



(21) 申请号 202321845885.6

(22) 申请日 2023.07.13

(73) 专利权人 四川创世众城建设工程有限公司

地址 643030 四川省成都市自贡市沿滩区
沿滩新城古盐道华润·龙湖雅居1栋
商业2-1-6号

(72) 发明人 郑雅文 林敏

(74) 专利代理机构 河南博恒知识产权代理事务

所(普通合伙) 41219

专利代理师 陈章滨

(51) Int.Cl.

E04B 1/61 (2006.01)

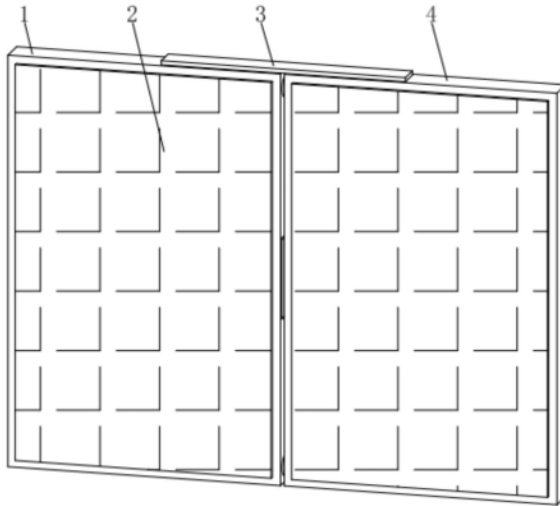
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种节能环保型绿色建筑构造

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节能环保型绿色建筑构造,包括第一装配板,所述第一装配板的右侧设有第二装配板,所述第一装配板的右侧面开设有插槽,所述插槽的内部设有插块,所述插块的右侧面与第二装配板的左侧面固定连接,所述插槽的内壁开设有两个固定孔,所述插块的上表面与插块的底面均开设有卡槽,每个所述固定孔的内壁均固定连接有弹簧,两个所述弹簧相互靠近的一端均固定连接有卡块,两个所述卡块相互靠近的一端均延伸至卡槽的内部。通过设置的卡块、卡槽、固定孔与弹簧的配合,利用弹簧的伸缩性,可以对卡块挤动,也能够让卡块收缩,卡块能够便捷的进入卡槽和脱离卡槽,方便工作人员对第一装配板与第二装配板之间进行拆卸和安装。



1. 一种节能环保型绿色建筑构造,其特征在于:包括第一装配板(1),所述第一装配板(1)的右侧设有第二装配板(4),所述第一装配板(1)的右侧面开设有插槽(13),所述插槽(13)的内部设有插块(7),所述插块(7)的右侧面与第二装配板(4)的左侧面固定连接,所述插槽(13)的内壁开设有两个固定孔(9),所述插块(7)的上表面与插块(7)的底面均开设有卡槽(12),每个所述固定孔(9)的内壁均固定连接有弹簧(8),两个所述弹簧(8)相互靠近的一端均固定连接有卡块(14),两个所述卡块(14)相互靠近的一端均延伸至卡槽(12)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种节能环保型绿色建筑构造,其特征在于:每个所述固定孔(9)的内壁均开设有两个限位槽(10),每个所述限位槽(10)的内壁均滑动连接有限位块(11),每组所述限位块(11)相互靠近的一端分别与每个卡块(14)的外表面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种节能环保型绿色建筑构造,其特征在于:所述第一装配板(1)的右侧面开设有两个稳固孔(6),每个所述稳固孔(6)的内壁均插接有稳固杆(5),每个所述稳固杆(5)的右端均与第二装配板(4)的左侧面固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种节能环保型绿色建筑构造,其特征在于:所述第一装配板(1)的上表面与第二装配板(4)的上表面均开设有连接槽(17),每个所述连接槽(17)的内部均设有连接块(16),两个所述连接块(16)的上表面共同固定连接有连接板(3)。

5. 根据权利要求1所述的一种节能环保型绿色建筑构造,其特征在于:每个所述卡槽(12)的形状均为V形,每个所述卡块(14)均与卡槽(12)相适配。

6. 根据权利要求1所述的一种节能环保型绿色建筑构造,其特征在于:
所述第一装配板(1)的正面与第二装配板(4)的正面均粘接有防护层(2),
每个所述防护层(2)均采用防磨材质。

一种节能环保型绿色建筑构造

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绿色建筑技术领域,尤其是一种节能环保型绿色建筑构造。

背景技术

[0002] 绿色建筑指在建筑的全寿命周期内,最大限度地节约资源,包括节能、节地、节水、节材等,保护环境和减少污染,为人们提供健康、舒适和高效的使用空间,与自然和谐共生的建筑物,绿色建筑技术注重低耗、高效、经济、环保、集成与优化,是人与自然、现在与未来之间的利益共享,是可持续发展的建设手段。

[0003] 环保型绿色建筑通常由多个建筑构件装配而成,但目前的节能环保型绿色建筑使用时,进行拼装工作时较为繁琐,并且拆卸时也较为麻烦,为此,我们提出一种节能环保型绿色建筑构造解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种节能环保型绿色建筑构造,以解决上述背景技术中提出环保型绿色建筑通常由多个建筑构件装配而成,但目前的节能环保型绿色建筑使用时,进行拼装工作时较为繁琐,并且拆卸时也较为麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种节能环保型绿色建筑构造,包括第一装配板,所述第一装配板的右侧设有第二装配板,所述第一装配板的右侧面开设有插槽,所述插槽的内部设有插块,所述插块的右侧面与第二装配板的左侧面固定连接,所述插槽的内壁开设有两个固定孔,所述插块的上表面与插块的底面均开设有卡槽,每个所述固定孔的内壁均固定连接有弹簧,两个所述弹簧相互靠近的一端均固定连接有卡块,两个所述卡块相互靠近的一端均延伸至卡槽的内部。

[0007] 在进一步的实施例中,每个所述固定孔的内壁均开设有两个限位槽,每个所述限位槽的内壁均滑动连接有限位块,每组所述限位块相互靠近的一端分别与每个卡块的外表面固定连接。

[0008] 在进一步的实施例中,所述第一装配板的右侧面开设有两个稳固孔,每个所述稳固孔的内壁均插接有稳固杆,每个所述稳固杆的右端均与第二装配板的左侧面固定连接。

[0009] 在进一步的实施例中,所述第一装配板的上表面与第二装配板的上表面均开设有连接槽,每个所述连接槽的内部均设有连接块,两个所述连接块的上表面共同固定连接连接有连接板。

[0010] 在进一步的实施例中,每个所述卡槽的形状均为V形,每个所述卡块均与卡槽相适配。

[0011] 在进一步的实施例中,所述第一装配板的正面与第二装配板的正面均粘接有防护层,每个所述防护层均采用防磨材质。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本装置通过设置的插块与插槽,插块进入插槽后,可以对第一插接板与第二插接板之间连接,通过设置的卡块、卡槽、固定孔与弹簧的配合,利用弹簧的伸缩性,可以对卡块挤动,也能够让卡块收缩,卡块能够便捷的进入卡槽和脱离卡槽,方便工作人员对第一装配板与第二装配板之间进行拆卸和安装。

附图说明

[0014] 图1为节能环保型绿色建筑构造的立体结构示意图。

[0015] 图2为节能环保型绿色建筑构造的第一装配板正剖图的立体结构示意图。

[0016] 图3为节能环保型绿色建筑构造中图2中A处结构放大示意图。

[0017] 图4为节能环保型绿色建筑构造中图2中B处结构放大示意图。

[0018] 图中:1、第一装配板;2、防护层;3、连接板;4、第二装配板;5、稳固杆;6、稳固孔;7、插块;8、弹簧;9、固定孔;10、限位槽;11、限位块;12、卡槽;13、插槽;14、卡块;16、连接块;17、连接槽。

具体实施方式

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“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,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型中,一种节能环保型绿色建筑构造,包括第一装配板1,第一装配板1的右侧设有第二装配板4,第一装配板1的右侧面开设有插槽13,插槽13的内部设有插块7,插块7的右侧面与第二装配板4的左侧面固定连接,插槽13的内壁开设有两个固定孔9,插块7的上表面与插块7的底面均开设有卡槽12,每个固定孔9的内壁均固定连接有弹簧8,两个弹簧8相互靠近的一端均固定连接有卡块14,两个卡块14相互靠近的一端均延伸至卡槽12的内部。

[0023] 每个固定孔9的内壁均开设有两个限位槽10,每个限位槽10的内壁均滑动连接有

限位块11,每组限位块11相互靠近的一端分别与每个卡块14的外表面固定连接,利用限位块11与限位槽10与卡块14之间的连接,可以对卡块14的移动进行限制,以免其滑动距离过长,第一装配板1的右侧面开设有两个稳固孔6,每个稳固孔6的内壁均插接有稳固杆5,每个稳固杆5的右端均与第二装配板4的左侧面固定连接,可以对第一装配板1与第二装配板4之间进一步连接固定。

[0024] 第一装配板1的上表面与第二装配板4的上表面均开设有连接槽17,每个连接槽17的内部均设有连接块16,两个连接块16的上表面共同固定连接有连接板3,可以对第一装配板1与第二装配板4之间增强稳定性,每个卡槽12的形状均为V形,每个卡块14均与卡槽12相适配,能够保证其之间滑动时的顺畅性,第一装配板1的正面与第二装配板4的正面均粘接有防护层2,每个防护层2均采用防磨材质,可以对第一装配板1和第二装配板4进行保护。

[0025] 本实用新型的工作原理是:当需要对第一装配板1与第二装配板4拼接时,将第二装配板4上面的稳固杆5插入稳固孔6内部,同时插块7会进入插槽13中,插块7将进入插槽13的过程中,会对卡块14挤动,卡块14会挤压弹簧8并会收缩至固定孔9中,随着插块7的不断移动,当卡块14到达卡槽12处时,利用弹簧8的伸缩性,可以对卡块14顶动,卡块14便会进入卡槽12中,对插块7便形成了固定,第一装配板1与第二装配板4便会连接在一起,拆卸时,只需拉动第一装配板1与第二装配板4,卡块14会脱离卡槽12,第一装配板1与第二装配板4便会解除固定,方便工作人员进行拆卸安装。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

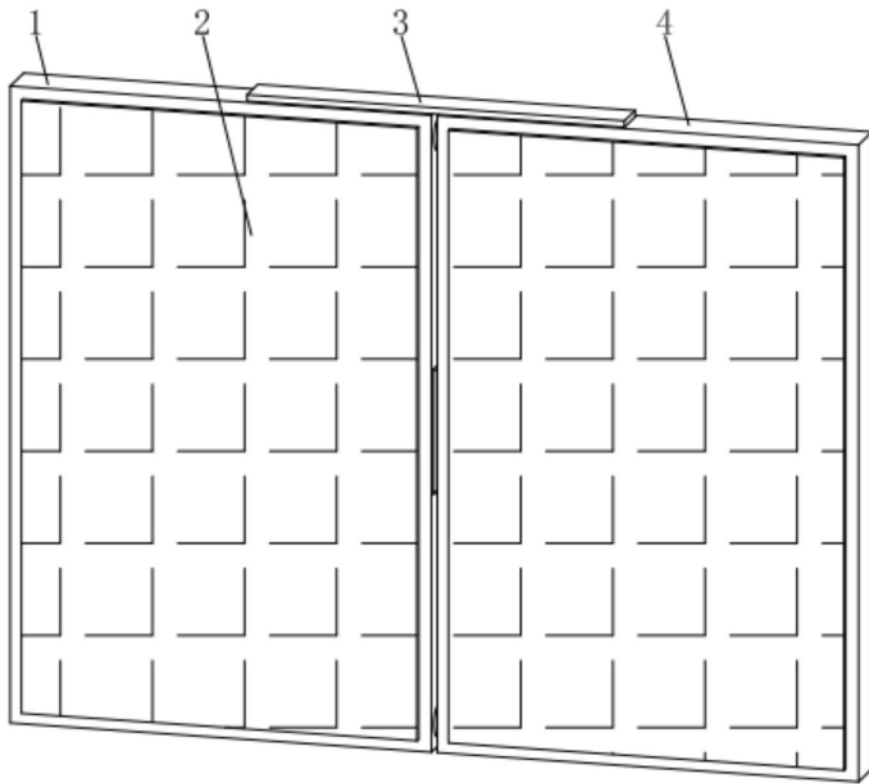


图1

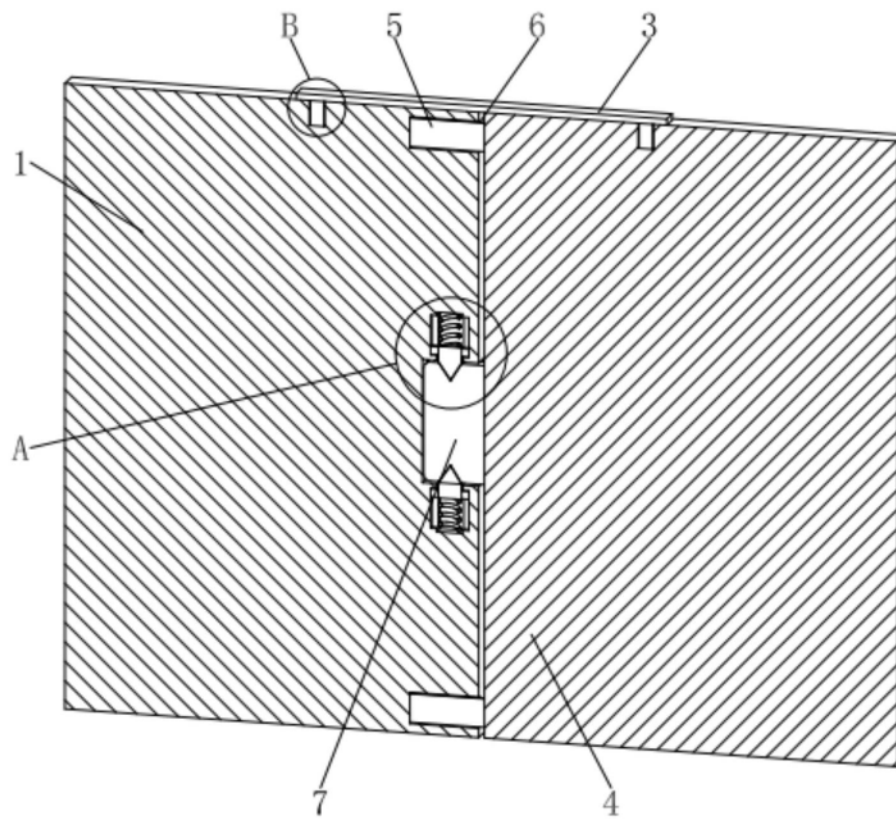


图2

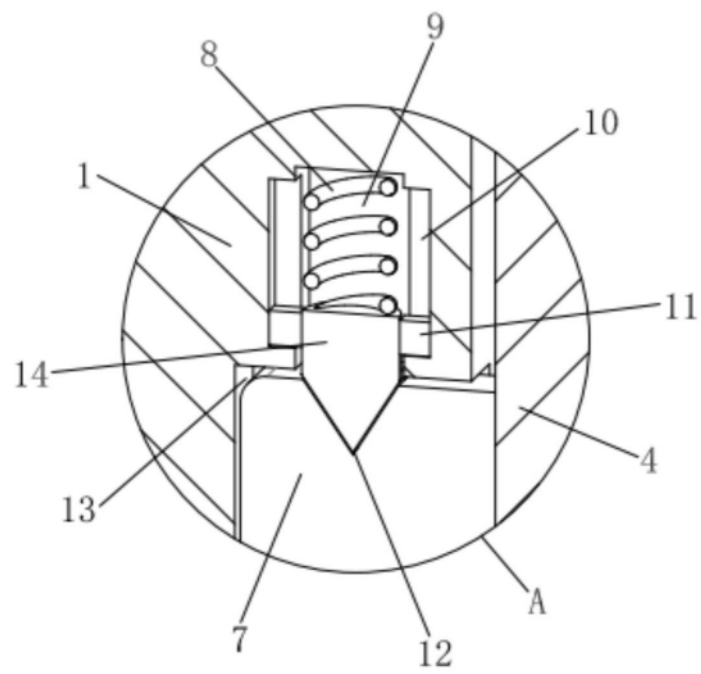


图3

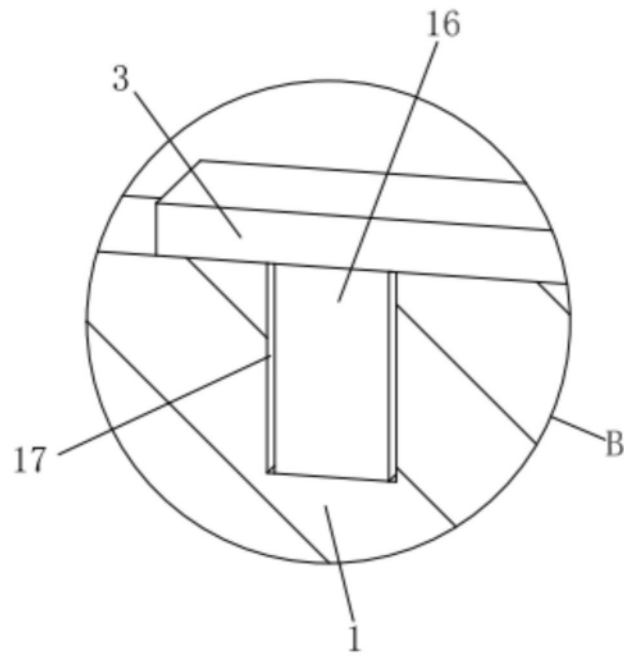


图4