(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 216109415 U
(45)授权公告日 2022.03.22

(21)申请号 202121268684.5

(22)申请日 2021.06.07

(73)专利权人 广州万构建筑工程设计有限公司
地址 510665 广东省广州市天河区建中路59号501A

(72)发明人 黄昌福

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 王前程

(51)Int.Cl.
E04D 13/147(2006.01)
E04D 13/158(2006.01)
E04D 13/16(2006.01)

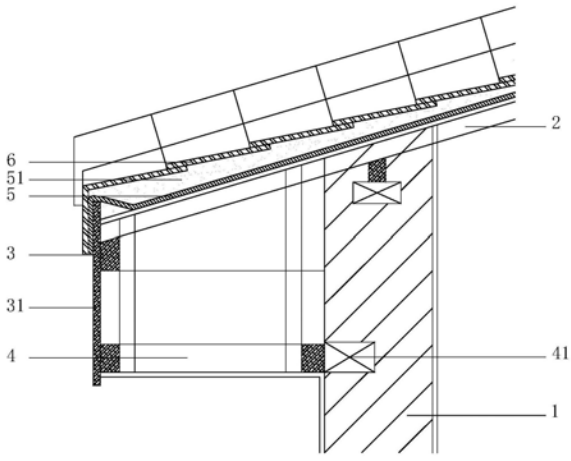
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种块瓦屋面山墙檐口节点结构

(57)摘要

本实用新型提供一种块瓦屋面山墙檐口节点结构，包括有墙体、木椽条、檐檩、吊顶、防水卷材层、块瓦；所述墙体顶面设置为坡面，且墙体顶面安装有木椽条；所述木椽条向室外一端底部通过镀锌钢钉安装有檐檩，且檐檩向室外一面通过镀锌钢钉安装有封檐板；所述封檐板底部的檐檩底面通过镀锌钢钉安装有吊顶；所述吊顶向室内一边的檐檩所贴合的墙体侧面设置有一排凹槽，凹槽内防止有与檐檩固定连接的木砖；所述木椽条顶面铺设有防水卷材层，该防水卷材层顶面修筑有防水垫层；所述防水垫层顶面通过镀锌钢钉安装有顺水条，该顺水条顶面安装有与顺水条相垂直的挂瓦条；所述挂瓦条顶面挂设有块瓦，该块瓦沿木椽条从高处向低处逐层铺设。



CN 216109415 U

1.一种块瓦屋面山墙檐口节点结构，其特征在于：包括有墙体、木椽条、檐檩、吊顶、防水卷材层、块瓦；所述墙体为钢筋混凝土山墙结构，该墙体顶面设置为坡面，且墙体顶面安装有木椽条；所述木椽条向室外一端底部通过镀锌钢钉安装有檐檩，且檐檩向室外一面通过镀锌钢钉安装有封檐板；所述封檐板向室内一面的顶部和底部分别连接有一道檐檩，底部的檐檩底面通过镀锌钢钉安装有吊顶；所述吊顶顶面向室内一边和向室外一边分别连接有一道檐檩，且向室内一边的檐檩所贴合的墙体侧面设置有一排凹槽，凹槽内防止有与檐檩固定连接的木砖；所述木椽条顶面铺设有防水卷材层，该防水卷材层延伸至封檐板向室外一面顶部，且防水卷材层顶面修筑有防水垫层；所述防水垫层顶面通过镀锌钢钉安装有顺水条，该顺水条沿木椽条从高处向低处延伸，且顺水条顶面安装有与顺水条相垂直的挂瓦条；所述挂瓦条顶面挂设有块瓦，该块瓦沿木椽条从高处向低处逐层铺设。

2.根据权利要求1所述的一种块瓦屋面山墙檐口节点结构，其特征在于：所述木砖每间距75mm设置一处，与之相连接的檐檩长度不小于600mm。

3.根据权利要求1所述的一种块瓦屋面山墙檐口节点结构，其特征在于：所述墙体顶面同样设置有一排凹槽与木砖，木砖通过钢钉连接有防腐木条，防腐木条与木椽条相连接固定。

一种块瓦屋面山墙檐口节点结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域，尤其涉及一种块瓦屋面山墙檐口节点结构。

背景技术

[0002] 坡屋面的其中一种叫做块瓦屋面，块瓦是一种统称，包括括烧结瓦、混凝土瓦等，适用于防水等级为一级和二级的坡屋面。一般屋面坡度不应小于30％。而在块瓦屋面实际使用过程中，常常会出现各种小问题，比如块瓦屋面的山墙檐口位置，山墙作为外墙承受雨水侵蚀更多，块瓦屋面与山墙之间的檐口衔接节点一旦出现问题，更容易增加山墙负担，导致出现渗漏腐蚀，甚至开裂变形，影响使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种块瓦屋面山墙檐口节点结构，该结构通过块瓦屋面和防水卷材层形成多重防水结构，通过整体结构轻便，既不影响雨水导流功能，又能减少对山墙檐口位置的荷载，有效延长使用寿命。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种块瓦屋面山墙檐口节点结构，包括有墙体、木椽条、檐檩、吊顶、防水卷材层、块瓦；所述墙体为钢筋混凝土山墙结构，该墙体顶面设置为坡面，且墙体顶面安装有木椽条；所述木椽条向室外一端底部通过镀锌钢钉安装有檐檩，且檐檩向室外一面通过镀锌钢钉安装有封檐板；所述封檐板向室内一面的顶部和底部分别连接有一道檐檩，底部的檐檩底面通过镀锌钢钉安装有吊顶；所述吊顶顶面向室内一边和向室外一边分别连接有一道檐檩，且向室内一边的檐檩所贴合的墙体侧面设置有一排凹槽，凹槽内防止有与檐檩固定连接的木砖；所述木椽条顶面铺设有防水卷材层，该防水卷材层延伸至封檐板向室外一面顶部，且防水卷材层顶面修筑有防水垫层；所述防水垫层顶面通过镀锌钢钉安装有顺水条，该顺水条沿木椽条从高处向低处延伸，且顺水条顶面安装有与顺水条相垂直的挂瓦条；所述挂瓦条顶面挂设有块瓦，该块瓦沿木椽条从高处向低处逐层铺设。

[0005] 作为优选，所述木砖每间距75mm设置一处，与之相连接的檐檩长度不小于600mm。

[0006] 作为优选，所述墙体顶面同样设置有一排凹槽与木砖，木砖通过钢钉连接有防腐木条，防腐木条与木椽条相连接固定。

[0007] 本实用新型的有益效果是：该结构通过块瓦屋面和防水卷材层形成多重防水结构，通过整体结构轻便，既不影响雨水导流功能，又能减少对山墙檐口位置的荷载，有效延长使用寿命。

附图说明

[0008] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解，构成本申请的一部分，但并不构成对本实用新型的限定。

[0009] 图1为块瓦屋面山墙檐口结构示意图。

[0010] 其中:1为墙体,2为木椽条,3为檐檩,31为封檐板,4为吊顶,41为木砖,5为防水卷材层,51为防水垫层,6为块瓦。

具体实施方式

[0011] 结合附图,对本实用新型作进一步的详细说明。

[0012] 如图所示,一种块瓦屋面山墙檐口节点结构,包括有墙体1、木椽条2、檐檩3、吊顶4、防水卷材层5、块瓦6;所述墙体1为钢筋混凝土山墙结构,该墙体1顶面设置为坡面,且墙体1顶面安装有木椽条2;所述木椽条2向室外一端底部通过镀锌钢钉安装有檐檩3,且檐檩3向室外一面通过镀锌钢钉安装有封檐板31;所述封檐板31向室内一面的顶部和底部分别连接有一道檐檩3,底部的檐檩3底面通过镀锌钢钉安装有吊顶4;所述吊顶4顶面向室内一边和向室外一边分别连接有一道檐檩3,且向室内一边的檐檩3所贴合的墙体1侧面设置有一排凹槽,凹槽内防止有与檐檩3固定连接的木砖41;所述木椽条2顶面铺设有防水卷材层5,该防水卷材层5延伸至封檐板31向室外一面顶部,且防水卷材层5顶面修筑有防水垫层51;所述防水垫层51顶面通过镀锌钢钉安装有顺水条,该顺水条沿木椽条2从高处向低处延伸,且顺水条顶面安装有与顺水条相垂直的挂瓦条;所述挂瓦条顶面挂设有块瓦6,该块瓦6沿木椽条2从高处向低处逐层铺设。

[0013] 具体实施时,所述木砖41每间距75mm设置一处,与之相连接的檐檩3长度不小于600mm。

[0014] 具体实施时,所述墙体1顶面同样设置有一排凹槽与木砖41,木砖41通过钢钉连接有防腐木条,防腐木条与木椽条2相连接固定。

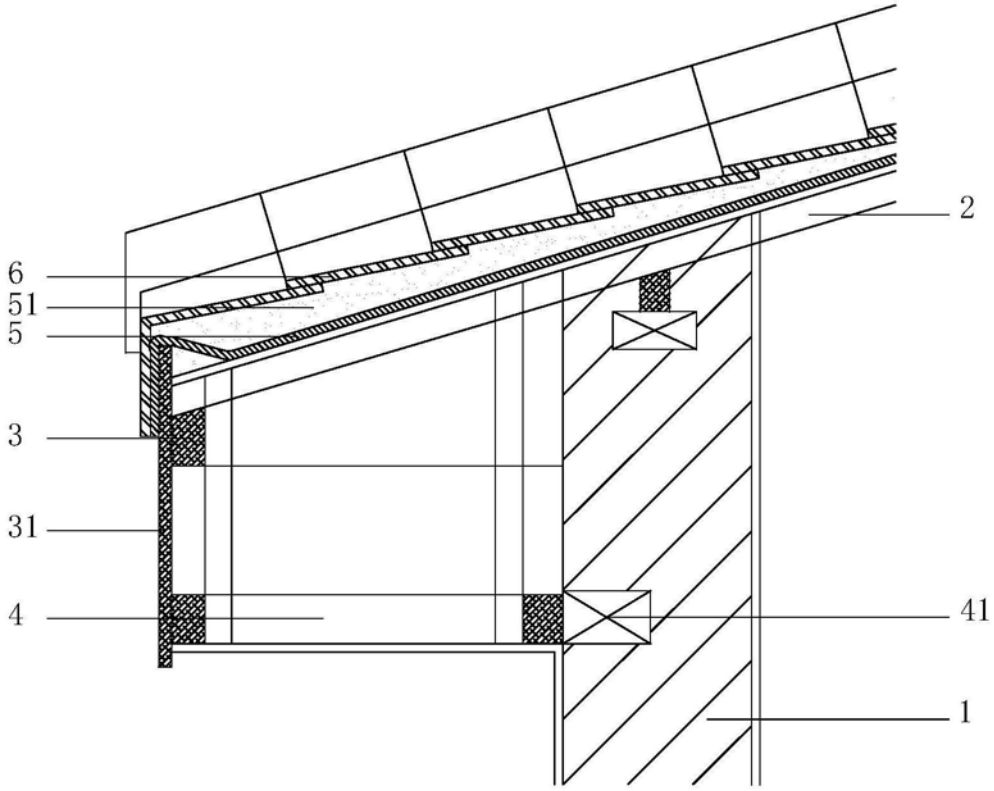


图1