



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206737297 U

(45)授权公告日 2017.12.12

(21)申请号 201720264027.0

(22)申请日 2017.03.17

(73)专利权人 东莞市爱乐居环保科技有限公司

地址 523000 广东省东莞市厚街镇珊美村
岳范山大道北十九巷3号

(72)发明人 李绍龙 唐世家 吴沁

(74)专利代理机构 北京创遇知识产权代理有限公司 11577

代理人 朱红涛 冯建基

(51) Int. Cl.

E04F 13/00(2006.01)

E04F 13/077(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 3/26(2006.01)

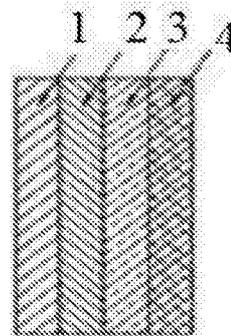
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无纺布壁纸

(57)摘要

本实用新型公开一种无纺布壁纸,无纺布壁纸,包括粘贴层,粘贴层设置在无纺布底层的后侧,无纺布底层的前侧设置有吸收层,吸收层的前侧设置有外部装饰层;粘贴层、无纺布底层、吸收层和外部装饰层的上表面和下表面均相平行;吸收层设置为硅藻泥层或海贝泥层或二者均匀间隔分布构成的组合层;粘贴层的后侧面上设置有胶层,胶层的后侧面上贴覆设置有保护膜层,保护膜层设置为至少两个膜层单元相组合连接的结构,相邻的膜层单元之间设置有撕开线槽,撕开线槽上均匀分布设置有至少两个撕开孔;其装饰效果、环保性能、拉伸性能和透气性好,不易褪色,能够防止壁纸的发霉脱层,其结构合理,使用操作方便,成本较低,使用寿命长,市场竞争力好。



1. 一种无纺布壁纸,包括粘贴层(1),其特征在于,粘贴层(1)设置在无纺布底层(2)的后侧,无纺布底层(2)的前侧设置有吸收层(3),吸收层(3)的前侧设置有外部装饰层(4);

粘贴层(1)、无纺布底层(2)、吸收层(3)和外部装饰层(4)的上表面和下表面均相平行;

吸收层(3)设置为硅藻泥层或海贝泥层或二者均匀间隔分布构成的组合层,吸收层(3)内设置有吸收孔,吸收孔的数量为至少两个;

粘贴层(1)的后侧面上设置有胶层,胶层的后侧面上贴覆设置有保护膜层,保护膜层设置为至少两个膜层单元相组合连接的结构,相邻的膜层单元之间设置有撕开线槽,撕开线槽上均匀分布设置有至少两个撕开孔。

2. 如权利要求1所述的无纺布壁纸,其特征在于,吸收孔均匀对称分布。

3. 如权利要求2所述的无纺布壁纸,其特征在于,吸收孔设置为圆形或菱形。

4. 如权利要求3所述的无纺布壁纸,其特征在于,粘贴层(1)、无纺布底层(2)、吸收层(3)和外部装饰层(4)均设置为矩形。

5. 如权利要求4所述的无纺布壁纸,其特征在于,无纺布底层(2)、吸收层(3)和外部装饰层(4)之间分别粘接层相连接。

6. 如权利要求5所述的无纺布壁纸,其特征在于,粘接层设置为胶层。

7. 如权利要求1-6中任一项所述的无纺布壁纸,其特征在于,外部装饰层(4)设置为漆面层。

8. 如权利要求1-6中任一项所述的无纺布壁纸,其特征在于,外部装饰层(4)设置为雕刻层。

一种无纺布壁纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑装饰技术领域,具体涉及一种无纺布壁纸。

背景技术

[0002] 目前,壁纸是一种应用非常广泛的室内装饰用品。

[0003] 现有的壁纸多采用木浆为原料生产,其多存在环保性能较差,成本较高,装饰效果和使用寿命较差,防潮性能较差,抗拉强度较低,影响产品市场竞争能力等问题。

[0004] 专利号为“ZL201120445286”,授权公告号为“202347366U”,名称为“一种无纺布壁纸”的中国实用新型专利,公开了一种无纺布壁纸,包括基层、粘结层和装饰层,装饰层通过粘结层附着于基层表面;所述基层为纤维无纺布,其虽然防潮性能较好,但是其存在装饰效果较差和无法吸收有害物质的问题。

[0005] 专利号为“201420800886”,授权公告号为“204326421U”,名称为“除甲醛无纺布壁纸”的中国实用新型专利,公开了一种除甲醛无纺布壁纸,其从内而外依次设有防水涂层、无纺布层、竹炭层、硅藻土吸附层,在硅藻土吸附层外侧还设有糊料层,在所述糊料层外侧涂覆有拨水层。其虽然能够吸收有害气体,但是其却存在装饰效果较差的问题。

[0006] 综上,需要一种无纺布壁纸,以解决现有技术中所存在的上述问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种无纺布壁纸,以解决现有技术中所存在的环保性能较差,成本较高,装饰效果和使用寿命较差,防潮性能较差,抗拉强度较低,影响产品市场竞争能力等问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供一种无纺布壁纸,包括粘贴层,粘贴层设置在无纺布底层的后侧,无纺布底层的前侧设置有吸收层,吸收层的前侧设置有外部装饰层;

[0009] 粘贴层、无纺布底层、吸收层和外部装饰层的上表面和下表面均相平行;

[0010] 吸收层设置为硅藻泥层或海贝泥层或二者均匀间隔分布构成的组合层;

[0011] 粘贴层的后侧面上设置有胶层,胶层的后侧面上贴覆设置有保护膜层,保护膜层设置为至少两个膜层单元相组合连接的结构,相邻的膜层单元之间设置有撕开线槽,撕开线槽上均匀分布设置有至少两个撕开孔。

[0012] 优选的,吸收层内设置有吸收孔。

[0013] 优选的,吸收孔的数量为至少两个。

[0014] 优选的,吸收孔均匀对称分布。

[0015] 优选的,吸收孔设置为圆形或菱形。

[0016] 优选的,粘贴层、无纺布底层、吸收层和外部装饰层均设置为矩形。

[0017] 优选的,无纺布底层、吸收层和外部装饰层之间分别粘接层相连接。

[0018] 优选的,粘接层设置为胶层。

[0019] 优选的,外部装饰层设置为漆面层。

[0020] 优选的,外部装饰层设置为雕刻层。

[0021] 本实用新型具有如下优点:

[0022] 本实用新型的无纺布壁纸,能够解决现有技术中所存在的环保性能较差,成本较高,装饰效果和使用寿命较差,防潮性能较差,抗拉强度较低,影响产品市场竞争能力等问题;其装饰效果好,拉伸性能好,能够很大程度的降低了室内的环境污染,透气性好,不易褪色,能够防止壁纸的发霉脱层,能够直接吸收室内甲醛及潮气,其结构合理,使用操作方便,成本较低,使用寿命长,市场竞争力好。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型的一个实施例的无纺布壁纸的结构示意图。

[0024] 图中,1为粘贴层,2为无纺布底层,3为吸收层,4为外部装饰层。

具体实施方式

[0025] 以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0026] 实施例1

[0027] 一种无纺布壁纸,如图1所示,包括粘贴层1,粘贴层1设置在无纺布底层2的后侧,无纺布底层2的前侧设置有吸收层3,吸收层3的前侧设置有外部装饰层4;

[0028] 粘贴层1、无纺布底层2、吸收层3和外部装饰层4的上表面和下表面均相平行;

[0029] 吸收层3设置为硅藻泥层或海贝泥层或二者均匀间隔分布构成的组合层;

[0030] 粘贴层1的后侧面上设置有胶层,胶层的后侧面上贴覆设置有保护膜层,保护膜层设置为至少两个膜层单元相组合连接的结构,相邻的膜层单元之间设置有撕开线槽,撕开线槽上均匀分布设置有至少两个撕开孔。

[0031] 可见,本实施例的无纺布壁纸,其通过外部装饰层4提高装饰效果,其无纺布底层2的拉伸性能好,其吸收层3可采用硅藻泥层或海贝泥层或二者的组合层,能够直接吸收室内甲醛及潮气,能够很大程度的降低了室内的环境污染,其透气性好,能够防止壁纸的发霉脱层,不易褪色,其结构合理,使用操作方便,成本较低,使用寿命长,市场竞争力好。

[0032] 实施例2

[0033] 一种无纺布壁纸,与实施例1相似,所不同的是,吸收层3内设置有吸收孔。

[0034] 优选的,吸收孔的数量为至少两个。

[0035] 优选的,吸收孔均匀对称分布。

[0036] 优选的,吸收孔设置为圆形或菱形。

[0037] 实施例3

[0038] 一种无纺布壁纸,与实施例2相似,所不同的是,粘贴层1、无纺布底层2、吸收层3和外部装饰层4均设置为矩形。

[0039] 实施例4

[0040] 一种无纺布壁纸,与实施例3相似,所不同的是,无纺布底层2、吸收层3和外部装饰层4之间分别粘接层相连接。粘接层设置为胶层。

[0041] 实施例5

[0042] 一种无纺布壁纸,与实施例4相似,所不同的是,外部装饰层4设置为漆面层。

[0043] 优选的,外部装饰层4设置为雕刻层。

[0044] 本实用新型的无纺布壁纸,其通过粘贴层1粘贴的墙壁上,膜层单元设置为矩形结构,撕开线槽设置为凹槽,凹槽的内壁设置为圆弧形,撕开孔设置为长条孔,撕开线槽的端部设置有缺口,缺口设置为三角形。漆面层的外壁上设置防水膜。防水膜与漆面层之间通过透明胶层相连接。外部装饰层4可以设置为漆面层和雕刻层间隔组合的结构。

[0045] 本实用新型的无纺布壁纸,主要对上述结构进行了改进,其他未提及的功能、部件及结构,在需要时,可以采用现有技术中能够实现相应功能的部件及结构进行实施。

[0046] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范畴。

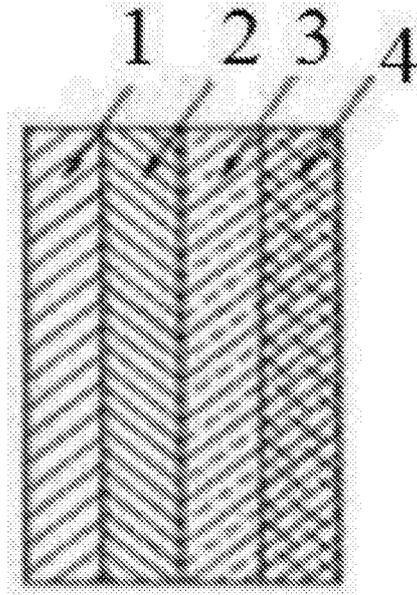


图1