



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215330558 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 28

(21) 申请号 202121355962.0

(22) 申请日 2021.06.16

(73) 专利权人 上海三现净化装饰工程有限公司

地址 201100 上海市闵行区顾戴路1588号

(72) 发明人 姜华全

(51) Int.Cl.

E04B 1/61 (2006.01)

E04B 1/90 (2006.01)

E04B 1/66 (2006.01)

E04B 1/94 (2006.01)

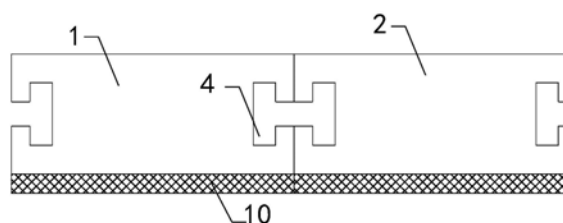
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑隔音建筑板

(57) 摘要

本实用新型涉及建筑板的技术领域,具体为一种建筑隔音建筑板,包括第一本体和第二本体,第一本体和第二本体的顶端左侧和右侧均开设有第一限位槽,第一本体和第二本体的前端左侧和右侧与后端的左侧和右侧均开设有第二限位槽,并且相邻的第一限位槽与相邻的第二限位槽之间分别通过第一限位块和第二限位块连接,其方便建筑板进行安装和拆卸,提高实用性,通过将第一限位块卡到第一限位槽中,将第二限位块卡到第二限位槽中,方便将第一本体和第二本体进行安装,同时方便将其进行拆卸,提高实用性。



1. 一种建筑隔音建筑板,包括第一本体(1)和第二本体(2),其特征在于:所述第一本体(1)和第二本体(2)的顶端左侧和右侧均开设有第一限位槽(4),第一本体(1)和第二本体(2)的前端左侧和右侧与后端的左侧和右侧均开设有第二限位槽(5),并且相邻的第一限位槽(4)与相邻的第二限位槽(5)之间分别通过第一限位块(3)和第二限位块连接。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑隔音建筑板,其特征在于:所述第一本体(1)和第二本体(2)的前端和后端均设置有隔音层(6),并且隔音层(6)采用钙塑板。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑隔音建筑板,其特征在于:各所述隔音层(6)的一端均设置有保温层(7),所述保温层(7)采用酚醛泡沫材料。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑隔音建筑板,其特征在于:各所述保温层(7)的一端均设置有防水层(8),所述防水层(8)采用水泥基防水浆料。

5. 根据权利要求4所述的一种建筑隔音建筑板,其特征在于:各所述防水层(8)的一端均设置有防火层(9),所述防火层(9)采用玻璃棉板。

6. 根据权利要求5所述的一种建筑隔音建筑板,其特征在于:所述第一限位块(3)和第二限位块的形状为“H”形状。

7. 根据权利要求6所述的一种建筑隔音建筑板,其特征在于:所述第一本体(1)和第二本体(2)的前端均设置有装饰板(10)。

一种建筑隔音建筑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑板的技术领域，具体为一种建筑隔音建筑板。

背景技术

[0002] 众所周知，指人工建筑而成的资产，属于固定资产范畴，包括房屋和构筑物两大类，房屋是指供人居住、工作、学习、生产、经营、娱乐、储藏物品以及进行其他社会活动的工程建筑，现如今，随着社会的不断发展，建筑领域的发展也不断的提高，在影剧院、演播厅、KTV、琴房和录音棚等场所，由于音响发出的声音较大，容易对周围环境造成影响，为此我们提出一种建筑隔音建筑板。

[0003] 中国专利号为CN201921483583.2的实用新型专利公开了一种建筑隔音建筑板，包括安装龙骨，所述安装龙骨的内腔设置有内隔音板，所述安装龙骨的表面设置有外隔音板，所述外隔音板包括橡塑保温材料层。

[0004] 上述中的现有技术方案中仍存在以下缺陷：传统的建筑板是采用螺钉安装，对建筑造成较大的损坏，并且不方便将其进行安装和拆卸，导致实用性较低。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种方便建筑板进行安装和拆卸，提高实用性的建筑隔音建筑板。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种建筑隔音建筑板，包括第一本体和第二本体，所述第一本体和第二本体的顶端左侧和右侧均开设有第一限位槽，第一本体和第二本体的前端左侧和右侧与后端的左侧和右侧均开设有第二限位槽，并且相邻的第一限位槽与相邻的第二限位槽之间分别通过第一限位块和第二限位块连接。

[0009] 优选的，所述第一本体和第二本体的前端和后端均设置有隔音层，并且隔音层采用钙塑板。

[0010] 优选的，各所述隔音层的一端均设置有保温层，所述保温层采用酚醛泡沫材料。

[0011] 优选的，各所述保温层的一端均设置有防水层，所述防水层采用水泥基防水浆料。

[0012] 优选的，各所述防水层的一端均设置有防火层，所述防火层采用玻璃棉板。

[0013] 优选的，所述第一限位块和第二限位块的形状为“H”形状。

[0014] 优选的，所述第一本体和第二本体的前端均设置有装饰板。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种建筑隔音建筑板，具备以下有益效果：

[0017] 该建筑隔音建筑板，通过将第一限位块卡到第一限位槽中，将第二限位块卡到第二限位槽中，方便将第一本体和第二本体进行安装，同时方便将其进行拆卸，提高实用性。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型的俯视结构示意图；
- [0019] 图2为本实用新型的第二本体、保温层和防火层等连接的结构示意图；
- [0020] 图3为本实用新型第一本体、第二本体和第二限位槽等连接的前侧结构示意图；
- [0021] 图4为本实用新型的第一限位块结构示意图。
- [0022] 图中：1、第一本体；2、第二本体；3、第一限位块；4、第一限位槽；5、第二限位槽；6、隔音层；7、保温层；8、防水层；9、防火层；10、装饰板。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例

[0025] 请参阅图1-4，一种建筑隔音建筑板，包括第一本体1和第二本体2，第一本体1和第二本体2的顶端左侧和右侧均开设有第一限位槽4，第一本体1和第二本体2的前端左侧和右侧与后端的左侧和右侧均开设有第二限位槽5，并且相邻的第一限位槽4与相邻的第二限位槽5之间分别通过第一限位块3和第二限位块连接，通过将第一限位块3卡到第一限位槽4中，将第二限位块卡到第二限位槽5中，方便将第一本体1和第二本体2进行安装，同时方便将其进行拆卸，提高实用性。

[0026] 进一步的，第一本体1和第二本体2的前端和后端均设置有隔音层6，并且隔音层6采用钙塑板，进一步的对其进行隔音处理，并且增加隔音的性能。

[0027] 进一步的，各隔音层6的一端均设置有保温层7，保温层7采用酚醛泡沫材料，对第一本体1和第二本体2进行保温处理，并且提高保温性。

[0028] 进一步的，各保温层7的一端均设置有防水层8，防水层8采用水泥基防水浆料，提高防水性。

[0029] 进一步的，各防水层8的一端均设置有防火层9，防火层9采用玻璃棉板，对第一本体1和第二本体2进行防护，同时采用玻璃棉板，增加防火层9的性能。

[0030] 进一步的，第一限位块3和第二限位块的形状为“H”形状，方便将第一本体1和第二本体2进行连接，增加第一本体1和第二本体2之间的紧密性。

[0031] 进一步的，第一本体1和第二本体2的前端均设置有装饰板10，增加第一本体1和第二本体2的美观性。

[0032] 综上所述，该建筑隔音建筑板，通过将第一限位块3卡到第一限位槽4中，将第二限位块卡到第二限位槽5中，方便将第一本体1和第二本体2进行安装，同时方便将其进行拆卸，提高实用性。

[0033] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

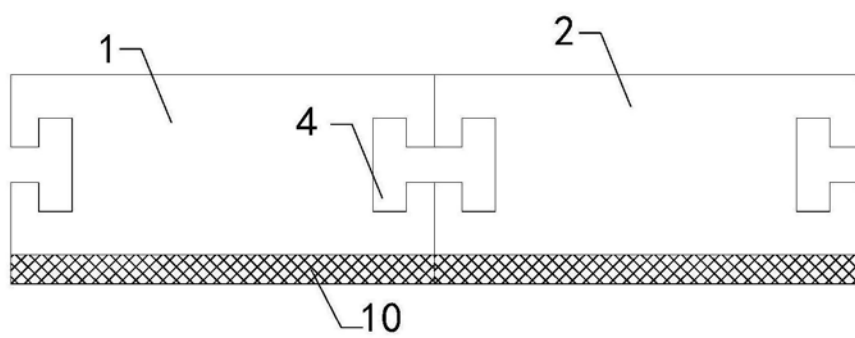


图1

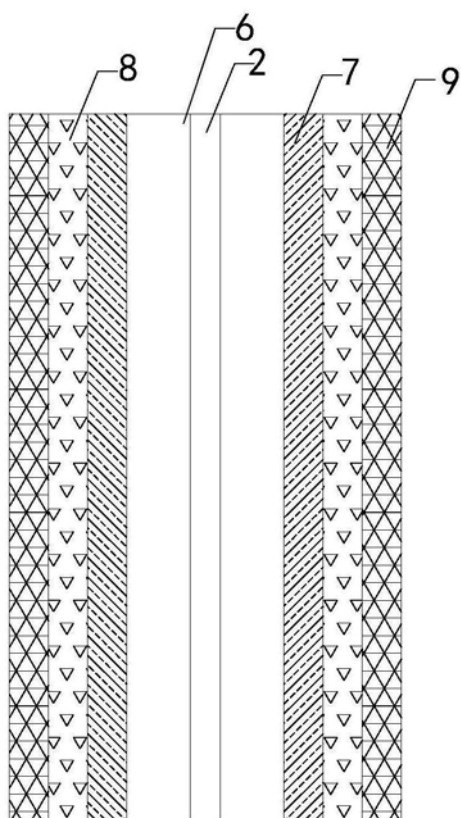


图2

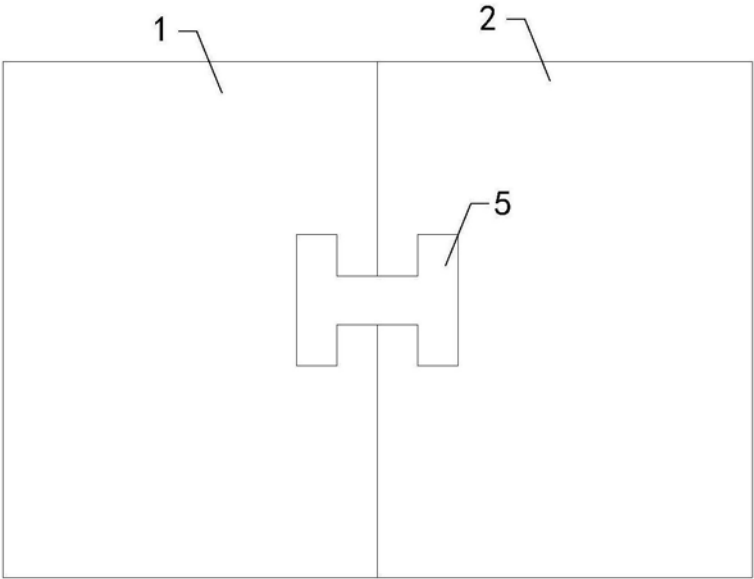


图3

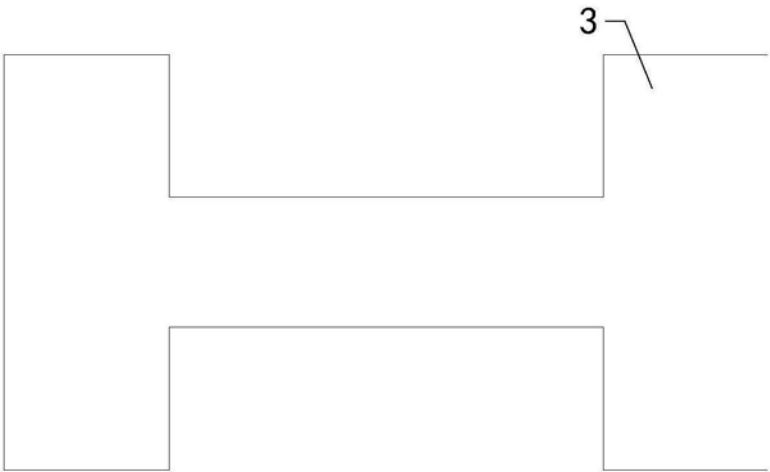


图4