

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04F 13/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720177857.6

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 201133039Y

[22] 申请日 2007.10.16

[21] 申请号 200720177857.6

[73] 专利权人 彭瑞骏

地址 325200 浙江省瑞安市玉海办事处西中巷 15 号

[72] 发明人 彭瑞骏

[74] 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所
代理人 魏殿绅 庞炳良

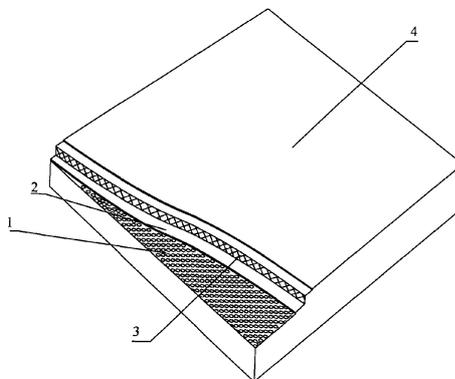
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

墙体装饰保温材料

[57] 摘要

本实用新型是墙体装饰保温材料，其特征在于：以成型板材或面砖为基材层 1，在基材层 1 周边和面上涂有粘合剂层 2，粘合剂层 2 上覆盖有加强筋层 3，加强筋层 3 的上面再设有表层 4。基材层 1 选用材料是阻燃发泡聚苯乙烯，粘合剂层 2 选用材料是热熔胶，加强筋 3 选用材料是玻璃纤维网状布，表层 4 选用材料为水泥、沙、聚乙烯醇混合搅拌物。本墙体装饰保温材料优点是：保温、节能、质轻、成本低，阻燃防火绝缘，生产过程无三废排放。适用于外墙及室内墙体的装饰保温材料。



1、一种墙体装饰保温材料，其特征在于：以成型板材或面砖为基材层 1，在基材层 1 周边和面上涂有粘合剂层 2，粘合剂层 2 上覆盖有加强筋层 3，加强筋层 3 的上面设有表层 4。

2、根据权利要求 1 所述的墙体装饰保温材料，其特征在于：基材层 1 选用材料是阻燃发泡聚苯乙稀。

3、根据权利要求 1 所述的墙体装饰保温材料，其特征在于：粘合剂层 2 选用材料是热熔胶。

4、根据权利要求 1 所述的墙体装饰保温材料，其特征在于：加强筋 3 选用材料是玻璃纤维网状布。

5、根据权利要求 1 所述的墙体装饰保温材料，其特征在于：表层 4 选用材料为水泥、沙、聚乙烯醇混合搅拌物。

墙体装饰保温材料

技术领域：

本实用新型涉及一种墙体装饰保温材料，特别是一种在集墙体装饰和市内保温功能于一体，可以用于外墙及室内墙体的装饰保温材料。

背景技术：

目前，市场的外墙装饰大多采用大理石、花岗石、陶瓷面砖。室内墙的分割多采用砖块的垒砌。这些材料保温性能差，生产过程中会产生废气、废渣、污染环境。不环保、售价高、自身重、安装费用大、脱落易伤人。

发明内容：

本实用新型的目的是提供一种墙体装饰保温材料，其特征在于：以成型板材或面砖为基材层，在基材层周边和面上涂有粘合剂层，粘合剂层上覆盖有加强筋层，加强筋层的上面设有表层。其中，基材层材料是阻燃发泡聚苯乙烯，加强筋材料为玻璃纤维网状布，表层材料为水泥、沙、聚乙烯醇混合搅拌物。基材层形状，可以根据所需制作成板材形状或面砖形状确定。

本墙体装饰保温材料优点是：保温、节能、质轻、成本低，阻燃防火绝缘，生产过程无三废排放。适用于外墙及室内墙体的装饰保温材料。

附图说明：

图 1 是墙体装饰保温材料结构示意图。

图 2 是墙体装饰保温材料截面示意图。

具体实施方式：

见附图，本实用新型是一种墙体装饰保温材料，其特征在于：以成型板材或面砖为基材层 1，在基材层 1 周边和面上涂有粘合剂层 2，粘

合剂层 2 上覆盖有加强筋层 3，加强筋层 3 的上面设有表层 4。

实施时，基材层 1 可选用材料是阻燃发泡聚苯乙烯，粘合剂层 2 选用材料是热熔胶，加强筋 3 选用材料是玻璃纤维网状布，表层 4 选用材料为水泥、沙、聚乙烯醇混合搅拌物。

实施时，表层 4 与基层 1 的厚度比是 1：10。

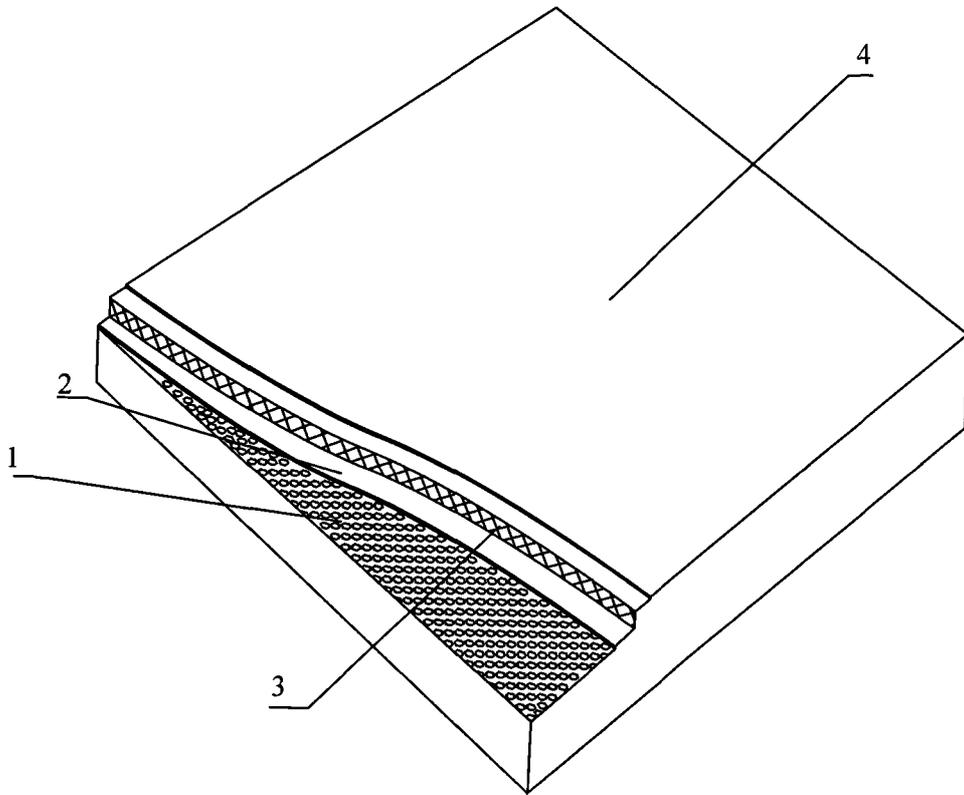


图 1

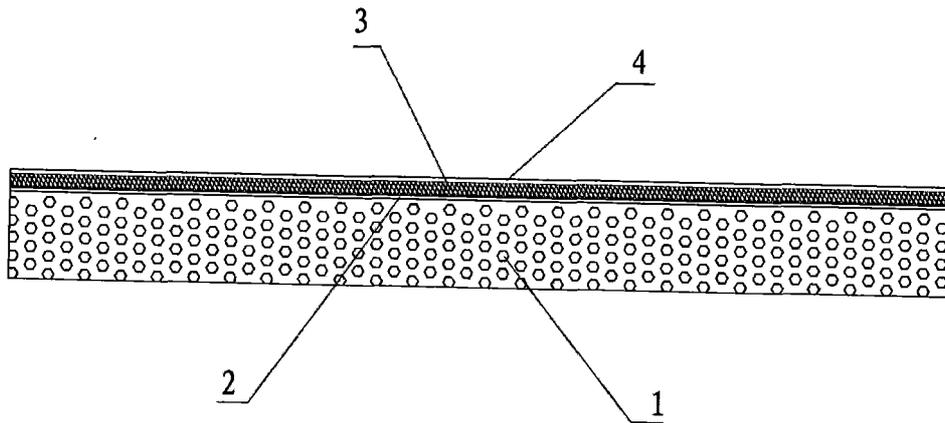


图 2