(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214884993 U
(45)授权公告日 2021.11.26

(21)申请号 202120471043.3

(22)申请日 2021.03.04

(73)专利权人 河南绿筑集成科技有限公司
地址 453000 河南省新乡市牧野区新乡化学与物理电源产业园区北环路1号河南精工绿色建筑科技产业园有限公司办公楼402室

(72)发明人 杨寿玉 陈志祥 贺基泉

(74)专利代理机构 郑州银河专利代理有限公司 41158
代理人 裴景阳

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

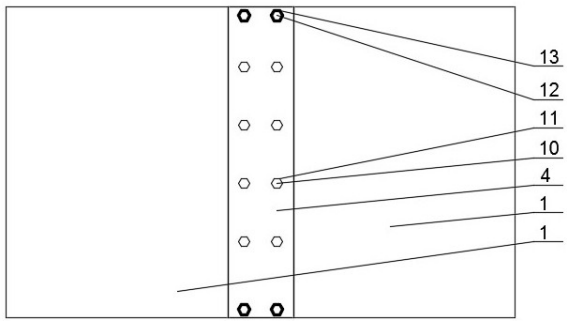
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种拼装式建筑装饰板

(57)摘要

本实用新型提供一种拼装式建筑装饰板，包括装饰板本体、设置在装饰板本体四个侧端的连接板、连接底槽、用于对相邻的装饰板本体的两个相邻的连接板的上端进行卡接固定且能够与装饰板本体的顶部平齐的连接盖槽、设置在连接板上的连接插孔、设置在连接底槽上且与连接插孔相对应的连接插槽、设置在连接盖槽的中部底壁上且能够穿过连接插孔并与连接插槽相卡接的连接插杆、设置在连接底槽侧端的固定卡槽和设置在连接盖槽的侧端且与固定卡槽相适配的固定卡板。通过本实用新型所述的拼装式建筑装饰板，不仅能够在安装的过程中进行拼接安装，而且还能在后续使用的过程中对发生损坏的装饰板进行拆卸更换。



CN 214884993 U

1.一种拼装式建筑装饰板,其特征在于:包括装饰板本体、设置在装饰板本体四个侧端的连接板、用于对相邻的装饰板本体的两个相邻的连接板的下端进行卡接固定且能够与装饰板本体的底部平齐的连接底槽、用于对相邻的装饰板本体的两个相邻的连接板的上端进行卡接固定且能够与装饰板本体的顶部平齐的连接盖槽、设置在连接板上的连接插孔、设置在连接底槽上且与连接插孔相对应的连接插槽、设置在连接盖槽的中部底壁上且能够穿过连接插孔并与连接插槽相卡接的连接插杆、设置在连接底槽侧端的固定卡槽和设置在连接盖槽的侧端且与固定卡槽相适配的固定卡板。

2.如权利要求1所述的拼装式建筑装饰板,其特征在于:还包括穿过连接盖槽以及连接插杆并与连接插槽相连接的连接螺钉。

3.如权利要求2所述的拼装式建筑装饰板,其特征在于:所述连接盖槽的顶部设置有与连接螺钉的上端相适配的第一容纳凹槽。

4.如权利要求3所述的拼装式建筑装饰板,其特征在于:还包括穿过连接盖槽以及固定卡板且与固定卡槽相连接的固定螺钉。

5.如权利要求4所述的拼装式建筑装饰板,其特征在于:所述连接盖槽的顶部设置有与固定螺钉的上端相适配的第二容纳凹槽。

一种拼装式建筑装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装饰板技术领域，特别涉及一种拼装式建筑装饰板。

背景技术

[0002] 目前拼装式建筑装饰板是属于建筑用装饰材料中的室内用板材类别，其他的室内用板材还包括细木工板、胶合板、装饰面板、密度板、集成材、刨花板、防火板、石膏板、PVC板、铝扣板、铝塑板、三维板等 ，其中细木工板比实木板材稳定性强，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。

[0003] 现有的拼装式装饰板，虽然能够满足装饰的基本需求，但在完成拼装后在后续使用的过程中，当某一块装饰板发生损坏时，不能方便地对进行拆卸、更换。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此，本实用新型针对现有技术的不足，提供一种拼装式建筑装饰板，不仅能够在安装的过程中进行拼接安装，而且还能在后续使用的过程中对发生损坏的装饰板进行拆卸更换。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案是：一种拼装式建筑装饰板，包括装饰板本体、设置在装饰板本体四个侧端的连接板、用于对相邻的装饰板本体的两个相邻的连接板的下端进行卡接固定且能够与装饰板本体的底部平齐的连接底槽、用于对相邻的装饰板本体的两个相邻的连接板的上端进行卡接固定且能够与装饰板本体的顶部平齐的连接盖槽、设置在连接板上的连接插孔、设置在连接底槽上且与连接插孔相对应的连接插槽、设置在连接盖槽的中部底壁上且能够穿过连接插孔并与连接插槽相卡接的连接插杆、设置在连接底槽侧端的固定卡槽和设置在连接盖槽的侧端且与固定卡槽相适配的固定卡板。

[0006] 进一步的，还包括穿过连接盖槽以及连接插杆并与连接插槽相连接的连接螺钉。

[0007] 进一步的，所述连接盖槽的顶部设置有与连接螺钉的上端相适配的第一容纳凹槽。

[0008] 进一步的，还包括穿过连接盖槽以及固定卡板且与固定卡槽相连接的固定螺钉。

[0009] 进一步的，所述连接盖槽的顶部设置有与固定螺钉的上端相适配的第二容纳凹槽。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：其一，只需先使得相邻的两个连接板的下端与连接底槽卡接固定，接着使得连接盖槽对相邻的两个连接板的上端卡接固定，连接盖槽对相邻的两个连接板的上端卡接固定的同时，连接插杆会穿过连接插孔并与连接插槽相连接、固定卡板会与固定卡槽卡接固定到一起，从而实现对相邻的两个连接板的固定连接，再按照同样的方法，将一个装饰板本体的三个剩余的连接板和与其相邻的连接板

固定的到一起，便可实现对一装饰板本体和与相邻的四个连接板的固定连接，进而实现对多个装饰板本体的拼装。

[0011] 其二，因为连接底槽的底部还与装饰板本体的底部平齐，连接盖槽的顶部还与装饰板本体的顶部平齐，故而能够避免拼装完成的装饰板的底部无法与墙壁紧密地贴合在一起，能够避免拼装完成的装饰板顶部无法与其他装置的底部紧密地贴合在一起。

[0012] 其三，通过连接螺钉能够对连接插杆与连接插槽的连接处进行固定，通过规定螺钉能够对固定卡板与固定卡槽的连接处进行固定，从而提高装饰板的牢固性、延长装饰板的使用寿命；通过第一容纳凹槽，能够使得连接螺钉的顶部不会突出到高于装饰板本体的外表面的上方，通过第二容纳凹槽，能够使得固定螺钉的顶部不会突出到高于装饰板本体的外表面的上方。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 图1为本实用新型的连接盖槽盖合在连接底槽上的俯视结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的连接盖槽打开时的俯视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的剖面结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的连接底槽、连接盖槽的剖面结构示意图。

[0018] 图中：1、装饰板本体；2、连接板；3、连接底槽；4、连接盖槽；5、连接插孔；6、连接插槽；7、连接插杆；8、固定卡槽；9、固定卡板；10、连接螺钉；11、第一容纳凹槽；12、固定螺钉；13、第二容纳凹槽。

具体实施方式

[0019] 为了更好地理解本实用新型，下面结合实施例进一步清楚阐述本实用新型的内容，但本实用新型的保护内容不仅仅局限于下面的实施例。在下文的描述中，给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而，对于本领域技术人员来说显而易见的是，本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。

[0020] 如图1-4所示，一种拼装式建筑装饰板，包括装饰板本体1、设置在装饰板本体1四个侧端的连接板2、用于对相邻的装饰板本体1的两个相邻的连接板2的下端进行卡接固定且能够与装饰板本体1的底部平齐的连接底槽3、用于对相邻的装饰板本体1的两个相邻的连接板2的上端进行卡接固定且能够与装饰板本体1的顶部平齐的连接盖槽4、设置在连接板2上的连接插孔5、设置在连接底槽3上且与连接插孔5相对应的连接插槽6、设置在连接盖槽4的中部底壁上且能够穿过连接插孔5并与连接插槽6相卡接的连接插杆7、设置在连接底槽3侧端的固定卡槽8和设置在连接盖槽4的侧端且与固定卡槽8相适配的固定卡板9。

[0021] 还包括穿过连接盖槽4以及连接插杆7并与连接插槽6相连接的连接螺钉10。

[0022] 所述连接盖槽4的顶部设置有与连接螺钉10的上端相适配的第一容纳凹槽11。

[0023] 还包括穿过连接盖槽4以及固定卡板9且与固定卡槽8相连接的固定螺钉12。

[0024] 所述连接盖槽4的顶部设置有与固定螺钉12的上端相适配的第二容纳凹槽13。

[0025] 具体的，只需先使得相邻的两个连接板的下端与连接底槽卡接固定，接着使得连接盖槽对相邻的两个连接板的上端卡接固定，连接盖槽对相邻的两个连接板的上端卡接固

定的同时，连接插杆会穿过连接插孔并与连接插槽相连接、固定卡板会与固定卡槽卡接固定到一起，从而实现对相邻的两个连接板的固定连接，再按照同样的方法，将一个装饰板本体的三个剩余的连接板和与其相邻的连接板固定的到一起，便可实现对一装饰板本体和与相邻的四个连接板的固定连接，进而实现对多个装饰板本体的拼装。

[0026] 因为连接底槽的底部还与装饰板本体的底部平齐，连接盖槽的顶部还与装饰板本体的顶部平齐，故而能够避免拼装完成的装饰板的底部无法与墙壁紧密地贴合在一起，能够避免拼装完成的装饰板顶部无法与其他装置的底部紧密地贴合在一起。

[0027] 通过连接螺钉能够对连接插杆与连接插槽的连接处进行固定，通过规定螺钉能够对固定卡板与固定卡槽的连接处进行固定，从而提高装饰板的牢固性、延长装饰板的使用寿命；通过第一容纳凹槽，能够使得连接螺钉的顶部不会突出到高于装饰板本体的外表面的上方，通过第二容纳凹槽，能够使得固定螺钉的顶部不会突出到高于装饰板本体的外表面的上方。

[0028] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

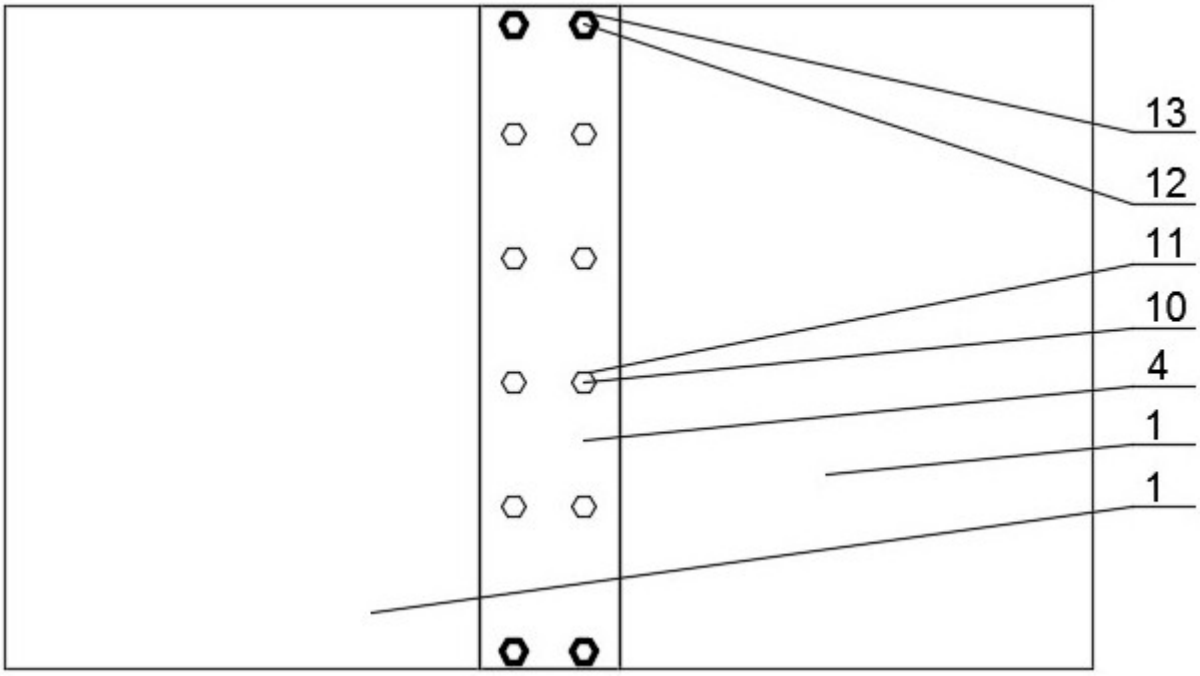


图1

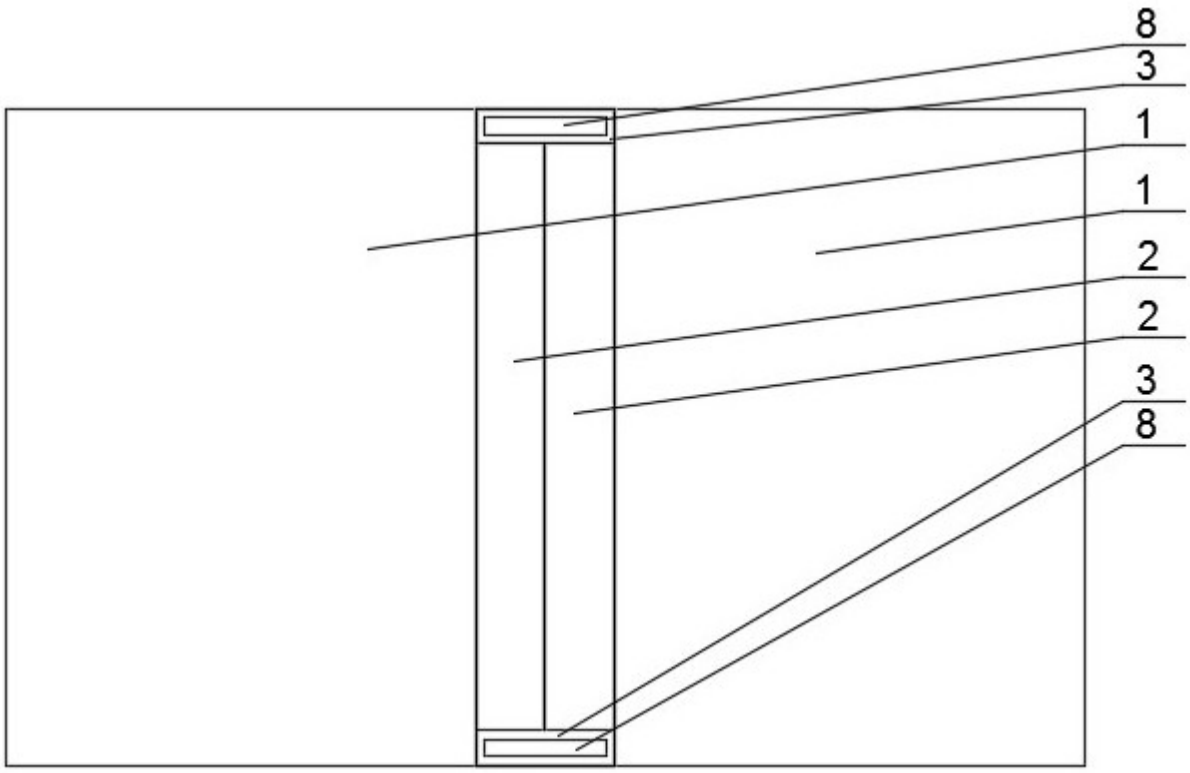


图2

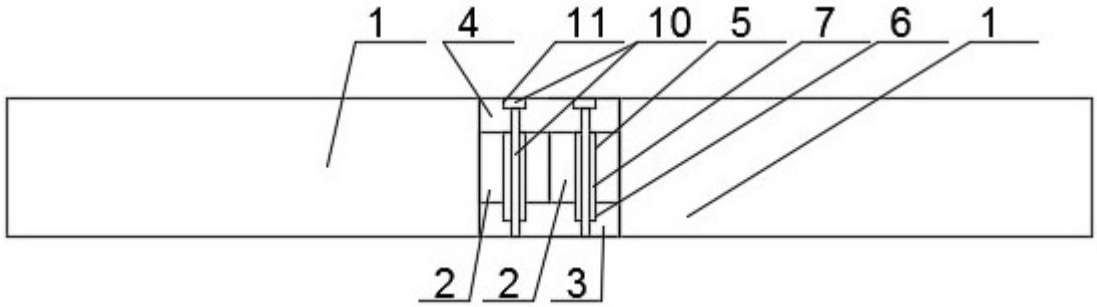


图3

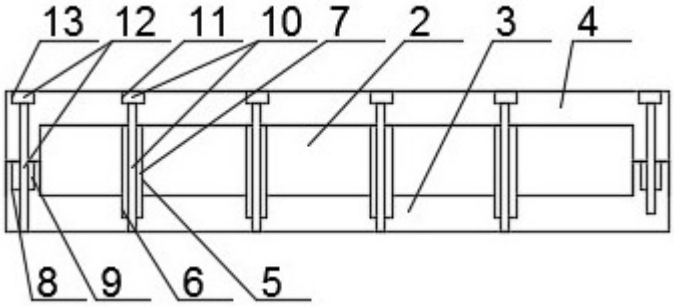


图4