(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103485504 A
(43)申请公布日 2014.01.01

(21)申请号 201310447025.1

(22)申请日 2013.09.27

(71)申请人 苏州市依星橡塑有限公司
地址 215000 江苏省苏州市相城区黄桥镇木巷村

(72)发明人 徐元森

(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.
E04F 13/075(2006.01)

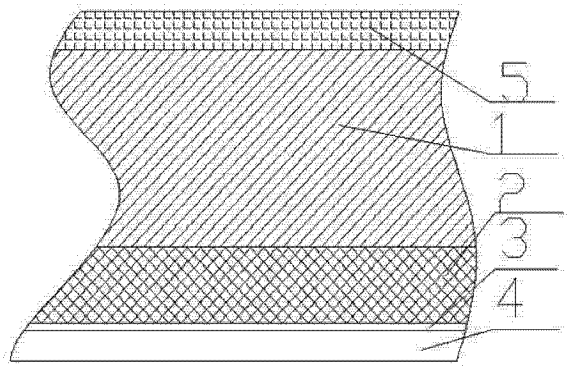
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

隔热保温墙纸

(57)摘要

本发明公开了一种隔热保温墙纸，包括：柔性基板、泡棉层、胶层、防粘层、中间防水层和装饰层，柔性基板一侧设置有泡棉层和胶层，胶层外侧设置有防粘层、柔性基板外侧敷有防水层，防水层外有装饰层。通过上述方式，本发明隔热保温墙纸具有无毒无害，材料厚度小，保温效果好，柔软易处理，产品美观，施工方便，成本低廉，同时在装饰领域有着广泛的市场前景。



CN 103485504 A

1. 一种隔热保温墙纸，其特征在于，包括：柔性基板、泡棉层、胶层、防粘层、中间防水层和装饰层，柔性基板一侧设置有泡棉层和胶层，胶层外侧设置有防粘层、柔性基板外侧敷有防水层，防水层外有装饰层。

2. 根据权利要求 1 所述的隔热保温墙纸，其特征在于，所述柔性基板为 xpe 发泡材料制造。

3. 根据权利要求 1 所述的隔热保温墙纸，其特征在于，所述中间防水层为 PE 膜。

4. 根据权利要求 1 所述的隔热保温墙纸，其特征在于，所述装饰层为无纺布。

5. 根据权利要求 4 所述的隔热保温墙纸，其特征在于，所述装饰层设计有花纹。

隔热保温墙纸

技术领域

[0001] 本发明涉及装饰材料领域，特别是涉及一种隔热保温墙纸。

背景技术

[0002] 墙纸是一种应用相当广泛的室内装饰材料，因为墙纸具有色彩多样、图案丰富、豪华气派、安全环保、价格适宜等多种其它室内装饰材料所无法比拟的特点普及度较高，现有壁纸往往需要事先涂布胶水等，且对墙面要求较高，贴布时间受限，且墙纸功能单一，价格较高。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种隔热保温墙纸，通过设置泡棉胶来方便施工；通过使用无毒发泡基材提高产品保温能力；添加防水层提高产品使用寿命；无纺布装饰层保证墙纸外观。具有无毒无害，材料厚度小，保温效果好，柔软易处理，产品美观，施工方便，成本低廉，同时在装饰领域有着广泛的市场前景。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种隔热保温墙纸，包括：柔性基板、泡棉层、胶层、防粘层、中间防水层和装饰层，柔性基板一侧设置有泡棉层和胶层，胶层外侧设置有防粘层、柔性基板外侧敷有防水层，防水层外有装饰层。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中，所述泡棉厚度应不大于 3mm。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述柔性基板为 xpe 发泡材料制造。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述中间防水层为 PE 膜。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述装饰层为无纺布。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述装饰层设计有花纹。

[0010] 本发明的有益效果是：本发明隔热保温墙纸通过设置泡棉胶来方便施工；通过使用无毒发泡基材提高产品保温能力；添加防水层提高产品使用寿命；无纺布装饰层保证墙纸外观。具有无毒无害，材料厚度小，保温效果好，柔软易处理，产品美观，施工方便，成本低廉，同时在装饰领域有着广泛的市场前景。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

图 1 是本发明的隔热保温墙纸一较佳实施例的结构示意图；

附图中各部件的标记如下：1、柔性基板，2、泡棉层，3、胶层，4、防粘层，5、装饰层。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种隔热保温墙纸，包括：柔性基板 1、泡棉层 2、胶层 3、防粘层 4、中间防水层和装饰层 5，柔性基板 1 一侧设置有泡棉层 2 和胶层 3，胶层 3 外侧设置有防粘层 4、柔性基板 1 外侧敷有防水层，防水层外有装饰层 5。

[0014] 所述柔性基板 1 为 xpe 发泡材料制造，柔软，保温性良好，吸水率低。

[0015] 所述中间防水层为 PE 膜，厚度小，防水性好。

[0016] 所述装饰层 5 为无纺布，保温性好，降噪效果好。

[0017] 所述装饰层 5 设计有花纹，纹饰多，满足不同消费者需求。

[0018] 本发明隔热保温墙纸的有益效果是：

一、通过设置泡棉胶来方便施工；

二、通过使用无毒发泡基材提高产品保温能力；

三、添加防水层提高产品使用寿命；

四、无纺布装饰层保证墙纸外观；

五、与现有设备相比，本发明具有无毒无害，材料厚度小，保温效果好，柔软易处理，产品美观，施工方便，成本低廉，同时在装饰领域有着广泛的市场前景。

[0019] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书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它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

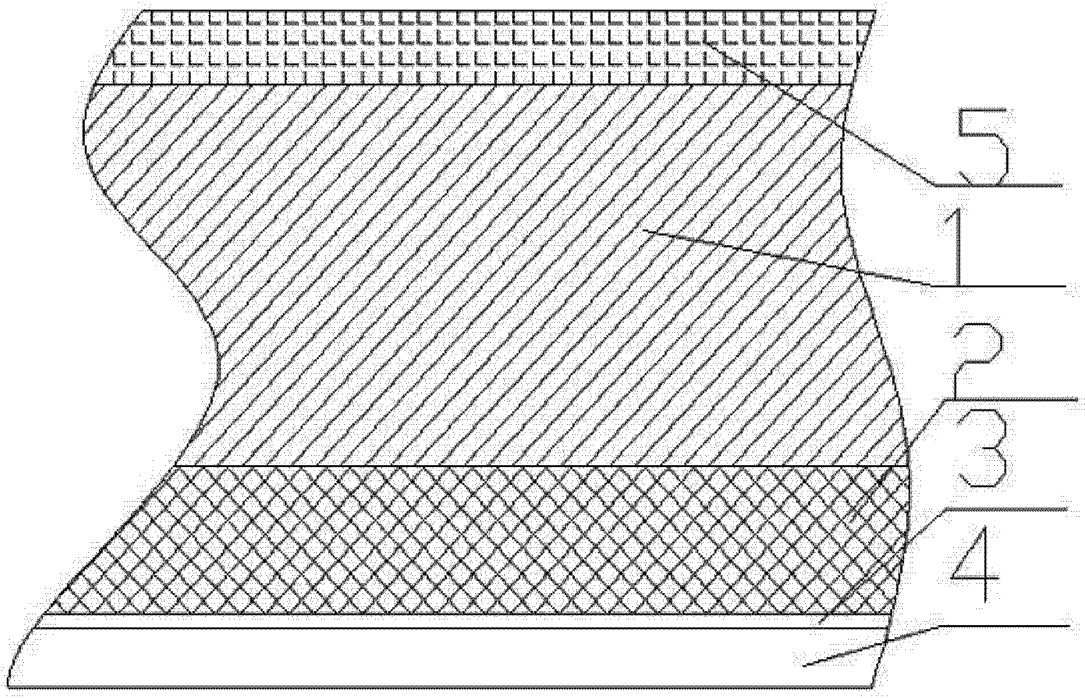


图 1