



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201679122 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 22

(21) 申请号 200920259688. X

(22) 申请日 2009. 12. 15

(73) 专利权人 中建五局建筑装饰有限公司
地址 410004 湖南省长沙市雨花区井湾子
20 号

(72) 发明人 何益 卢兵

(51) Int. Cl.
E04B 2/88 (2006. 01)

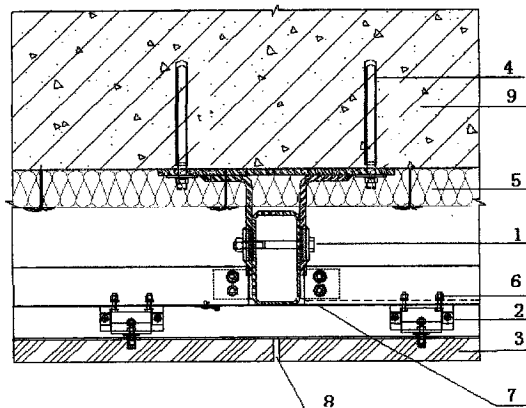
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型幕墙结构

(57) 摘要

新型幕墙结构,包括安装在主体结构上的石材龙骨、背栓式石材挂件和石材面板,其特征在于,所述石材龙骨利用化学锚栓安装在主体结构上,两者之间装设保温板,保温板固贴在主体结构表面,所述背栓式石材挂件利用螺栓固定在石材龙骨上,并与石材面板固接,石材龙骨表面粘贴一层防水铝板,所述相邻石材面板之间按照工况需求留有一定缝隙。本实用新型结构牢固,外形美观,可以保温防水,实现能源节约。



1. 新型幕墙结构,包括安装在主体结构上的石材龙骨、背栓式石材挂件和石材面板,其特征在于,所述石材龙骨利用化学锚栓安装在主体结构上,两者之间装设保温板,保温板粘贴在主体结构表面,所述背栓式石材挂件利用螺栓固接在石材龙骨上,与石材面板固接,石材龙骨外表面粘贴一层防水铝板,相邻石材面板之间留有缝隙。

新型幕墙结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑幕墙结构,具体为一种新型的开放式石材幕墙结构。

背景技术

[0002] 目前,建筑幕墙已经进入广大应用于各种建筑物的外部装修,给建筑物带来美观的室外效果。然而,现有的石材幕墙一般延续原有的幕墙结构,幕墙结构简单,功能单一,而且石材板缝之间会涂抹硅酮密封胶,时间长了会污损石材,影响美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型幕墙结构,以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 新型幕墙结构,包括安装在主体结构上的石材龙骨、背栓式石材挂件和石材面板,所述石材龙骨利用化学锚栓安装在主体结构上,石材龙骨与主体结构之间装设保温板,保温板粘贴在主体结构上,所述背栓式石材挂件利用螺栓固接在石材龙骨上,将石材面板与石材龙骨连接牢固,石材龙骨表面粘贴一层防水铝板,相邻石材面板之间留有缝隙,缝隙的大小按照工况需求计算得出。

[0006] 有益效果:本实用新型结构牢固,外形美观,可以保温防水,实现能源节约。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图

[0008] 图中:石材龙骨1 背栓式石材挂件2 石材面板3 化学锚栓4 保温板5 螺栓6 防水铝板7 缝隙8 主体结构9

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0010] 参见图1,新型幕墙结构,包括石材龙骨1、背栓式石材挂件2和石材面板3,石材龙骨1利用化学锚栓4安装在主体结构9上,石材龙骨1与主体结构9之间装设保温板5,保温板5粘贴在主体结构9表面,背栓式石材挂件2利用螺栓6固接在石材龙骨1上,并与石材面板3固接,石材龙骨1外表面粘贴一层防水铝板7,相邻石材面板3之间留有一定缝隙8,缝隙8的大小按照工况需求计算。

[0011] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型

要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

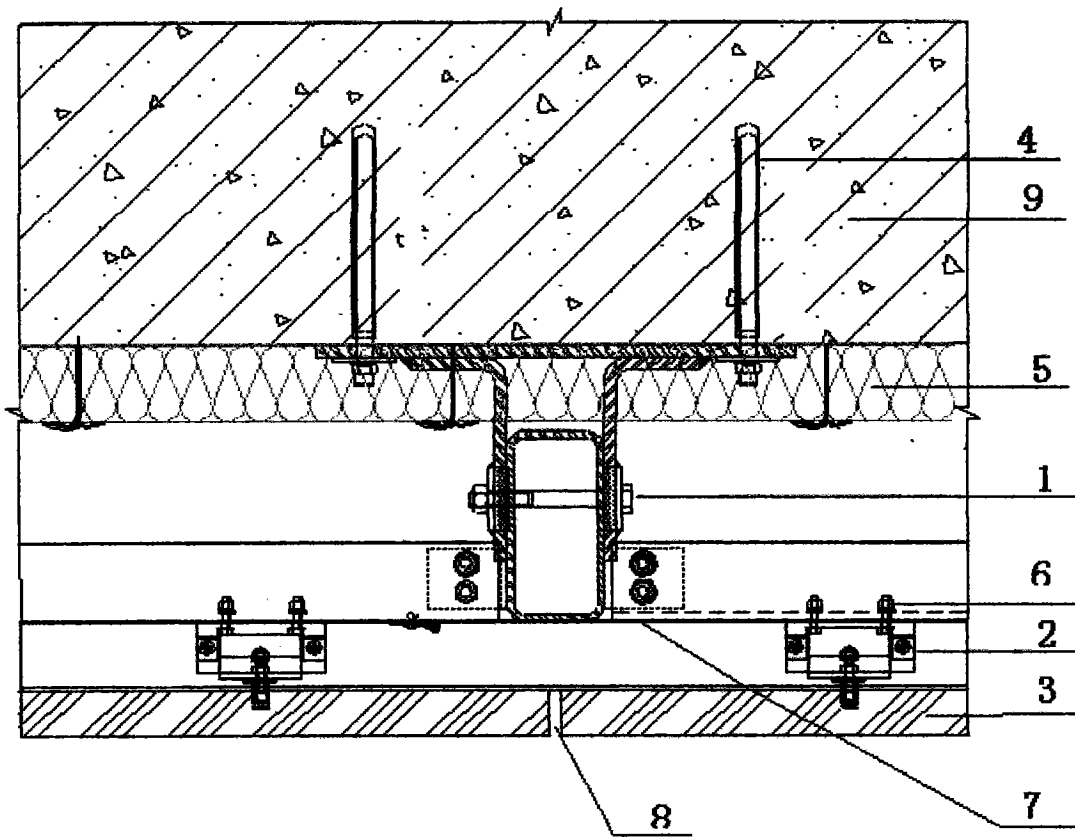


图 1