



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204983290 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520694250. X

B32B 3/20(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 09. 09

(73) 专利权人 深圳时代装饰股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区泰然工贸
园泰然九路云松大厦 6 D

(72) 发明人 李斌

(74) 专利代理机构 广东国欣律师事务所 44221

代理人 王启胜

(51) Int. Cl.

E04B 2/88(2006. 01)

E04B 2/92(2006. 01)

E04F 13/075(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

B32B 9/04(2006. 01)

B32B 13/14(2006. 01)

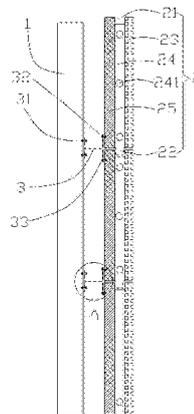
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

建筑装饰幕墙

(57) 摘要

一种建筑装饰幕墙,两相邻的装饰板的拼接处与安装支架之间通过一H型立柱螺纹连接,采用螺接的连接方式,可以通过立柱快速地将多个装饰板安装到安装支架上,安装效率高,立柱既起到安装支架与装饰板之间的固定连接的作用,还起到上一块装饰板和相邻的下一块装饰板之间的固定连接的作用,节省了立柱的安装数量,降低了成本,由于上一块装饰板和相邻的下一块装饰板之间通过立柱上端和下端分开固定连接的,在维修时,可以单独拆卸每块装饰板,维修方便;装饰板内置有石材装饰层和隔音层,石材装饰层起到装饰的作用,有利于装饰板的外形美观,隔音层起到隔音的效果,使装饰板达到隔音的作用。



1. 一种建筑装饰幕墙,其特征在于,包括一竖直设置的安装支架,所述安装支架一侧设有多组位于同一竖直平面且互相拼接的方形装饰板,所述装饰板通过若干H型立柱与所述安装支架连接;

所述装饰板的上端开设有一凹槽,所述装饰板的下端开设有一与所述凹槽相匹配的凸台,上一组所述装饰板与相邻的下一组所述装饰板之间拼接时,两相邻的所述装饰板的拼接处与所述安装支架之间通过所述立柱连接,所述立柱一侧通过至少一第一螺栓与所述支架螺接,所述立柱另一侧上端通过至少一第二螺栓与上一块所述装饰板螺接,所述立柱另一侧下端通过至少一第三螺栓与下一块所述装饰板螺接;

所述装饰板包括从外到里依次层叠设置的一石材装饰层、一连接层和一隔音层。

2. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙,其特征在于,所述安装支架由若干横向和纵向间隔设置的钢柱组成。

3. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙,其特征在于,所述连接层为水泥砂浆层。

4. 根据权利要求3所述的建筑装饰幕墙,其特征在于,所述连接层内设有若干间隔设置的通孔。

5. 根据权利要求1所述的建筑装饰幕墙,其特征在于,所述隔音层为吸音棉层。

建筑装饰幕墙

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑技术领域,尤其涉及一种建筑装饰幕墙。

背景技术

[0002] 目前,现有的建筑装饰幕墙使用的材料主要是石材板,其厚度较大,安装复杂,维修困难,成本高,隔音效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种安装简单、维修方便且隔音效果好的建筑装饰幕墙。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种建筑装饰幕墙,包括一竖直设置的安装支架,所述安装支架一侧设有多组位于同一竖直平面且互相拼接的方形装饰板,所述装饰板通过若干H型立柱与所述安装支架连接;

[0005] 所述装饰板的上端开设有一凹槽,所述装饰板的下端开设有一与所述凹槽相匹配的凸台,上一组所述装饰板与相邻的下一组所述装饰板之间拼接时,两相邻的所述装饰板的拼接处与所述安装支架之间通过所述立柱连接,所述立柱一侧通过至少一第一螺栓与所述支架螺接,所述立柱另一侧上端通过至少一第二螺栓与上一块所述装饰板螺接,所述立柱另一侧下端通过至少一第三螺栓与下一块所述装饰板螺接;

[0006] 所述装饰板包括从外到里依次层叠设置的一石材装饰层、一连接层和一隔音层。

[0007] 优选地,所述安装支架由若干横向和纵向间隔设置的钢柱组成。

[0008] 具体地,所述连接层为水泥砂浆层。

[0009] 进一步地,所述连接层内设有若干间隔设置的通孔。

[0010] 具体地,所述隔音层为吸音棉层。

[0011] 本实用新型提供的建筑装饰幕墙,两相邻的装饰板的拼接处与安装支架之间通过一H型立柱连接,立柱一侧通过第一螺栓与安装支架螺接,立柱另一侧上端通过第二螺栓与上一块装饰板螺接,立柱另一侧下端通过第三螺栓与下一块装饰板螺接,采用螺接的连接方式,可以通过立柱快速地将多个装饰板安装到安装支架上,安装效率高,立柱既起到安装支架与装饰板之间的固定连接的作用,还起到上一块装饰板和相邻的下一块装饰板之间的固定连接的作用,节省了立柱的安装数量,降低了成本,由于上一块装饰板和相邻的下一块装饰板之间通过立柱上端和下端分开固定连接的,在维修时,可以单独拆卸每块装饰板,维修方便;装饰板内置有石材装饰层和隔音层,石材装饰层起到装饰的作用,有利于装饰板的外形美观,隔音层起到隔音的效果,使装饰板达到隔音的作用。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域

域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图 1 是本实用新型提供的建筑装饰幕墙的示意图。

[0014] 图 2 是图 1 中 A 处放大图。

[0015] 图 3 是本实用新型提供的建筑装饰幕墙中安装支架的示意图。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 如图 1~图 3 所示,本实用新型实施例提供的一种建筑装饰幕墙,包括一竖直设置的安装支架 1,安装支架 1 一侧设有多组位于同一竖直平面且互相拼接的方形装饰板 2,采用方形的装饰板 2,可以拼接成较大面积的建筑装饰幕墙,装饰板 2 通过若干 H 型立柱 3 与安装支架 1 连接;

[0018] 所述装饰板 2 的上端开设有一凹槽 21,装饰板 2 的下端开设有一与凹槽 21 相匹配的凸台 22,上一组装饰板 2 与相邻的下一组装饰板 2 之间拼接时,两相邻的装饰板 2 的拼接处与安装支架 1 之间通过立柱 3 连接,立柱 3 一侧通过至少一第一螺栓 31 与支架 1 螺接,立柱 3 另一侧上端通过至少一第二螺栓 32 与上一块装饰板 2 螺接,立柱 3 另一侧下端通过至少一第三螺栓 33 与下一块装饰板 2 螺接;

[0019] 所述装饰板 2 包括从外到里依次层叠设置的一石材装饰层 23、一连接层 24 和一隔音层 25,连接层 24 优选为水泥砂浆层,连接层 24 内设有若干间隔设置的通孔 241,通孔 241 可以减轻连接层 24 的重量,减少连接层 24 的使用量,降低了成本;隔音层 25 优选为吸音棉层,吸音棉层的吸音效果好,而且价格便宜。

[0020] 具体地,所述安装支架 1 由若干横向和纵向间隔设置的钢柱 11 组成,通过钢柱 11 组成的安装支架 1,节省了钢柱 1 的使用数量,降低了成本。

[0021] 本实用新型提供的建筑装饰幕墙,两相邻的装饰板 2 的拼接处与安装支架 1 之间通过一 H 型立柱 3 连接,立柱 3 一侧通过第一螺栓 31 与安装支架 1 螺接,立柱 3 另一侧上端通过第二螺栓 32 与上一块装饰板 2 螺接,立柱 3 另一侧下端通过第三螺栓 33 与下一块装饰板 2 螺接,采用螺接的连接方式,可以通过立柱 3 快速地将多个装饰板 2 安装到安装支架 1 上,安装效率高,立柱 3 既起到安装支架 1 与装饰板 2 之间的固定连接的作用,还起到上一块装饰板 2 和相邻的下一块装饰板 2 之间的固定连接的作用,节省了立柱 3 的安装数量,降低了成本,由于上一块装饰板 2 和相邻的下一块装饰板 2 之间通过立柱 3 上端和下端分开固定连接的,在维修时,可以单独拆卸每块装饰板 2,维修方便;装饰板 2 内置有石材装饰层 23 和隔音层 25,石材装饰层 23 起到装饰的作用,有利于装饰板 2 的外形美观,隔音层 25 起到隔音的效果,使装饰板 2 达到隔音的作用。

[0022] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

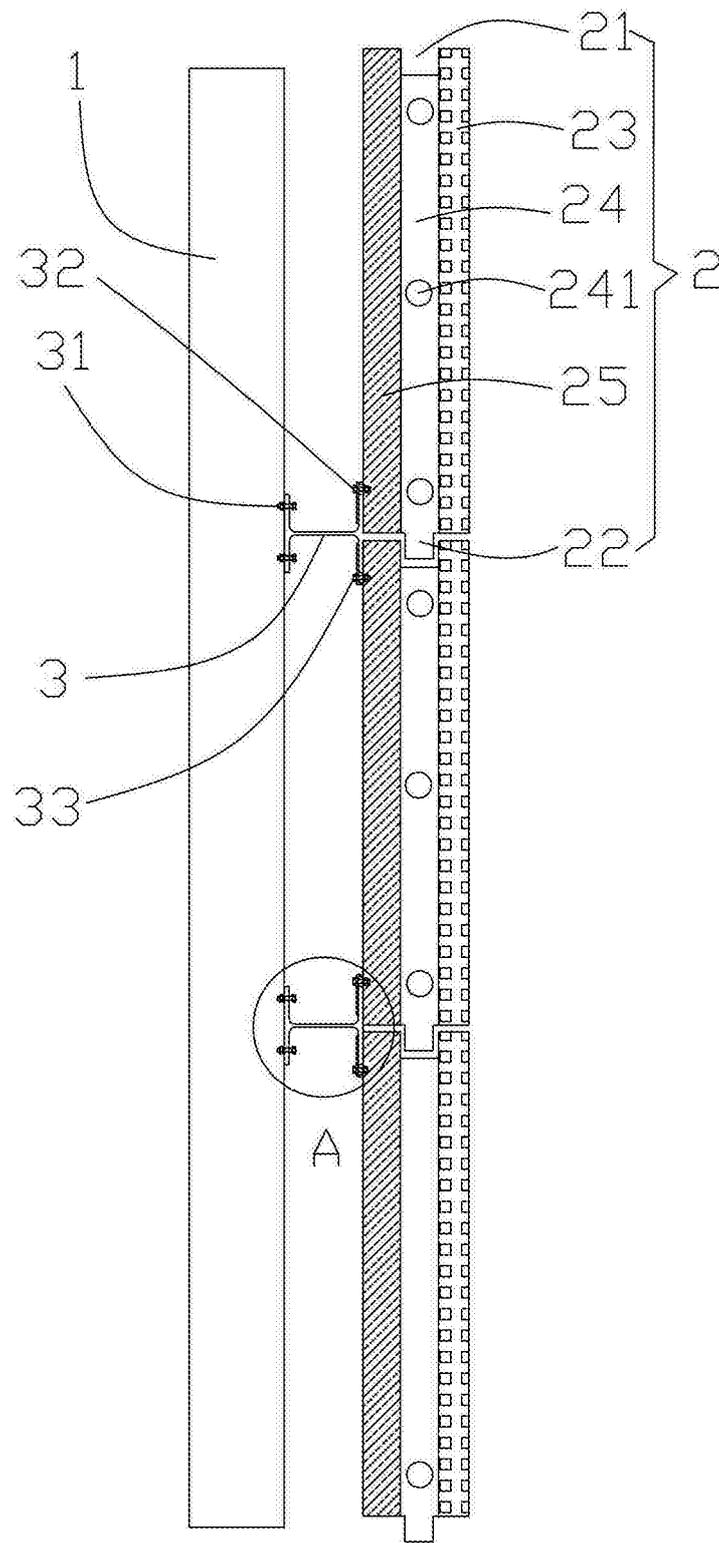
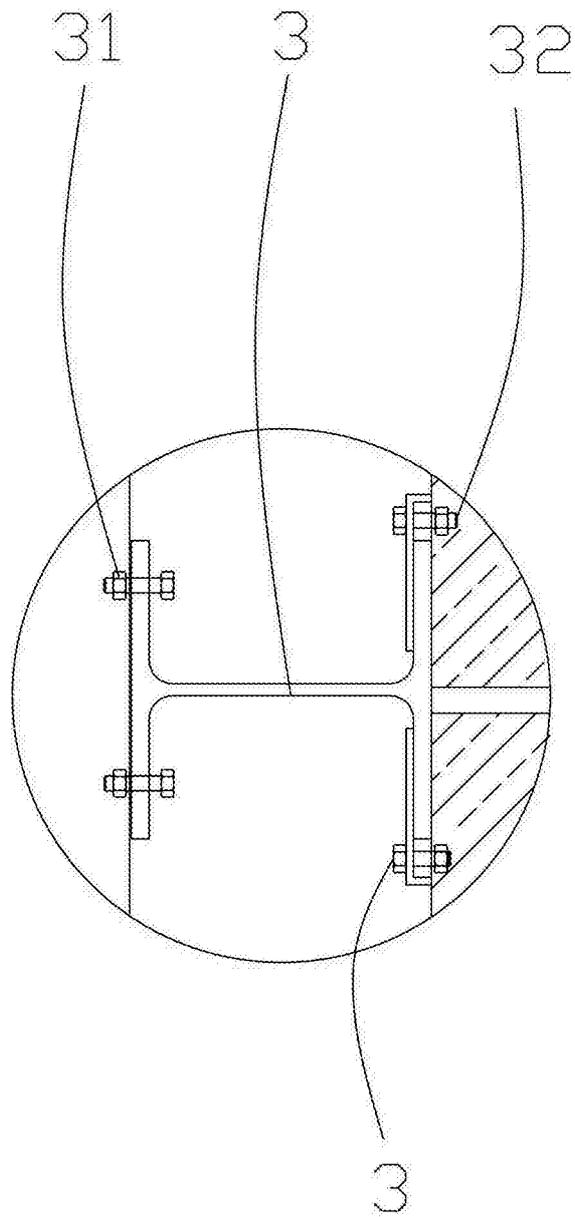


图 1



A

图 2

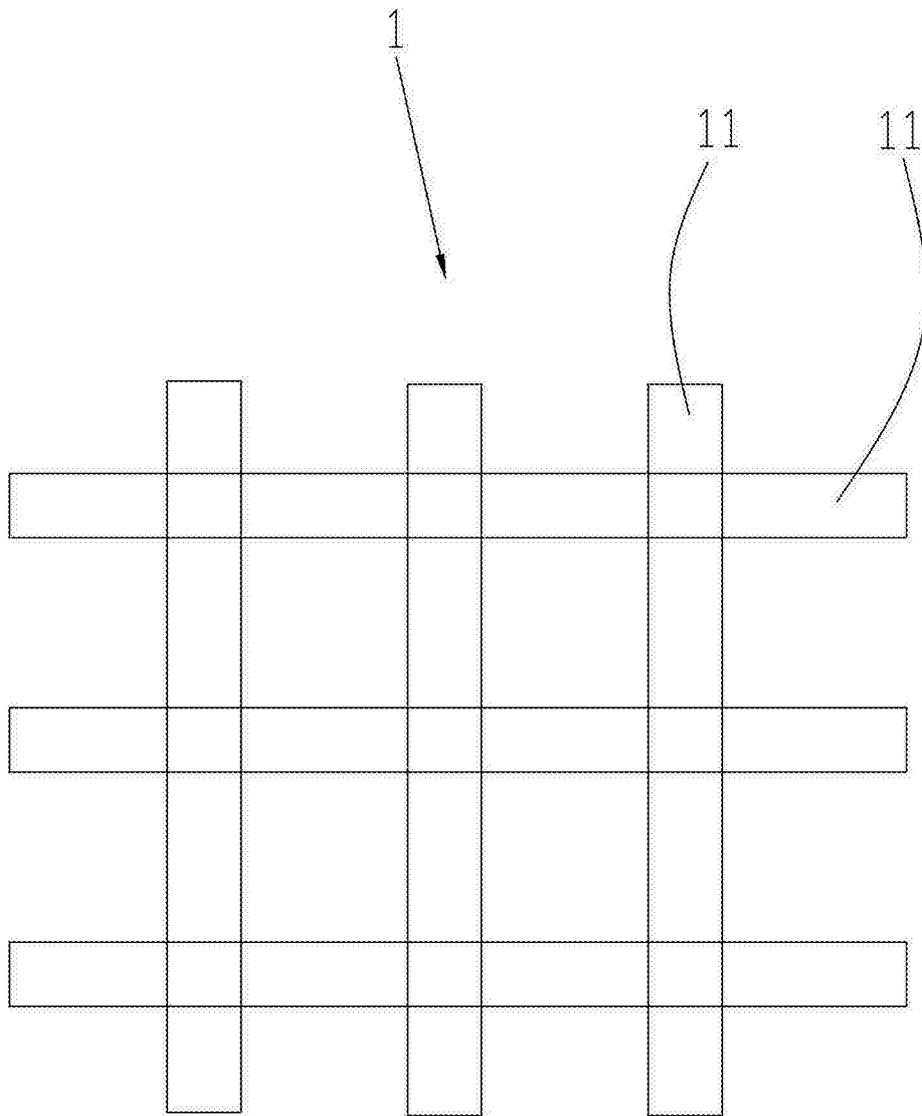


图 3