(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 102852048 A
(43)申请公布日 2013.01.02

(21)申请号 201210089420.2

(22)申请日 2012.03.30

(71)申请人 吴江华尔美特装饰材料有限公司
地址 215211 江苏省苏州市吴江市汾湖镇黎里黎民北路 1206 号

(72)发明人 桂军

(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.
D21H 27/20(2006.01)
B32B 27/38(2006.01)

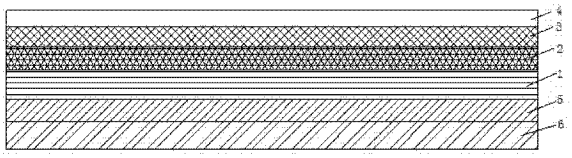
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)发明名称

荧光墙纸

(57)摘要

本发明公开了一种荧光墙纸，包括基层和图案层，在基层上设置有图案层，其特征在于：还包括不干胶层、离型纸层、荧光层和防水保护层，在图案层上方设置有荧光层，在荧光层上设置有防水保护层，在基层下方设置有不干胶层，在不干胶层的下方设置有离型纸层、所述防水保护层为环氧树脂、在荧光层内设置有荧光粉材料。本发明解决了现有技术中墙纸易积尘积垢，遇水即湿，在潮湿地带或潮湿气候下会发霉，不易保存，使用一段时间后即会丧失光泽度，使用寿命较短的问题，提供了一种可防水，不发斑发霉，不积尘土尘垢，具有较好光泽度的荧光墙纸。



CN 102852048 A

1. 一种荧光墙纸，包括基层和图案层，在基层上设置有图案层，其特征在于：还包括不干胶层、离型纸层、荧光层和防水保护层，在图案层上方设置有荧光层，在荧光层上设置有防水保护层，在基层下方设置有不干胶层，在不干胶层的下方设置有离型纸层。

2. 根据权利要求 1 所述的一种荧光墙纸，其特征在于：所述防水保护层为环氧树脂。

3. 根据权利要求 2 所述的一种荧光墙纸，其特征在于：在荧光层内设置有荧光粉材料。

4. 根据权利要求 3 所述的一种荧光墙纸，其特征在于：所述荧光层的厚度为 0.08mm-0.25mm。

荧光墙纸

技术领域

[0001] 本发明涉及墙面装饰材料技术领域，特别是涉及一种荧光墙纸。

背景技术

[0002] 墙纸广泛用于一些墙面或壁面的装饰，因其价格低，装饰强而受到广大消费者的喜爱。但是目前的墙纸一般都存在易积尘积垢，遇水即湿等问题，在潮湿地带或潮湿气候下会发霉，不易保存，使用一段时间后即会丧失光泽度，使用寿命较短，这样需要经常更换墙纸，成本较高。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中墙纸易积尘积垢，遇水即湿，在潮湿地带或潮湿气候下会发霉，不易保存，使用一段时间后即会丧失光泽度，使用寿命较短的问题，本发明提供了一种可防水，不发斑发霉，不积尘土尘垢，具有较好光泽度的荧光墙纸。

[0004] 为了解决上述问题，本发明所采取的技术方案是：

一种荧光墙纸，包括基层和图案层，在基层上设置有图案层，其特征在于：还包括不干胶层、离型纸层、荧光层和防水保护层，在图案层上方设置有荧光层，在荧光层上设置有防水保护层，在基层下方设置有不干胶层，在不干胶层的下方设置有离型纸层。

[0005] 前述的一种荧光墙纸，其特征在于：所述防水保护层为环氧树脂。

[0006] 前述的一种荧光墙纸，其特征在于：在荧光层内设置有荧光粉材料。

[0007] 前述的一种荧光墙纸，其特征在于：所述荧光层的厚度为 0.08mm-0.25mm。

[0008] 本发明的有益效果是：本发明荧光墙纸具有较好的防水性能，使用寿命长，美观大方，无需经常更换，降低了使用成本。同时采用荧光层使的墙纸色泽更加柔和，并具有较好的装饰效果。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明荧光墙纸的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明做进一步的描述。

[0011] 如图 1 所示，一种荧光墙纸，包括基层 1、图案层 2、荧光层 3、防水保护层 4、不干胶层 5 和离型纸层 6，在基层 1 上设置有图案层 2，在图案层 2 上方设置有荧光层 3，在荧光层 3 上设置有防水保护层 4，在基层 1 下方设置有不干胶层 5，在不干胶层 5 的下方设置有离型纸层 6。

[0012] 防水保护层 4 为环氧树脂，在荧光层 3 内设置有荧光粉材料，荧光层 3 的厚度为 0.08mm-0.25mm。本发明荧光层 3 使的墙纸色泽更加柔和，并具有较好的装饰效果。

[0013] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征及优点。本行业的技术人员应该

了解，本发明不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理，在不脱离本发明精神和范围的前提下，本发明还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

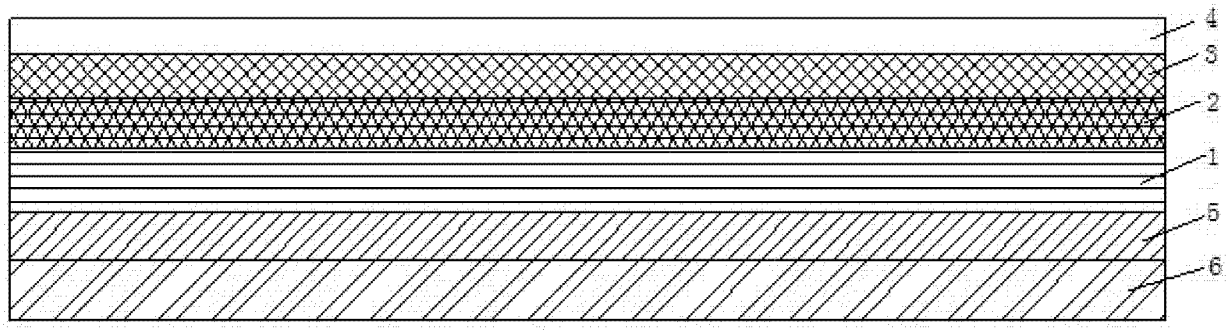


图 1