



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202299176 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120412689. 0

(22) 申请日 2011. 10. 26

(73) 专利权人 赵依健

地址 065102 河北省廊坊市大厂县夏垫镇祁屯村

(72) 发明人 赵依健

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 李虹青

(51) Int. Cl.

E04D 13/158(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

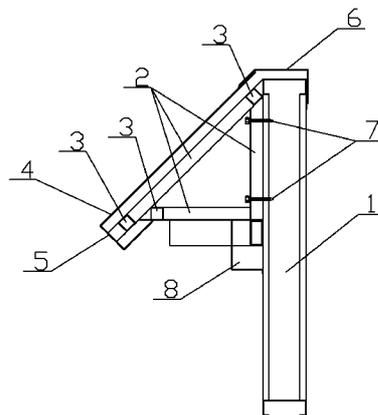
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

徽式屋檐结构

(57) 摘要

本实用新型公开一种徽式屋檐结构,沿竖直方向的立柱一侧上安装有三角支架,多个三角支架之间连接多道横向支撑,所述横向支撑连接屋面板并起到支撑的作用,所述屋面板具有交替的大小瓦棱,对应每个小瓦棱的下方垂直于屋檐立面设置有用于装饰的方钢,所述屋面板的靠下方端面采用前封板进行封堵,靠上方端面采用顶盖板连同立柱顶部进行封堵。该结构通过相应钢制构件的组合,在钢制立柱顶端形成具有徽式风格的屋檐结构,使钢结构类型的建筑同步具有了地域特点,增加了钢结构建筑的文化内涵,赋予其相应的艺术气息。



1. 一种徽式屋檐结构,其特征在于:沿垂直方向的立柱一侧上安装有三角支架,多个三角支架之间连接多道横向支撑,所述横向支撑连接屋面板并起到支撑的作用,所述屋面板具有交替的大小瓦棱,对应每个小瓦棱的下方垂直于屋檐立面设置有用于装饰的方钢,所述屋面板的靠下方端面采用前封板进行封堵,靠上方端面采用顶盖板连同立柱顶部进行封堵。

2. 根据权利要求1所述的徽式屋檐结构,其特征在于:所述三角支架通过自攻螺钉安装于立柱上。

3. 根据权利要求1所述的徽式屋檐结构,其特征在于:所述屋面板为具有中间保温层的夹芯彩板。

4. 根据权利要求1所述的徽式屋檐结构,其特征在于:所述三角支架、横向支撑采用方形钢管焊接加工而成。

5. 根据权利要求1所述的徽式屋檐结构,其特征在于:在立柱两侧具有对称的结构。

徽式屋檐结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种屋檐结构,尤其是一种用于钢结构建筑的具有徽式风格的屋檐结构。

背景技术

[0002] 现代建筑不仅在结构强度上要求满足安全,在建筑形式上也越来越追求艺术美感,在传统建筑领域,采用特定形状的材料结构可以制作出具有各地不同风格的建筑物来,在满足人们生产、生活的同时,也相应带来视觉艺术上的享受;但在钢结构建筑领域,一般采用标准的结构件组合而成,惯常的结构形式均大同小异,没有相应的风格,体现不出相应的地方特点和文化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种插接式加强型坎墙泛水板,其具有防变形能力强、易于现场施工的特点。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种徽式屋檐结构,沿竖直方向的立柱一侧上安装有三角支架,多个三角支架之间连接多道横向支撑,所述横向支撑连接屋面板并起到支撑的作用,所述屋面板具有交替的大小瓦棱,对应每个小瓦棱的下方垂直于屋檐立面设置有用于装饰的方钢,所述屋面板的靠下方端面采用前封板进行封堵,靠上方端面采用顶盖板连同立柱顶部进行封堵。

[0006] 所述三角支架通过自攻螺钉安装于立柱上。

[0007] 所述屋面板为具有中间保温层的夹芯彩板。

[0008] 所述三角支架、横向支撑均采用方形钢管焊接加工而成。

[0009] 在立柱两侧具有对称的结构。

[0010] 本实用新型的有益效果为,通过相应钢制构件的组合,在钢制立柱顶端形成具有徽式风格的屋檐结构,使钢结构类型的建筑同步具有了地域特点,增加了钢结构建筑的文化内涵,赋予其相应的艺术气息。

附图说明

[0011] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 图 1 为本实用新型所述徽式屋檐结构组成示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型所述两侧对称的屋檐结构组成示意图;

[0014] 图 3 为本实用新型所述屋檐结构的侧向结构示意图。

[0015] 图中:

[0016] 1、立柱;2、方形钢管;3、横向支撑;4、屋面板;5、前封板;6、顶盖板;7、自攻螺钉;8、方钢。

具体实施方式

[0017] 如图 1 和 3 所示,给出了本实用新型所述徽式屋檐结构的组成示意图。

[0018] 沿垂直方向的立柱 1 一侧上安装有三角支架,三角支架采用方形钢管 2 焊接加工而成,通过自攻螺钉 7 安装于立柱 1 上,多个三角支架之间连接多道横向支撑 3,亦采用焊接形式连接;所述横向支撑 3 连接屋面板 4 并起到支撑的作用,屋面板 4 为具有中间保温层的夹芯彩板,表面具有交替的大小瓦棱,对应每个小瓦棱的下方垂直于屋檐立面设置有用于装饰的方钢 8,在屋面板 4 的靠下方端面采用前封板 5 进行封堵,靠上方端面采用顶盖板 6 连同立柱顶部进行封堵,以满足防雨和美观。

[0019] 图 2 给出了另一种徽式屋檐结构,其在立柱两侧具有对称的结构,可单独用于墙体顶端形成装饰作用。

[0020] 本实用新型所述的徽式屋檐结构具有南方安徽诸省的民族特点,富有地方文化特色,通过相应钢制构件的组合,在钢制立柱顶端形成具有徽式风格的屋檐结构,使钢结构类型的建筑同步具有了地域特点,增加了钢结构建筑的文化内涵,赋予其相应的艺术气息。

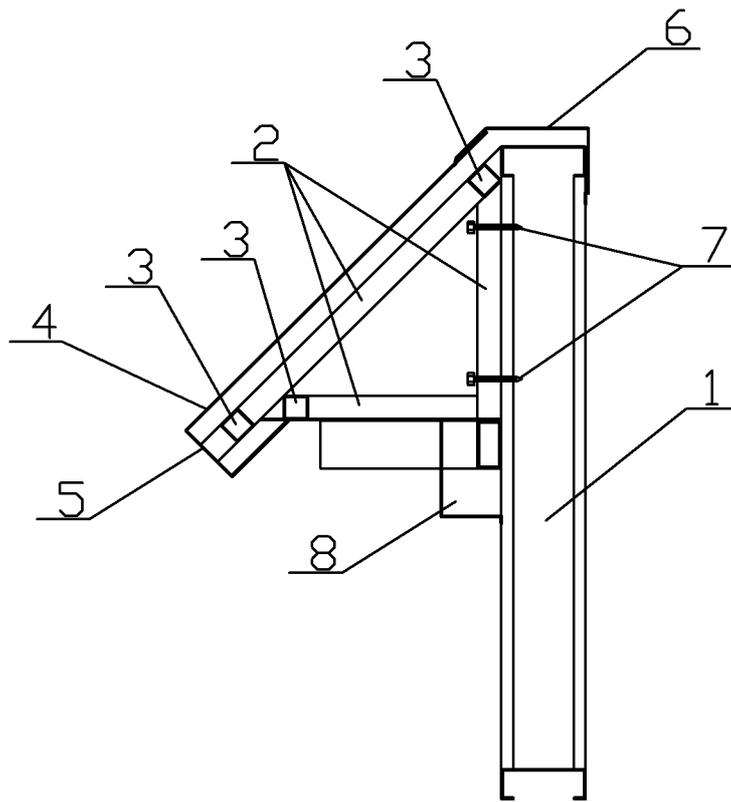


图 1

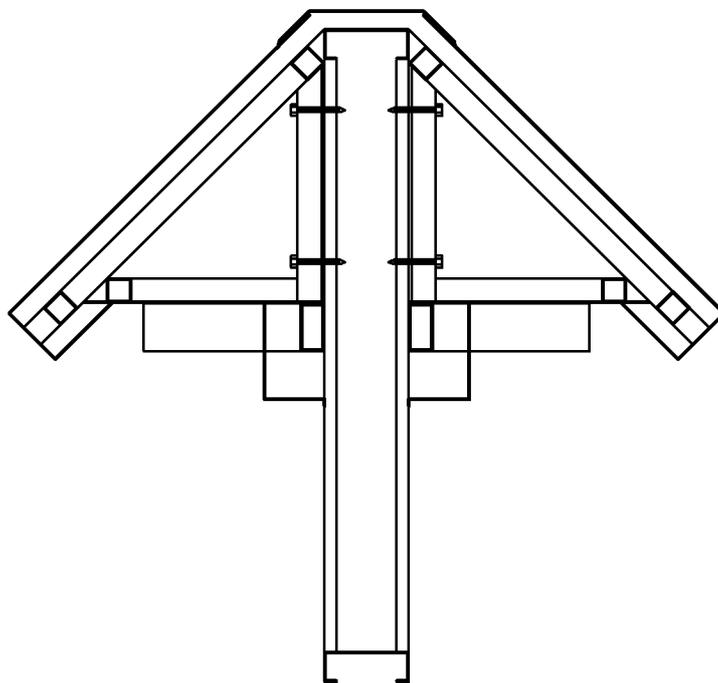


图 2

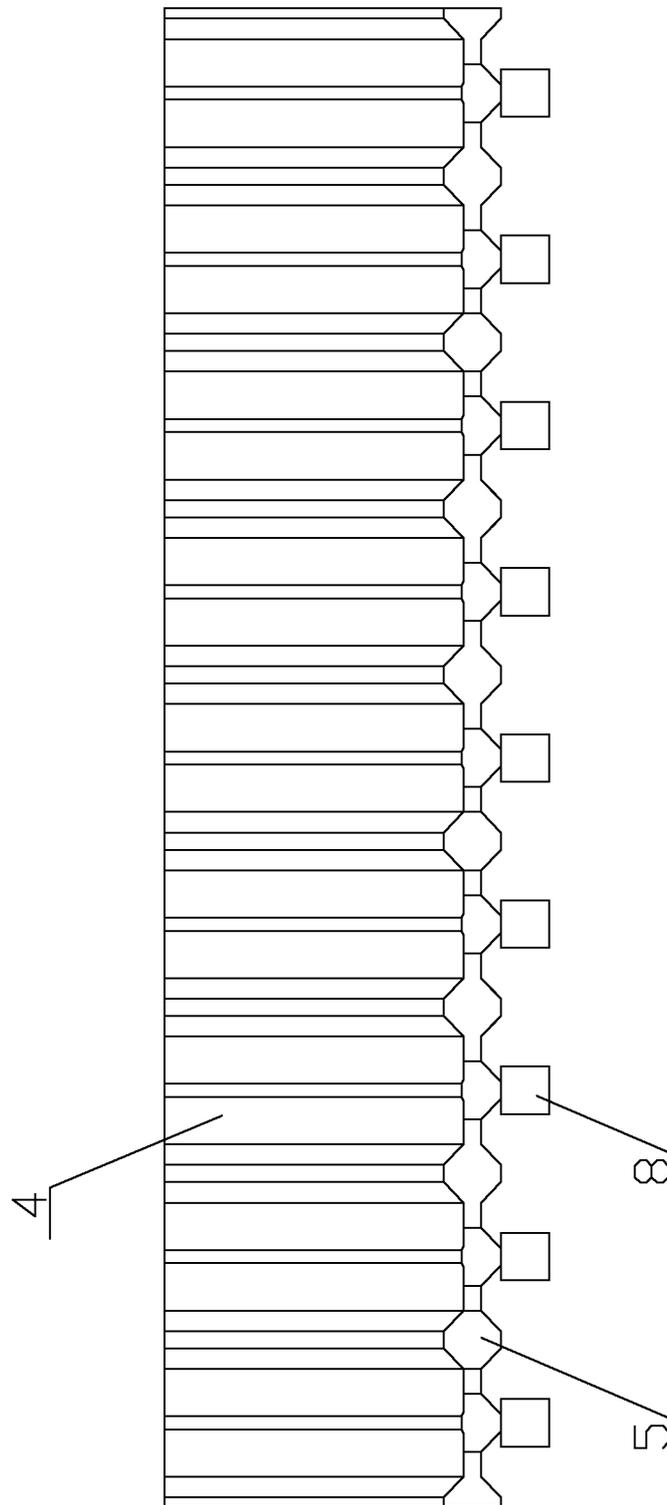


图 3