右侧的插接槽201内,第一装饰板4的下端与第二装饰板5的上端对齐安装后,两个密封条406对第一装饰板4和第二装饰板5之间的缝隙进行密封,接着通过上述操作完成多个装饰板的安装拼接。

[0036] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

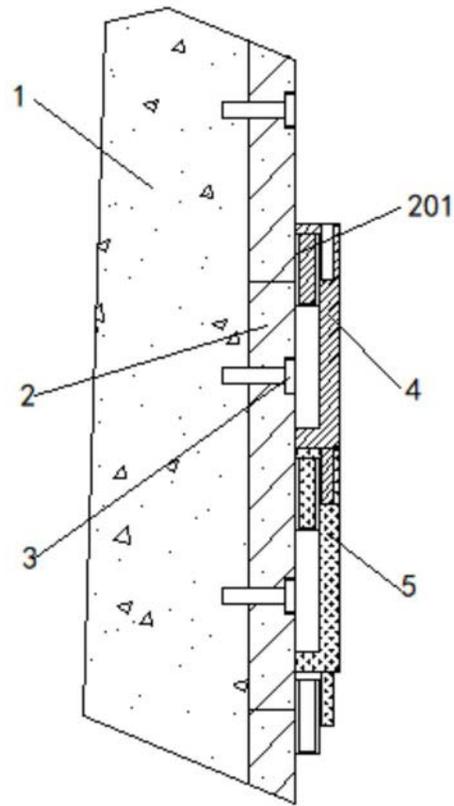


图1

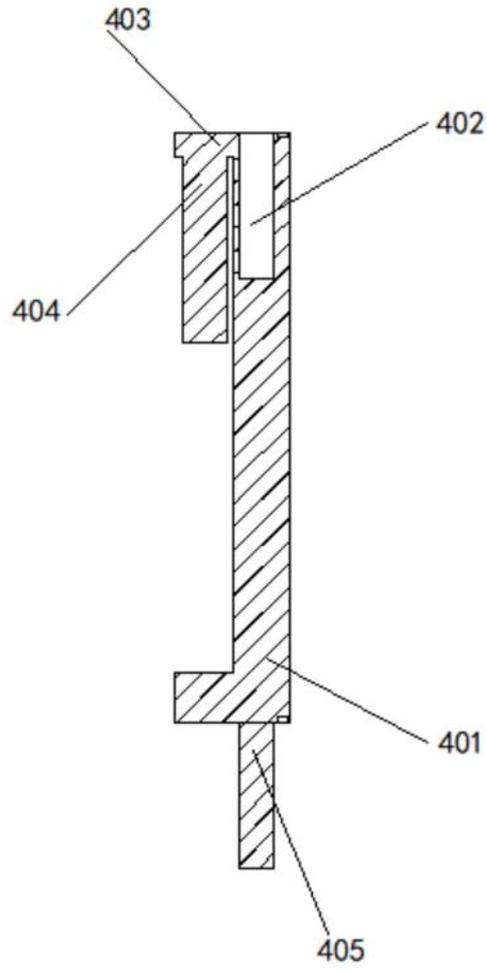


图2

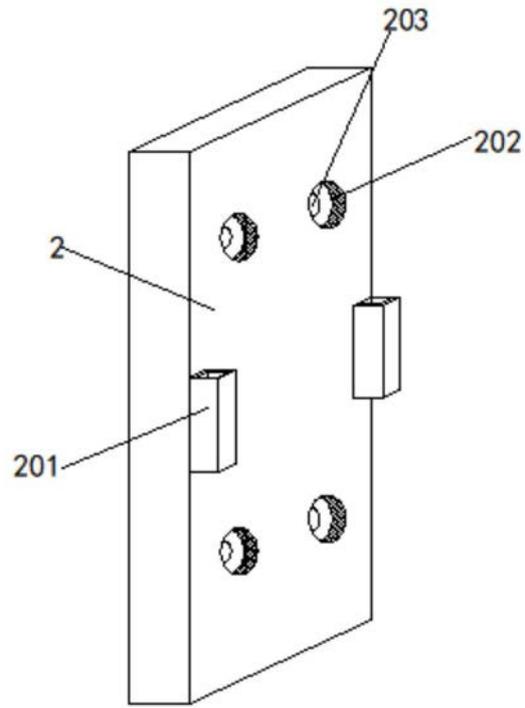


图3

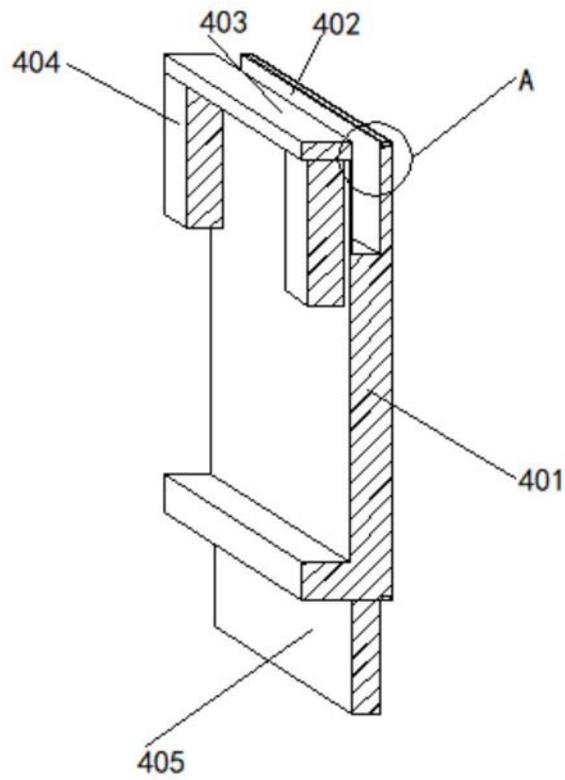


图4

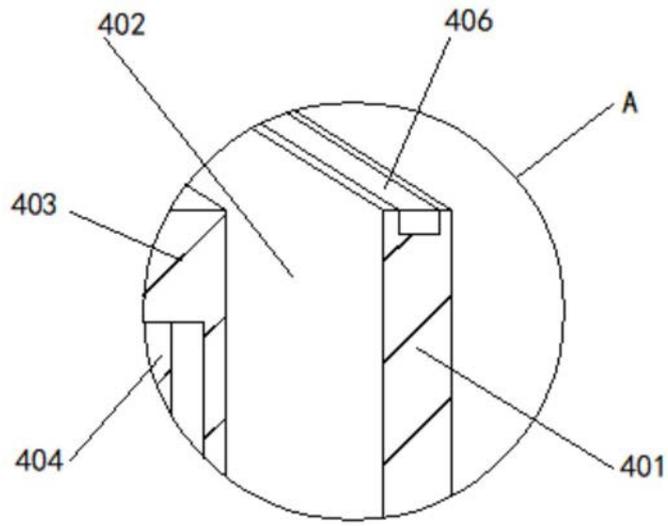


图5