



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215563905 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121305946.0

(22) 申请日 2021.06.10

(73) 专利权人 徐州智誉建筑装饰工程有限公司

地址 221000 江苏省徐州市泉山经济开发区  
腾飞路6号泉山经济开发区管委会  
1-257

(72) 发明人 滕飞

(74) 专利代理机构 徐州迈程知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32576

代理人 岳力

(51) Int. Cl.

E04D 11/02 (2006.01)

E04D 13/00 (2006.01)

E04D 13/064 (2006.01)

E04D 13/15 (2006.01)

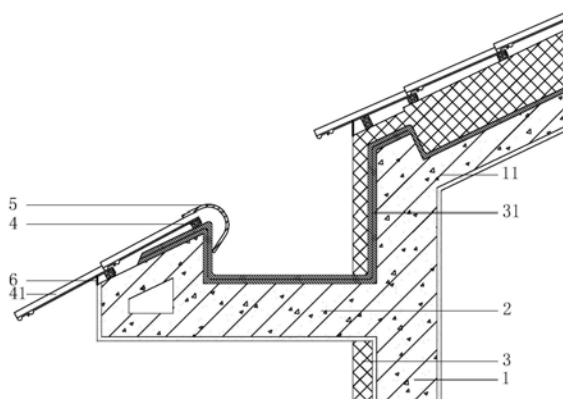
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种块瓦屋面挑檐节点结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种块瓦屋面挑檐节点结构,包括有墙体、挑檐、保温层、挂瓦条、脊瓦、挡篴;所述墙体顶部修筑有向室内方向倾斜向上延伸的坡屋面,且墙体向室外一侧修筑有挑檐,该挑檐为中空的坡形顶面挑檐结构,挑檐与坡屋面之间形成檐沟结构;所述墙体向室外一面铺设保温层,且保温层侧面以及坡屋面、挑檐顶面均铺设防水卷材层;所述坡屋面和挑檐顶面的防水卷材层顶面通过镀锌螺钉安装有顺水条,且顺水条安装有与顺水条相互垂直的挂瓦条;所述挂瓦条上挂设有块瓦;所述挑檐顶部部分的最高一排的块瓦与挑檐向室内一面之间通过水泥砂浆卧有脊瓦;所述坡屋面顶面部分和挑檐顶面部分的最低一排的块瓦底部顺水条处安装有挡篴。



1. 一种块瓦屋面挑檐节点结构,其特征在于:包括有墙体、挑檐、保温层、挂瓦条、脊瓦、挡篦;所述墙体为钢筋混凝土墙体结构,该墙体顶部修筑有向室内方向倾斜向上延伸的坡屋面,且墙体向室外一侧修筑有挑檐,该挑檐为中空的坡形顶面挑檐结构,挑檐与坡屋面之间形成檐沟结构;所述墙体向室外一面铺设有保温层,且保温层侧面以及坡屋面、挑檐顶面均铺设有防水卷材层;所述坡屋面和挑檐顶面的防水卷材层顶面通过镀锌螺钉安装有顺水条,该顺水条沿高处向低处延伸,且顺水条顶面安装有与顺水条相互垂直的挂瓦条;所述挂瓦条上挂设有块瓦,该块瓦从高处向低处逐层铺设;所述挑檐顶部部分的最高一排的块瓦与挑檐向室内一面之间通过水泥砂浆卧有脊瓦,该脊瓦压紧在块瓦顶面;所述坡屋面顶面部分和挑檐顶面部分的最低一排的块瓦底部顺水条处安装有挡篦,该挡篦周边与防水卷材层和块瓦之间均密封填充。

2. 根据权利要求1所述的一种块瓦屋面挑檐节点结构,其特征在于:所述坡屋面顶部部分与挑檐顶部部分的最低一层块瓦分别延伸出坡屋面边缘和挑檐边缘50-70mm。

3. 根据权利要求1所述的一种块瓦屋面挑檐节点结构,其特征在于:所述挑檐与坡屋面之间的檐口结构底面设置有纵向坡度找平层,且挑檐从墙体向室外方向延伸距离不小于300mm。

## 一种块瓦屋面挑檐节点结构

### 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挑檐节点结构。

### 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,比如块瓦屋面的挑檐节点,挑檐与坡屋面之间形成的檐沟与两边结构位置一旦出现渗水漏水,会导致挑檐损伤甚至开裂,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,提供一种块瓦屋面挑檐节点结构,该结构通过防水卷材层和块瓦形成多重防水措施,具有良好的导流排水功能,有效防止雨水滞留腐蚀,防水效果良好,同时不影响块瓦屋面的防水和隔热效果。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种块瓦屋面挑檐节点结构,包括有墙体、挑檐、保温层、挂瓦条、脊瓦、挡篦;所述墙体为钢筋混凝土墙体结构,该墙体顶部修筑有向室内方向倾斜向上延伸的坡屋面,且墙体向室外一侧修筑有挑檐,该挑檐为中空的坡形顶面挑檐结构,挑檐与坡屋面之间形成檐沟结构;所述墙体向室外一面铺设设有保温层,且保温层侧面以及坡屋面、挑檐顶面均铺设设有防水卷材层;所述坡屋面和挑檐顶面的防水卷材层顶面通过镀锌螺钉安装有顺水条,该顺水条沿高处向低处延伸,且顺水条顶面安装有与顺水条相互垂直的挂瓦条;所述挂瓦条上挂设有块瓦,该块瓦从高处向低处逐层铺设;所述挑檐顶部部分的最高一排的块瓦与挑檐向室内一面之间通过水泥砂浆卧有脊瓦,该脊瓦压紧在块瓦顶面;所述坡屋面顶面部分和挑檐顶面部分的最低一排的块瓦底部顺水条处安装有挡篦,该挡篦周边与防水卷材层和块瓦之间均密封填充。

[0005] 作为优选,所述坡屋面顶部部分与挑檐顶部部分的最低一层块瓦分别延伸出坡屋面边缘和挑檐边缘50-70mm。

[0006] 作为优选,所述挑檐与坡屋面之间的檐口结构底面设置有纵向坡度找平层,且挑檐从墙体向室外方向延伸距离不小于300mm。

[0007] 本实用新型的有益效果是:该结构通过防水卷材层和块瓦形成多重防水措施,具有良好的导流排水功能,有效防止雨水滞留腐蚀,防水效果良好,同时不影响块瓦屋面的防水和隔热效果。

### 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为块瓦屋面挑檐节点结构示意图。

[0010] 其中:1为墙体,11为坡屋面,2为挑檐,3为保温层,31为防水卷材层,4为挂瓦条,41

为块瓦,5为脊瓦,6为挡篦。

### 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,一种块瓦屋面挑檐节点结构,包括有墙体1、挑檐2、保温层3、挂瓦条4、脊瓦5、挡篦6;所述墙体1为钢筋混凝土墙体1结构,该墙体1顶部修筑有向室内方向倾斜向上延伸的坡屋面11,且墙体1向室外一侧修筑有挑檐2,该挑檐2为中空的坡形顶面挑檐2结构,挑檐2与坡屋面11之间形成檐沟结构;所述墙体1向室外一面铺设有保温层3,且保温层3侧面以及坡屋面11、挑檐2顶面均铺设有防水卷材层31;所述坡屋面11和挑檐2顶面的防水卷材层31顶面通过镀锌螺钉安装有顺水条,该顺水条沿高处向低处延伸,且顺水条顶面安装有与顺水条相互垂直的挂瓦条4;所述挂瓦条4上挂设有块瓦41,该块瓦41从高处向低处逐层铺设;所述挑檐2顶部部分的最高一排的块瓦41与挑檐2向室内一面之间通过水泥砂浆卧有脊瓦5,该脊瓦5压紧在块瓦41顶面;所述坡屋面11顶面部分和挑檐2顶面部分的最低一排的块瓦41底部顺水条处安装有挡篦6,该挡篦6周边与防水卷材层31和块瓦41之间均密封填充。

[0013] 具体实施时,所述坡屋面11顶部部分与挑檐2顶部部分的最低一层块瓦41分别伸出坡屋面11边缘和挑檐2边缘50-70mm。

[0014] 具体实施时,所述挑檐2与坡屋面11之间的檐口结构底面设置有纵向坡度找平层,且挑檐2从墙体1向室外方向延伸距离不小于300mm。

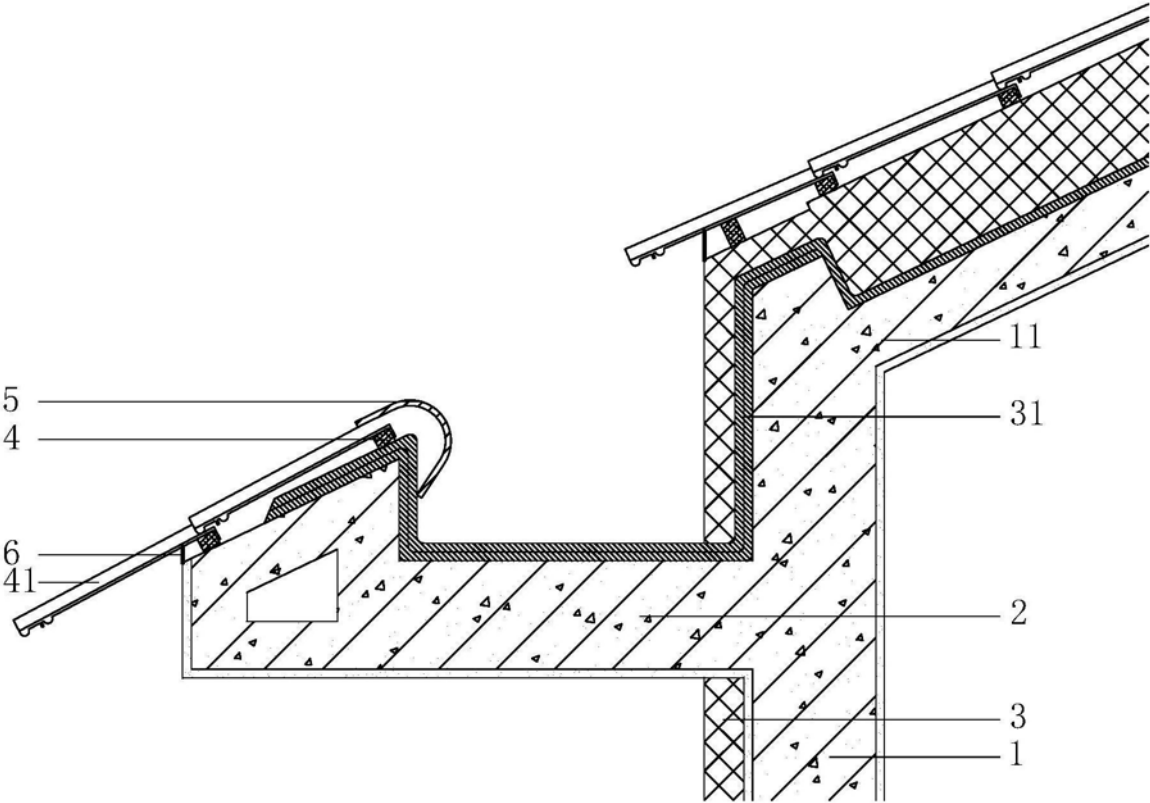


图1