(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 205296482 U
(45)授权公告日 2016.06.08

(21)申请号 201620060521.0

(22)申请日 2016.01.21

(73)专利权人 唐从荣
地址 210046 江苏省南京市栖霞区尧化新村100号34幢209室

(72)发明人 唐从荣 徐昕 华必荣

(51)Int.Cl.
E04B 2/56(2006.01)

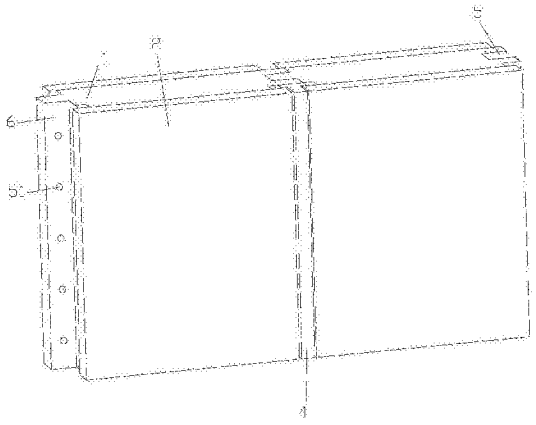
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，由若干墙板拼接组成，所述的墙板包括框形结构的连接骨架、设置在连接骨架前后两侧的防火板，设置在两块防火板之间的填充物以及设置在相邻墙板之间的装饰条，所述的连接骨架左右两侧分别设置有用于拼接的卡接槽与卡接棱；所述的卡接槽与卡接棱横向贯穿设置有若干相互对应用于螺栓连接的连接螺孔；所述的装饰条是采用热固性树脂浸渍纸高压层积板制成，装饰条的底部两侧分别设置有向两外侧延伸的连接块；所述的连接块是卡接在连接骨架与防火板之间。本实用新型所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，其结构合理，隔声、防火效果好，易于组装。



CN 205296482 U

1.一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，由若干墙板拼接组成，其特征是：所述的墙板包括框形结构的连接骨架(1)、设置在连接骨架(1)前后两侧的防火板(2)，设置在两块防火板(2)之间的填充物(3)以及设置在相邻墙板之间的装饰条(4)，所述的连接骨架(1)左右两侧分别设置有用于拼接的卡接槽(5)与卡接棱(6)；所述的卡接槽(5)与卡接棱(6)横向贯穿设置有若干相互对应用于螺栓(7)连接的连接螺孔(51)；所述的装饰条(4)是采用热固性树脂浸渍纸高压层积板制成，装饰条(4)的底部两侧分别设置有向两外侧延伸的连接块；所述的连接块是卡接在连接骨架(1)与防火板(2)之间。

2.根据权利要求1所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，其特征是：所述的防火板(2)是采用钢化玻璃制成。

3.根据权利要求1所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，其特征是：所述的连接骨架(1)与防火板(2)是通过防火门胶粘剂相互粘合固定。

4.根据权利要求1所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，其特征是：所述的填充物(3)是由发泡胶制成。

一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑墙体领域，尤其是一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构。

背景技术

[0002] 墙体是建筑物的重要组成部分。它的作用是承重、围护或分隔空间。墙体按墙体受力情况和材料分为承重墙和非承重墙，按墙体构造方式分为实心墙，烧结空心砖墙，空斗墙，复合墙。室内墙体起分隔室内空间的作用，应满足隔声、防火、易于组装等要求。目前的室内墙体，一般使用木质隔板，其隔声、防火效果不好，安装不便。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：为了克服上述中存在的问题，提供了一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，其结构合理，隔声、防火效果好，易于组装。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，由若干墙板拼接组成，所述的墙板包括框形结构的连接骨架、设置在连接骨架前后两侧的防火板，设置在两块防火板之间的填充物以及设置在相邻墙板之间的装饰条，所述的连接骨架左右两侧分别设置有用于拼接的卡接槽与卡接棱；所述的卡接槽与卡接棱横向贯穿设置有若干相互对应用于螺栓连接的连接螺孔；所述的装饰条是采用热固性树脂浸渍纸高压层积板制成，装饰条的底部两侧分别设置有向两外侧延伸的连接块；所述的连接块是卡接在连接骨架与防火板之间。

[0005] 作为优选的方案，所述的防火板是采用钢化玻璃制成。

[0006] 作为优选的方案，所述的连接骨架与防火板是通过防火门胶粘剂相互粘合固定。

[0007] 作为优选的方案，所述的填充物是由发泡胶制成。

[0008] 本实用新型的有益效果是：一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，连接骨架左右两侧分别设置有用于拼接的卡接槽与卡接棱，卡接槽与卡接棱横向贯穿设置有若干相互对应用于螺栓连接的连接螺孔，组装方便；采用钢化玻璃制成的防火板以及发泡胶制成的填充物，隔声、防火效果好。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1是本实用新型所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构整体结构示意图；

[0011] 图2是本实用新型所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构的剖面结构示意图。

[0012] 附图中标记分述如下：1、连接骨架，2、防火板，3、填充物，4、装饰条，5、卡接槽，51、连接螺孔，6、卡接棱，7、螺栓。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图1、2所示的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，由若干墙板拼接组成，所述的墙板包括框形结构的连接骨架1、设置在连接骨架1前后两侧的防火板2，设置在两块防火板2之间的填充物3以及设置在相邻墙板之间的装饰条4，所述的连接骨架1左右两侧分别设置有用于拼接的卡接槽5与卡接棱6；所述的卡接槽5与卡接棱6横向贯穿设置有若干相互对应用于螺 栓7连接的连接螺孔51；所述的装饰条4是采用热固性树脂浸渍纸高压层积板制成，装饰条4的底部两侧分别设置有向两外侧延伸的连接块；所述的连接块是卡接在连接骨架1与防火板2之间。

[0015] 所述的防火板2是采用钢化玻璃制成。所述的连接骨架1与防火板2是通过防火门胶粘剂相互粘合固定。所述的填充物3是由发泡胶制成。

[0016] 本实用新型所述的一种用于室内建筑空间的组合式防火型墙体结构，连接骨架1左右两侧分别设置有用于拼接的卡接槽5与卡接棱6，卡接槽5与卡接棱6横向贯穿设置有若干相互对应用于螺栓7连接的连接螺孔51，组装方便；采用钢化玻璃制成的防火板2以及发泡胶制成的填充物3，隔声、防火效果好。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

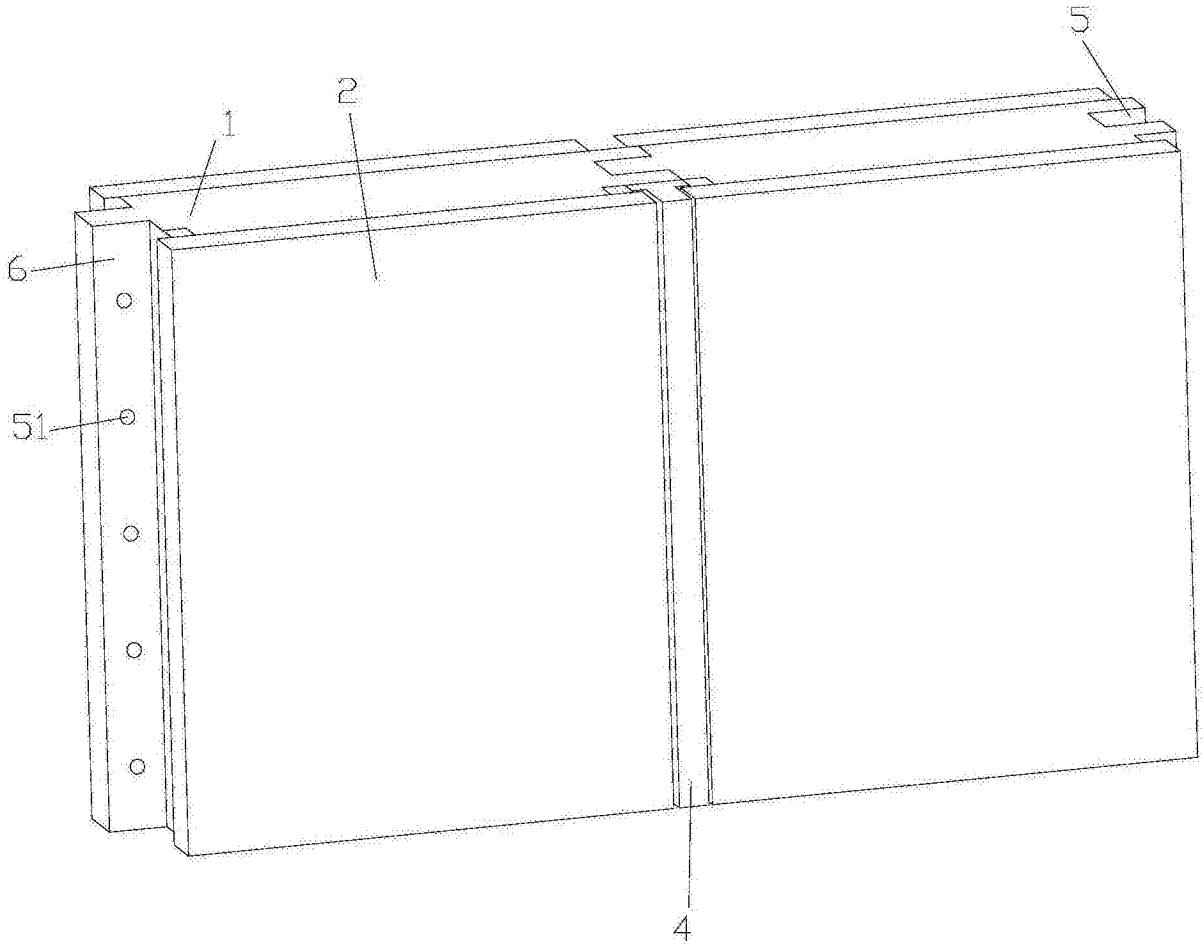


图1

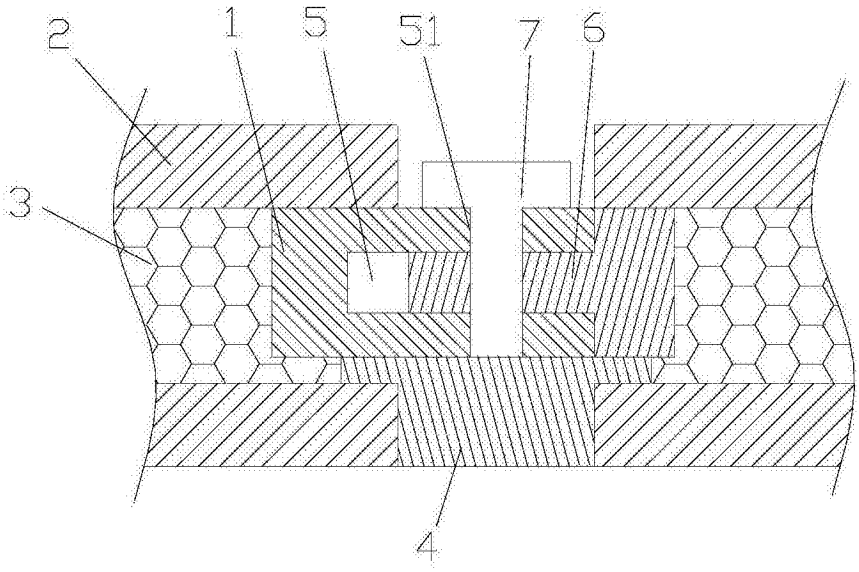


图2