



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202866029 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220536565. 8

(22) 申请日 2012. 10. 19

(73) 专利权人 史丹龙涂料(常州)有限公司

地址 213000 江苏省常州市钟楼经济开发区
童子河西路 2 号

(72) 发明人 陈锡明

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

E04B 1/80 (2006. 01)

E04F 13/02 (2006. 01)

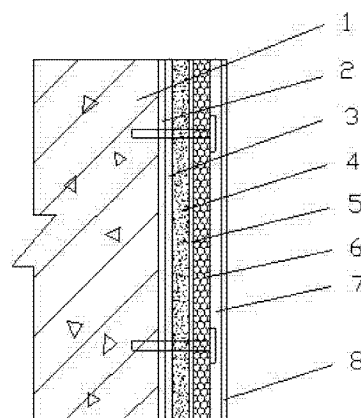
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

外墙复合外保温系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外墙复合外保温系统,包括:外墙基体,所述外墙基体外表面从内向外依次设有找平砂浆层、粘结层、第一保温板、第二保温板、抹面砂浆层和外饰面层,所述第一保温板和第二保温板之间设有防水粘合砂浆层,所述抹面砂浆层包括砂浆层和网格布层。通过上述方式,本实用新型通过双层保温板的结合,具有良好的保温效果和防水防火性能。



1. 一种外墙复合外保温系统,其特征在于,包括:外墙基体,所述外墙基体外表面从内向外依次设有找平砂浆层、粘结层、第一保温板、第二保温板、抹面砂浆层和外饰面层,所述第一保温板和第二保温板之间设有防水粘合砂浆层,所述抹面砂浆层包括砂浆层和网格布层。

2. 根据权利要求1所述的外墙复合外保温系统,其特征在于,所述第一保温板采用岩棉保温板或发泡陶瓷保温板。

3. 根据权利要求1所述的外墙复合外保温系统,其特征在于,所述第二保温板采用聚氨酯硬质泡沫保温板。

4. 根据权利要求1所述的外墙复合外保温系统,其特征在于,所述第一保温板和第二保温板通过锚固件固定在外墙基体上。

外墙复合外保温系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑材料领域,特别是涉及一种外墙复合外保温系统。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,能源消耗也越来越大。人们从各方面来考虑节能减排的措施,建筑行业的节能就是其中一个重要部分。现有的建筑物一般都会在建筑物外墙面设置保温系统,来达到节能的效果,但现有的外墙保温系统,保温效果不佳,防火防水性能不好。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种外墙复合外保温系统,能够解决现有技术中存在的缺陷,具有良好的保温效果和防水防火性能。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种外墙复合外保温系统,包括:外墙基体,所述外墙基体外表面从内向外依次设有找平砂浆层、粘结层、第一保温板、第二保温板、抹面砂浆层和外饰面层,所述第一保温板和第二保温板之间设有防水粘合砂浆层,所述抹面砂浆层包括砂浆层和网格布层。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述第一保温板采用岩棉保温板或发泡陶瓷保温板。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述第二保温板采用聚氨酯硬质泡沫保温板。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述第一保温板和第二保温板通过锚固件固定在外墙基体上。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型外墙复合外保温系统,通过双层保温板的结合,具有良好的保温效果和防水防火性能。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型外墙复合外保温系统一较佳实施例的结构示意图;

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、外墙基体,2、找平砂浆层,3、粘结层,4、第一保温板,5、防水粘合砂浆层,6、第二保温板,7、抹面砂浆层,8、外饰面层。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0013] 一种外墙复合外保温系统,包括:外墙基体1,所述外墙基体1外表面从内向外依次设有找平砂浆层2、粘结层3、第一保温板4、第二保温板6、抹面砂浆层7和外饰面层8,所述第一保温板4和第二保温板6之间设有防水粘合砂浆层5,所述抹面砂浆层7包括砂浆层

和网格布层。

[0014] 所述第一保温板 4 采用岩棉保温板或发泡陶瓷保温板。

[0015] 所述第二保温板 6 采用聚氨酯硬质泡沫保温板。

[0016] 通过第一保温板 4 和第二保温板 6 所采用的原材料不同,两者结合使用,具有良好的保温效果和防水防火性能。

[0017] 所述第一保温板 4 和第二保温板 6 通过锚固件固定在外墙基体 1 上,结构稳固,经久耐用。

[0018] 本实用新型外墙复合外保温系统,通过双层保温板的结合,具有良好的保温效果和防水防火性能。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

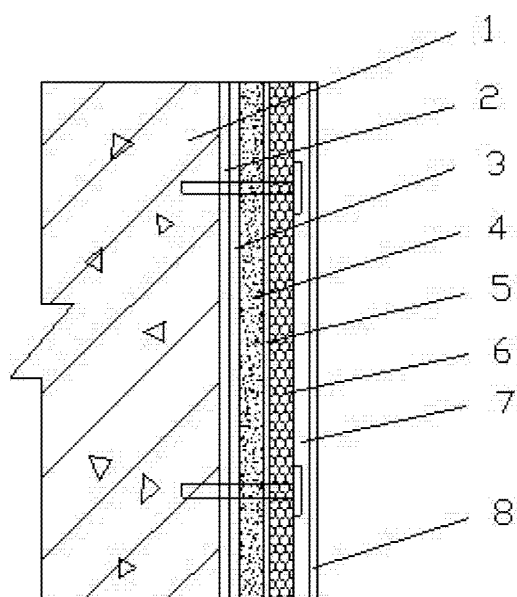


图 1