



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208899672 U

(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201821116004.6

(22)申请日 2018.07.13

(73)专利权人 酒泉市益鼎建材有限责任公司  
地址 735000 甘肃省酒泉市肃州区酒火路  
西侧

(72)发明人 赵学荣

(51)Int.Cl.

E04B 1/76(2006.01)

E04F 13/075(2006.01)

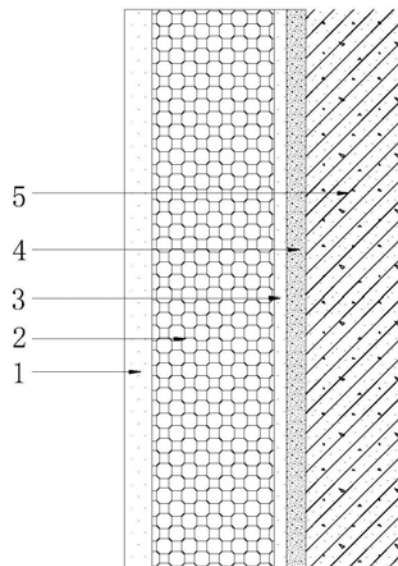
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种保温装饰一体板外墙外保温系统

### (57)摘要

本实用新型公开了一种保温装饰一体板外墙外保温系统由外层至里层依次是由装饰面板、保温材料板、增强层通过聚合物粘结砂浆层与基层墙体依次连接构成；其中装饰面板和保温材料板为一体式保温板材通过增强层与聚合物砂浆层连接。本实用新型所述的技术方案在施工中程序简单，通过将一体板直接固定在基层墙体上，无需再有其他程序的操作，同时本实用新型结构设计合理且简单，易于实现，适合推广应用。



1. 一种保温装饰一体板外墙外保温系统,其特征在于:由外层至里层依次是由装饰面板、保温材料板、增强层通过聚合物粘结砂浆层与基层墙体依次连接构成;其中装饰面板和保温材料板为一体式保温板材通过增强层与聚合物砂浆层连接;

装饰面板为氟碳涂层板、仿天然石材板;

保温材料板为真金板、聚氨酯发泡板、聚苯乙烯泡沫板或岩棉板;

增强层为耐碱重防腐涂层增强网外复合增强聚合物砂浆层;

保温材料板与增强层、增强层与聚合物砂浆层之间通过粘结材料相互粘结。

## 一种保温装饰一体板外墙外保温系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰材料领域,具体地说是一种保温装饰一体板外墙外保温系统。

### 背景技术

[0002] 外墙装饰板是近几年研发的新型建筑外墙装饰保温一体化材料,该材料由氟碳漆、多彩漆、水包砂、多彩质感、氟碳金属漆、真石漆、镀铝锌合金板、铝板、聚氨酯保温层、玻璃纤维布复合而成;主要应用于体育馆、图书馆、学校和医院的办公楼、别墅等各种建筑的外墙装饰和节能改造;主要功能为建筑装饰、保温节能、隔热隔音、防水防霉。

[0003] 普通现有的外墙装饰保温板一般由墙体至最外层的装饰涂层,还依次包括粘结砂浆层、保温层、抹面砂浆、网格布或者钢丝网,最后才是饰面涂层,从结构上明显工序复杂、费工费料,现有的外墙装饰板还存在抗风能力弱,易变型、易脱落的缺点。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,针对上述的问题,提供一种保温装饰一体板外墙外保温系统,本实用新型产品轻质、保温、隔热、隔音、阻燃、施工程序简单具有很好的市场前景。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案来实现:一种保温装饰一体板外墙外保温系统由外层至里层依次是由装饰面板、保温材料板、增强层通过聚合物粘结砂浆层与基层墙体依次连接构成;其中装饰面板和保温材料板为一体式保温板材通过增强层与聚合物砂浆层连接。

[0006] 作为优选,所述装饰面板为氟碳涂层板、仿天然石材板。

[0007] 作为优选,所述保温材料板为真金板、聚氨酯发泡板、聚苯乙烯泡沫板或岩棉板。

[0008] 作为优选,所述增强层为耐碱重防腐涂层增强网外复合增强聚合物砂浆层。

[0009] 作为优选,所述保温材料板与增强层、增强层与聚合物砂浆层之间通过粘结材料相互粘结。

[0010] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的技术方案在施工中程序简单,通过将一体板直接固定在基层墙体上,无需再有其他程序的操作,同时本实用新型结构设计合理且简单,易于实现,适合推广应用。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构连接关系示意图;

[0012] 图中标记:1-装饰面板;2-保温材料板;3-增强层;4-聚合物粘结砂浆层;5-基层墙体。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1所示,所述:一种保温装饰一体板外墙外保温系统由外层至里层依次是由装饰面板(1)、保温材料板(2)、增强层(3)通过聚合物粘结砂浆层(4)与基层墙体(5)依次连接构成;其中装饰面板(1)和保温材料板(2)为通过粘合剂粘结为一体式保温板材,通过增强层(3)与聚合物砂浆层(4)连接。

[0016] 具体实施过程中,所述装饰面板(1)可以选用氟碳涂层板、也可以选用防天然石材板。

[0017] 具体实施过程中,所述保温材料板(2)为真金板、聚氨酯发泡板、聚苯乙烯泡沫板或岩棉板。

[0018] 具体实施过程中,所述增强层(3)为耐碱重防腐涂层增强网外复合增强聚合物砂浆层。

[0019] 具体实施过程中,所述保温材料板(2)与增强层(3)、增强层(3)与聚合物砂浆层(4)之间通过粘结材料相互粘结。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

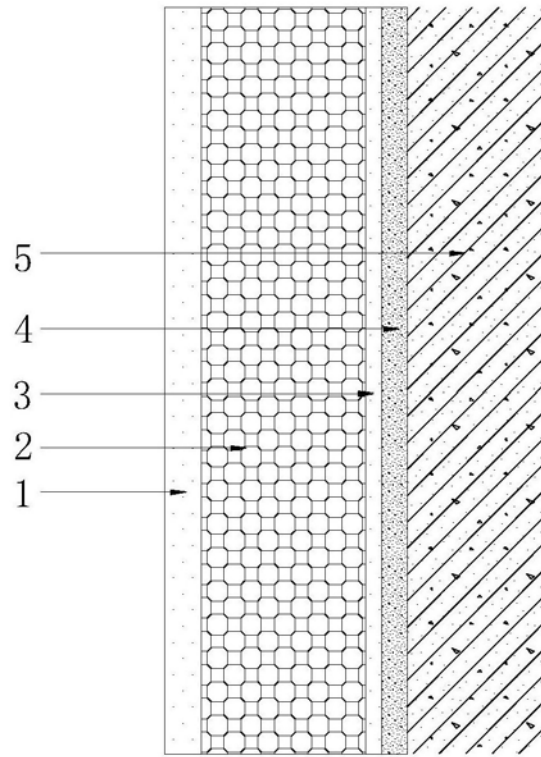


图1