



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218176191 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 30

(21) 申请号 202221382278.6

(22) 申请日 2022.06.07

(73) 专利权人 南通金信达建筑装饰工程有限公司

地址 226144 江苏省南通市海门区四甲镇
海山村16组

(72) 发明人 张树新

(51) Int.Cl.

E04B 1/76 (2006.01)

E04B 2/00 (2006.01)

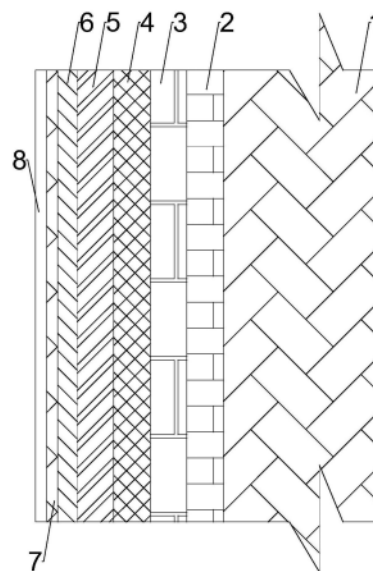
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

发泡水泥板外墙保温系统

(57) 摘要

本实用新型公开了发泡水泥板外墙保温系统,包括复合发泡水泥板,所述复合发泡水泥板的一侧为粘接砂浆层,所述粘接砂浆层连接有界面砂浆层,所述界面砂浆层连接有基层,所述复合发泡水泥板另一侧连接有抹面砂浆层,所述抹面砂浆层通过粘接层连接有保温层,所述保温层连接有饰面层。本实用新型中,发泡水泥板外墙的保温系统可广泛应用于建筑用内外墙保温、防火隔离带、屋面保温材料、工业/军用/民用保温隔音,交通/工厂环境噪声处理等领域,能够起到良好的保温性能,较传统的发泡水泥板外墙的保温系统有较大的提升。



1. 发泡水泥板外墙保温系统,包括复合发泡水泥板(4),其特征在于,所述复合发泡水泥板(4)的一侧为粘接砂浆层(3),所述粘接砂浆层(3)连接有界面砂浆层(2),所述界面砂浆层(2)连接有基层(1),所述复合发泡水泥板(4)另一侧连接有抹面砂浆层(5),所述抹面砂浆层(5)通过粘接层(6)连接有保温层(7),所述保温层(7)连接有饰面层(8)。

2. 根据权利要求1所述的发泡水泥板外墙保温系统,其特征在于,所述抹面砂浆层(5)内夹加强网和耐碱网格布。

3. 根据权利要求1所述的发泡水泥板外墙保温系统,其特征在于,所述保温层(7)由外立面内夹聚氨酯泡沫组成。

4. 根据权利要求1所述的发泡水泥板外墙保温系统,其特征在于,所述基层(1)结构层为钢筋混凝土结构。

发泡水泥板外墙保温系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及发泡水泥板技术领域,尤其涉及发泡水泥板外墙保温系统。

背景技术

[0002] 发泡水泥板属不燃材料、无毒、环保、低碳是国家大力提倡的一种新型材料,其防火性能达到A级。该产品抗压强度高(与塑料泡沫比)、与混凝土粘接牢固,膨胀系数一致,使用年限与建筑物一致,该产品主要用于屋面保温板、内外墙保温板,粘接砂浆直接用水泥砂浆粘接,作外墙保温板涂料面,可直接用防水抗裂砂浆和玻纤网格布做保护层即可。粘贴瓷砖时,可挂钢丝网格可打塑料锚栓,外抹抗裂砂浆粘贴瓷砖。

[0003] 但是传统的发泡水泥板的外墙保温效果较差,无法很好的起到保温效果,因此需要对传统的发泡水泥板外墙进行改进,使其能够更好的发挥保温效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决上述问题,而提出的发泡水泥板外墙保温系统。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 发泡水泥板外墙保温系统,包括复合发泡水泥板,所述复合发泡水泥板的一侧为粘接砂浆层,所述粘接砂浆层连接有界面砂浆层,所述界面砂浆层连接有基层,所述复合发泡水泥板另一侧连接有抹面砂浆层,所述抹面砂浆层通过粘接层连接有保温层,所述保温层连接有饰面层。

[0007] 优选地,所述抹面砂浆层内夹加强网和耐碱网格布。

[0008] 优选地,所述保温层由外立面内夹聚氨酯泡沫组成。

[0009] 优选地,所述基层结构层为钢筋混凝土结构。

[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:

[0011] 本申请通过发泡水泥板外墙的保温系统可广泛应用于建筑用内外墙保温、防火隔离带、屋面保温材料、工业/军用/民用保温隔音,交通/工厂环境噪声处理等领域,能够起到良好的保温性能,较传统的发泡水泥板外墙的保温系统有较大的提升。

附图说明

[0012] 图1示出了根据本实用新型实施例提供的发泡水泥板外墙保温系统结构示意图;

[0013] 图2示出了发泡水泥板外墙保温系统连接有基层的结构示意图;

[0014] 图例说明:

[0015] 1、基层;2、界面砂浆层;3、粘接砂浆层;4、复合发泡水泥板;5、抹面砂浆层;6、粘接层;7、保温层;8、饰面层。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1、图2,本实用新型提供一种技术方案:

[0018] 发泡水泥板外墙保温系统,包括复合发泡水泥板4,复合发泡水泥板4的一侧为粘接砂浆层3,粘接砂浆层3连接有界面砂浆层2,界面砂浆层2连接有基层1,复合发泡水泥板4另一侧连接有抹面砂浆层5,抹面砂浆层5通过粘接层6连接有保温层7,保温层7连接有饰面层8。

[0019] 具体的,抹面砂浆层5内夹加强网和耐碱网格布,因此抹面砂浆层5能够保持稳定,抹面砂浆层5内的砂浆能够保持自身的稳固,不会在使用中出现脱离的情况。

[0020] 具体的,保温层7由外立面内夹聚氨酯泡沫组成,能够具备良好的保温性能,使得发挥发泡水泥板外墙的保温性能较好。

[0021] 具体的,基层1结构层为钢筋混凝土结构,基层1能够保持固定,从而为基层1上的各结构提供支撑力,使得基层1上各层能够稳定的连接,从而发挥发泡水泥板外墙的保温性能。

[0022] 实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

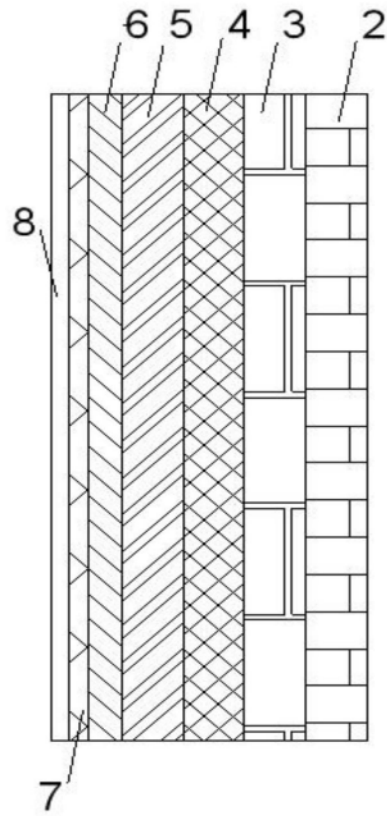


图1

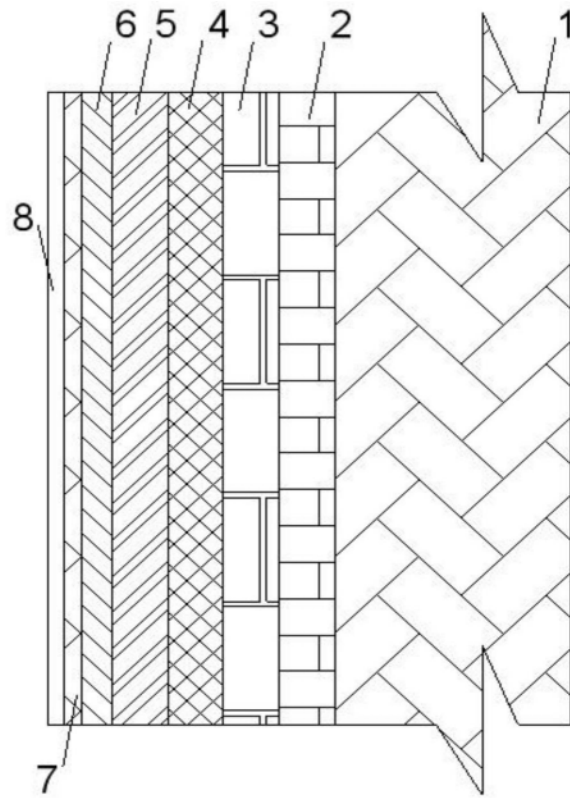


图2