

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04F 13/075 (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620099328.4

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 200964670Y

[22] 申请日 2006.9.30

[21] 申请号 200620099328.4

[73] 专利权人 朱春生

地址 330013 江西省南昌市昌北南昌经济技术开发区玉屏大道江西华春环保装饰材料有限公司

[72] 设计人 朱春生

[74] 专利代理机构 江西省专利事务所

代理人 张 文

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

免粉刷复合保温节能外墙板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种免粉刷复合保温节能外墙板，它包括外饰面层，特征是在外饰面层底部固定有发泡树脂或海绵或聚苯乙烯泡塑制成的保温层。外饰面层侧面形状可以为扇形、三角形或梯形中的一种。本实用新型由于在外饰面层底部固定有发泡树脂或海绵或聚苯乙烯泡塑制成的保温层，因此具有良好的保温性能，并增加了墙板的强度。外饰面层为塑料板、薄铝板或铝塑板中的一种，因而具有防水和防尘功能，并且使外墙板变得美观漂亮、洁净，施工也非常方便，不用二次处理就可直接粘贴在墙体上，节约施工时间。因此本实用新型具有强度较高、保温效果好、具有防水和防尘功能、美观漂亮、洁净、施工方便的优点，是一种新型装饰板。



-
- 1、一种免粉刷复合保温节能外墙板，包括外饰面层（1），其特征在于：在外饰面层（1）底部固定有发泡树脂或海绵或聚苯乙烯泡塑制成的保温层（2）。
 - 2、如权利要求 1 所述的免粉刷复合保温节能外墙板，其特征在于：外饰面层（1）侧面形状可以为扇形、三角形或梯形中的一种。
 - 3、如权利要求 1 所述的免粉刷复合保温节能外墙板，其特征在于：所述外饰面层（1）为塑料板、薄铝板或铝塑板中的一种。

免粉刷复合保温节能外墙板

技术领域

本实用新型涉及建筑材料，尤其是涉及一种免粉刷复合保温节能外墙板。

背景技术

目前，建筑上使用的外墙板主要有钢丝网架板和金属夹心板，采用钢丝网架板，需大量现场湿作业且二面抹灰，施工难度大，成型后的板面极易产生裂纹，且价格高；对于金属夹心板来讲，其使用年限仅10年左右，不可用于永久性建筑，且价格昂贵。多年来，建筑界的工程技术人员一直在努力寻找一种能够在工厂化条件下生产、便于现场机械化施工安装、集饰面、保温等功能为一体的、轻质、牢固、美观的复合外墙。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种强度较高、保温效果好、防水、防尘、美观漂亮、洁净、施工方便的免粉刷复合保温节能外墙板。

本实用新型的目的是这样实现的：本实用新型包括外饰面层，特征是在外饰面层底部固定有发泡树脂或海绵或聚苯乙烯泡塑制成的保温层。

外饰面层侧面形状可以为扇形、三角形或梯形中的一种。

所述外饰面层为塑料板、薄铝板或铝塑板中的一种。

本实用新型由于在外饰面层底部固定有发泡树脂或海绵或聚苯乙烯泡塑制成的保温层，因此具有良好的保温性能，并增加了墙板的强度。外饰面层为塑料板、薄铝板或铝塑板中的一种，因而具有防水和防尘功能，并且使外墙板变得美观漂亮、洁净，施工也非常方便，不用二次处理就可直接粘贴在墙体上，节约施工时间。因此本实用新型具有强度较高、保温效果好、具有防水和防尘功能、美观漂亮、洁净、施工方便、适于工厂化条件下生产的优点，是一种新型装饰板。

附图说明

图1为本实用新型的外饰面层侧面形状为扇形的剖视示意图；

图2为本实用新型的外饰面层侧面形状为三角形的剖视示意图；

图3为本实用新型的外饰面层侧面形状为梯形的剖视示意图。

具体实施方式

下面结合实施例并对照附图对本实用新型作进一步详细说明。

本实用新型包括外饰面层1，在外饰面层1底部固定有发泡树脂或海绵或聚苯乙烯泡塑制成的保温层2。

本实用新型的外饰面层1侧面形状可以为扇形、三角形或梯形中的一种。所述外饰面层1为塑料板、薄铝板或铝塑板中的一种。

