(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205929619 U
(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620850190.0

(22)申请日 2016.08.05

(73)专利权人 浙江环宇建设集团有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市凤林西路300号环宇大厦24楼

(72)发明人 金关峰 童宏伟 孟宏钢 俞建浩 杨剑明 顾文强

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普通合伙) 33220
代理人 陈小秋

(51)Int.Cl.
B32B 3/24(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

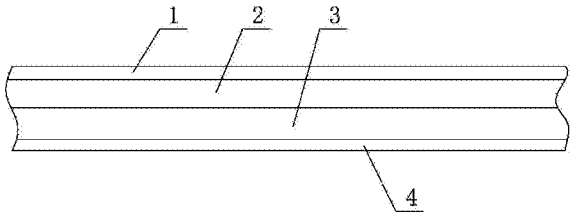
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种环保透气墙布

(57)摘要

本实用新型涉及一种环保透气墙布，属于建筑材料的技术领域，包括依次复合的PU膜面层、竹纤维花型面料层、亚麻纤维面料层、热熔胶层，亚麻纤维面料层上均匀设置有数个圆形通孔一，热熔胶层上均匀设置有数个圆形通孔二，且圆形通孔一与圆形通孔二相互错位设置。本实用新型不仅具有良好的防水、透气、防霉变性能，而且还具有一定的抗菌抑菌、防臭、防火性能。



CN 205929619 U

1.一种环保透气墙布，其特征在于：包括依次复合的PU膜面层、竹纤维花型面料层、亚麻纤维面料层、热熔胶层，亚麻纤维面料层上均匀设置有数个圆形通孔一，热熔胶层上均匀设置有数个圆形通孔二，且圆形通孔一与圆形通孔二相互错位设置。

2.如权利要求1所述的一种环保透气墙布，其特征在于：所述圆形通孔一的直径为0.3-0.5cm，相邻圆形通孔一之间的孔间距为3-5cm；圆形通孔二的直径为0.8-1cm，相邻圆形通孔二之间的孔间距为3-5cm。

3.如权利要求1所述的一种环保透气墙布，其特征在于：所述PU膜面层的厚度为0.1-0.3mm，热熔胶层的厚度为0.1-0.2mm。

一种环保透气墙布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保透气墙布，属于建筑材料的技术领域。

背景技术

[0002] 为减少油漆的使用量，墙布在室内装修的使用量越来越大。但在使用过程中，很多墙布容易发生霉变的现象，究其原因主要在于现有墙布的防水性、透气性还有待进一步的改善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种环保透气墙布，该墙布具有良好的防水、透气、防霉变性能。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型所采用的技术方案为：

[0005] 一种环保透气墙布，包括依次复合的PU膜面层、竹纤维花型面料层、亚麻纤维面料层、热熔胶层，亚麻纤维面料层上均匀设置有数个圆形通孔一，热熔胶层上均匀设置有数个圆形通孔二，且圆形通孔一与圆形通孔二相互错位设置。

[0006] 作为上述方案的进一步设置，所述圆形通孔一的直径为0.3-0.5cm，相邻圆形通孔一之间的孔间距为3-5cm；圆形通孔二的直径为0.8-1cm，相邻圆形通孔二之间的孔间距为3-5cm。

[0007] 所述PU膜面层的厚度为0.1-0.3mm，热熔胶层的厚度为0.1-0.2mm。

[0008] 本实用新型中，PU膜面层具有防水、透气、透明可视、抗菌的特点；竹纤维花型面料层中的竹纤维具有抗菌抑菌、除螨、防臭、透气的特点；亚麻纤维面料层中的亚麻纤维具有吸湿散热、保健抑菌、防污抗静电，且阻燃效果极佳等特点。本实用新型将PU膜面层、竹纤维花型面料层、亚麻纤维面料层、热熔胶层（通过加热能够产生粘性的热熔薄膜）进行有效的组合，使得本实用新型不仅具有良好的防水、透气、防霉变性能，而且还具有一定的抗菌抑菌、防臭、防火性能。

[0009] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为图1的仰视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图1、图2所示，本实用新型一种环保透气墙布，包括依次复合的PU膜面层1、竹纤维花型面料层2、亚麻纤维面料层3、热熔胶层4，亚麻纤维面料层3上均匀设置有数个圆形通孔一5，热熔胶层4上均匀设置有数个圆形通孔二6，且圆形通孔一5与圆形通孔二6相互错位设置。

[0013] 作为优选，圆形通孔一5的直径为0.3-0.5cm，相邻圆形通孔一5之间的孔间距为3-5cm；圆形通孔二6的直径为0.8-1cm，相邻圆形通孔二6之间的孔间距为3-5cm。PU膜面层1的厚度为0.1-0.3mm，热熔胶层4的厚度为0.1-0.2mm。

[0014] 本实施例中，圆形通孔一5的直径为0.4cm，相邻圆形通孔一5之间的孔间距为4cm；圆形通孔二6的直径为0.9cm，相邻圆形通孔二6之间的孔间距为4cm。PU膜面层1的厚度为0.2mm，热熔胶层4的厚度为0.15mm。

[0015] 上述实施例仅用于解释说明本实用新型的发明构思，而非对本实用新型权利保护的限定，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应落入本实用新型的保护范围。

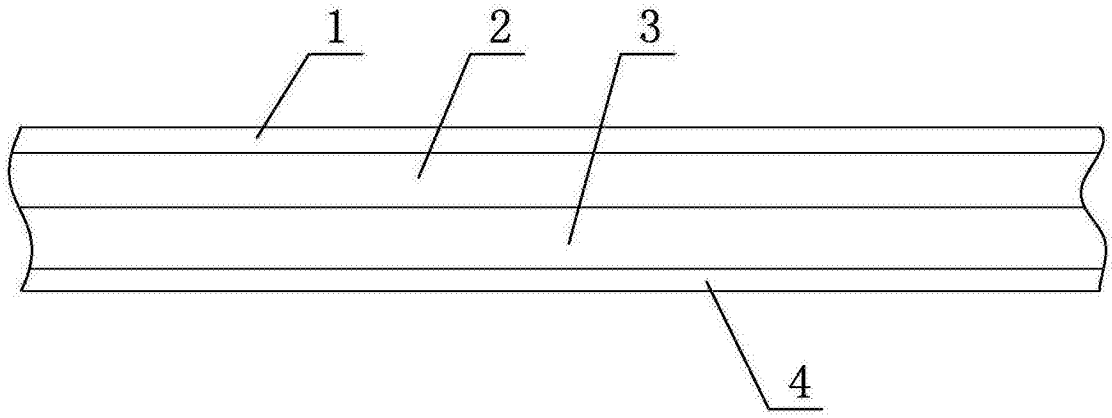


图1

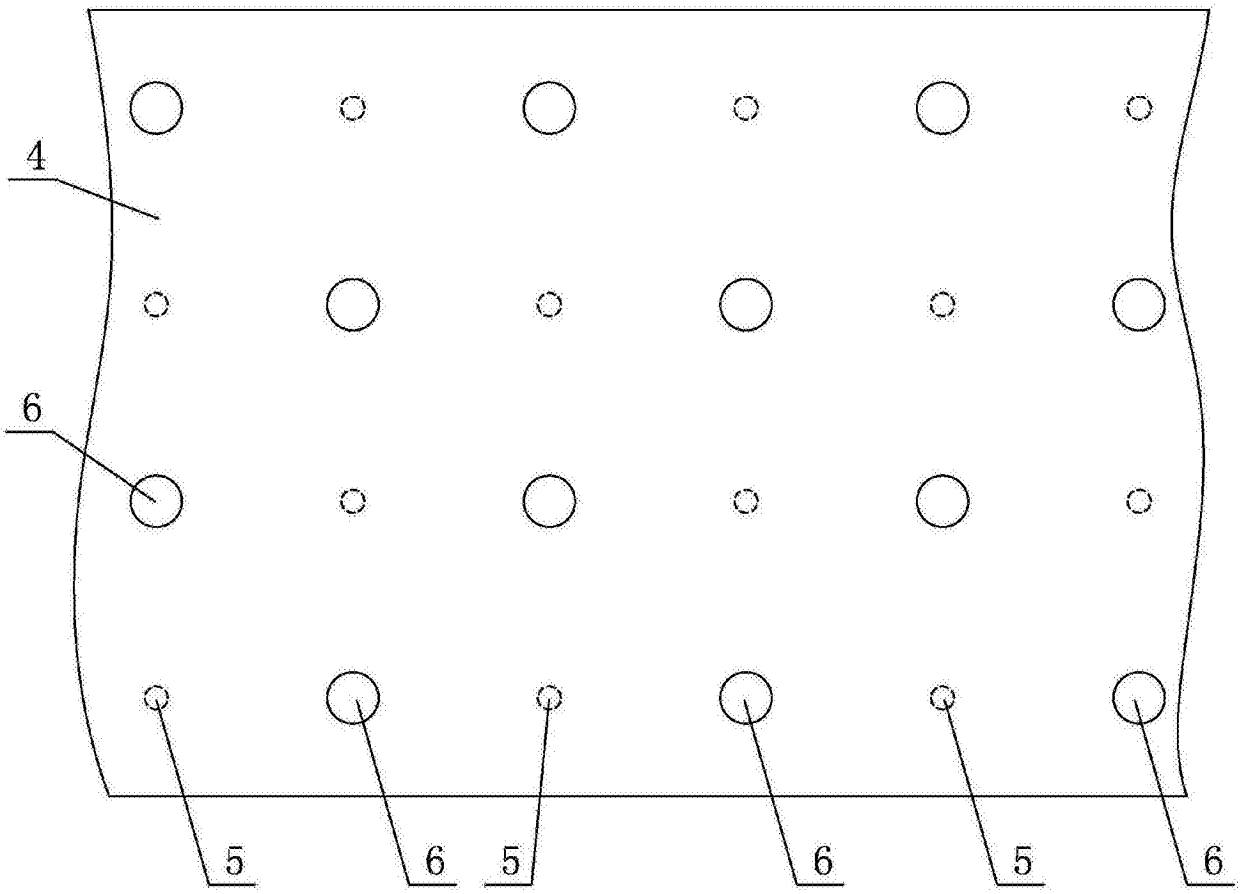


图2