



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102995826 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 27

(21) 申请号 201210479590. 1

(22) 申请日 2012. 11. 23

(71) 申请人 苏州科信遮阳新材料科技有限公司
地址 215228 江苏省苏州市吴江市盛泽镇大
谢村

(72) 发明人 沈根林

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

E04C 2/296 (2006. 01)

B32B 27/12 (2006. 01)

B32B 27/40 (2006. 01)

B32B 21/10 (2006. 01)

B32B 21/14 (2006. 01)

B32B 7/12 (2006. 01)

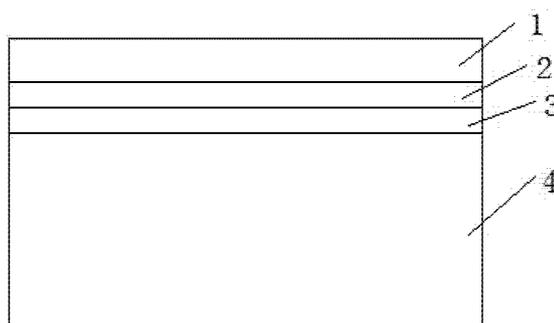
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种墙板

(57) 摘要

本发明公开了一种墙板,其特征在于,包括:竹片层、聚氨酯硬泡层,竹片层和聚氨酯硬泡层之间通过胶合剂与玻璃纤维网格布胶合。本发明的一种墙板结合了竹片,具有很好的装饰效果。此外,其具有很好的防火保温功能,安装贴合也比较容易。



1. 一种墙板,其特征在于,包括:竹片层、聚氨酯硬泡层,竹片层和聚氨酯硬泡层之间通过胶合剂与玻璃纤维网格布胶合。
2. 根据权利要求1所述的一种墙板,其特征在于,所述胶合剂为PU胶合剂。
3. 根据权利要求1所述的一种墙板,其特征在于,所述玻璃纤维网格布为耐碱玻璃纤维网格布。

一种墙板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种墙板,属于建筑新材料领域。

背景技术

[0002] 竹子材料具有非常独特的美感,但是作为墙板的应用却很少见,原因在于竹子比较易燃,而且竹子材料与墙壁的贴合也较为困难。

发明内容

[0003] 为解决现有技术的不足,本发明的目的在于提供一种墙板。

[0004] 为了实现上述目标,本发明采用如下的技术方案:

一种墙板,其特征在于,包括:竹片层、聚氨酯硬泡层,竹片层和聚氨酯硬泡层之间通过胶合剂与玻璃纤维网格布胶合。

[0005] 前述的一种墙板,其特征在于,所述胶合剂为 PU 胶合剂。

[0006] 前述的一种墙板,其特征在于,所述玻璃纤维网格布为耐碱玻璃纤维网格布。

[0007] 本发明的有益之处在于:本发明的一种墙板结合了竹片,具有很好的装饰效果。此外,其具有很好的防火保温功能,安装贴合也比较容易。

附图说明

[0008] 图 1 是本发明的一个优选实施的结构示意图。

[0009] 图中附图标记的含义:

1、竹片层,2、胶合剂,3、玻璃纤维网格布,4、聚氨酯硬泡层。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图和具体实施例对本发明作具体的介绍。

[0011] 参照图 1 所示,本发明一种墙板,包括:竹片层 1、聚氨酯硬泡层 4,竹片层 1 和聚氨酯硬泡层 4 之间通过胶合剂 2 与玻璃纤维网格布 3 胶合。

[0012] 本发明并不限制竹片层 1 的形状、尺寸,竹片层 1 可以由多片方形竹片拼合而成,也可以采用其他形状。

[0013] 本发明的聚氨酯硬泡层 4 具有很好的阻燃性和保温性能,聚氨酯硬泡层 4 与竹片层 1 之间通过胶合剂 2 与玻璃纤维网格布 3 紧密胶合,使得竹片能够牢固的粘合在聚氨酯硬泡层上。本发明的胶合剂 2 可以采用 PU 胶合剂,PU 胶合剂具有很好的粘性。本发明的玻璃纤维网格布 3 可以为耐碱玻璃纤维网格布,耐碱玻璃纤维网格布是玻璃纤维网格布 3 经过耐碱处理后制得的,其抗拉性能得到提升,能进一步牢固地结合竹片层 1 和聚氨酯硬泡层 4。

[0014] 本发明的一种墙板结合了竹片,具有很好的装饰效果。此外,其具有很好的防火保温功能,安装贴合也比较容易。

[0015] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,上述实施例不以任何形式限制本发明,凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案,均落在本发明的保护范围内。

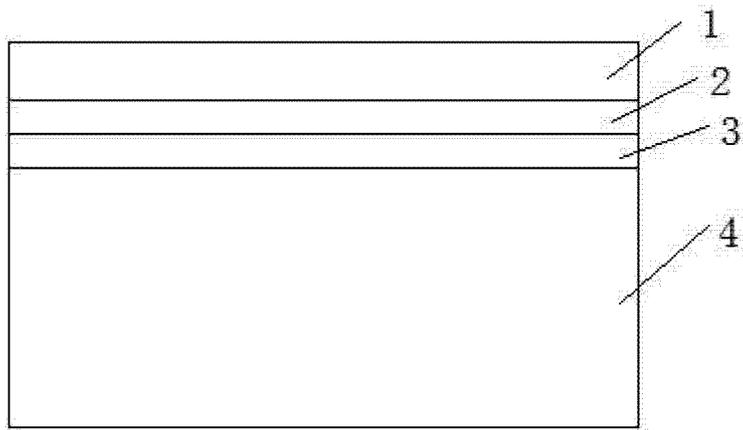


图 1