



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215096726 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 10

(21) 申请号 202121427016.2

B32B 27/30 (2006.01)

(22) 申请日 2021.06.25

B32B 27/06 (2006.01)

(73) 专利权人 六艺源设计(深圳)有限公司

B32B 27/32 (2006.01)

地址 518000 广东省深圳市福田区福保街
道福保社区红柳道2号顺丰工业厂房5
层C510-511

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

(72) 发明人 钟权 刘一贤

(74) 专利代理机构 重庆百润洪知识产权代理有
限公司 50219

代理人 陈万江

(51) Int.Cl.

B44C 5/04 (2006.01)

D21H 27/20 (2006.01)

D21H 27/30 (2006.01)

E04F 13/00 (2006.01)

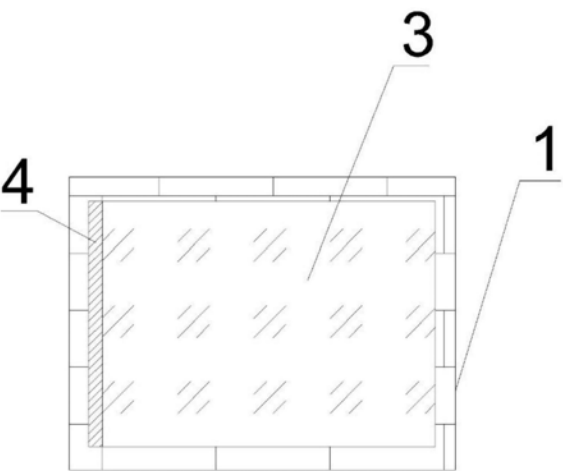
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种环保装饰画墙纸

(57) 摘要

本实用新型公开一种环保装饰画墙纸,包括墙体基架、防水层和装饰画层,所述墙体基架与墙体四边固定,防水层粘贴在墙体基架固定的墙体范围内,装饰画层粘贴于防水层的外层,墙体基架上设有拉扯条,所述拉扯条与装饰画层连接。本实用新型实现装饰画墙纸的装饰画层的拆卸,进而只需粘贴新的装饰画层,即可完成简单的环保装饰画墙纸更换,同时减少了对装饰画墙纸其它结构的更换,实现了节约材料,与环保的效果。



1. 一种环保装饰画墙纸,其特征在于,包括墙体基架(1)、防水层(2)和装饰画层(3),所述墙体基架(1)与墙体四边固定,防水层(2)粘贴在墙体基架(1)固定的墙体范围内,装饰画层(3)粘贴于防水层(2)的外层,墙体基架(1)上设有拉扯条(4),所述拉扯条(4)与装饰画层(3)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述装饰画层(3)包括依次相互粘接的聚氯乙烯树脂层(31)、图案层(32)和PE保护膜(33)。

3. 根据权利要求2所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述墙体基架(1)由四根横杆(10)围成,一根横杆(10)上设有第一凹槽(5),拉扯条(4)一侧设有与横杆(10)上第一凹槽(5)配合固定的凸条(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述拉扯条(4)与设置凸条(7)对应的另一侧设有夹持装饰画层(3)的第二凹槽(6),所述装饰画层(3)与拉扯条(4)连接的一边设有翻卷或者翻折结构。

5. 根据权利要求4所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述聚氯乙烯树脂层(31)或者PE保护膜(33)与拉扯条(4)连接的一边增厚,所述图案层(32)预设有空白边(321)。

6. 根据权利要求3所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述拉扯条(4)通过引线(8)与装饰画层(3)的边角连接,所述引线(8)一端固定连接在拉扯条(4)上,另一端通过圆环与装饰画层(3)连接,所述装饰画层(3)边角处设有圆环穿过的圆孔。

7. 根据权利要求6所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述拉扯条(4)通过多根引线(8)与装饰画层(3)两个或两个以上的边角连接。

8. 根据权利要求5或7所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述防水层(2)与墙体粘贴的内层还设有粘贴底层。

9. 根据权利要求8所述的一种环保装饰画墙纸,其特征在于,所述粘贴底层为抗霉抗菌无纺布。

一种环保装饰画墙纸

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑装修技术领域,具体来说,涉及一种环保装饰画墙纸。

背景技术

[0002] 众所周知,建筑涂料已成为建筑物室内外墙体装饰的首选材料,与之配套使用的建筑腻子也就成为建筑物墙体装饰必不可少的重要辅助材料,装饰涂料,使建筑物外貌整洁美观,但现在人们更多地追求建筑装饰色彩美感,过去人们常常采用刷漆的方式,但是市场上的油漆质量参差不齐,大部分油漆都含有甲醛等有害物质,粉刷后对使用者带来健康危害,也慢慢被人们选择淘汰,随着科技的发展,出现了一批新型的装饰材料,如有机玻璃、壁纸、墙纸等,功能多样,在环保方面,这些产品也带来了更高的要求,逐渐地去满足市场的需求。

[0003] 在现有装饰画墙纸中,缺少对墙体防水设计,导致装饰画墙纸长期使用后整体容易受潮湿而变形,进而装饰画墙纸需要不定期的更换;但在更换装饰画墙纸时只能通过撕扯,导致装饰画墙纸更换十分不便。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在装饰画墙纸容易潮湿导致墙纸更换不便的问题,本实用新型提供了一种环保装饰画墙纸。

[0005] 为实现上述技术目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种环保装饰画墙纸,包括墙体基架、防水层和装饰画层,所述墙体基架与墙体四边固定,防水层粘贴在墙体基架固定的墙体范围内,装饰画层粘贴于防水层的外层,墙体基架上设有拉扯条,所述拉扯条与装饰画层连接。

[0007] 进一步地,所述装饰画层包括依次相互粘接的聚氯乙烯树脂层、图案层和PE保护膜,

[0008] 进一步地,所述墙体基架由四根横杆围成,一根横杆上设有第一凹槽,拉扯条一侧设有与横杆上第一凹槽配合固定的凸条。

[0009] 进一步地,所述拉扯条与设置凸条对应的另一侧设有夹持装饰画层的第二凹槽,所述装饰画层与拉扯条连接的一边设有翻卷或者翻折结构。

[0010] 进一步地,所述聚氯乙烯树脂层或者PE保护膜与拉扯条连接的一边增厚,所述图案层预设有空白边。

[0011] 进一步地,所述拉扯条通过引线 with 装饰画层的边角连接,所述引线一端固定连接在拉扯条上,另一端通过圆环与装饰画层连接,所述装饰画层边角处设有圆环穿过的圆孔。

[0012] 进一步地,所述拉扯条通过多根引线 with 装饰画层两个或两个以上的边角连接。

[0013] 进一步地,所述防水层与墙体粘贴的内层还设有粘贴底层。

[0014] 进一步地,所述粘贴底层为抗霉抗菌无纺布。

[0015] 本实用新型相比现有技术,具有如下有益效果:

[0016] 1、装饰画墙纸长期使用后,由于美观或者墙纸变形的问题,难免需要更换,通过拉扯的拉扯条,实现装饰画墙纸的装饰画层的拆卸,进而只需粘贴新的装饰画层,即可完成简单的环保装饰画墙纸更换,同时减少了对装饰画墙纸其它结构的更换,实现了节约材料,与环保的效果。

[0017] 2、通过拉扯条夹持装饰画层的一边,或者引线和圆环结构连接方式,在拉扯时更加快速的完成装饰画层的拆卸。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种环保装饰画墙纸的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型一种环保装饰画墙纸的墙体基架和装饰画层连接结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型一种环保装饰画墙纸的聚氯乙烯树脂层背部与拉扯条连接结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型一种环保装饰画墙纸的装饰画层和防水层粘接结构示意图。

[0022] 图中标记说明:1-墙体基架,2-防水层,3-装饰画层,4-拉扯条,5-第一凹槽,6-第二凹槽,7-凸条,8-引线,9-拉环,10-横杆,31-聚氯乙烯树脂层,32-图案层,33-PE保护膜,321-空白边。

具体实施方式

[0023] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例与附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1、2和4所示,一种环保装饰画墙纸,包括墙体基架1、防水层2和装饰画层3,所述墙体基架1与墙体四边固定,防水层2粘贴在墙体基架1固定的墙体范围内,装饰画层3粘贴于防水层2的外层,墙体基架1上设有拉扯条4,所述拉扯条4与装饰画层3连接。

[0026] 所述装饰画层3包括依次相互粘接的聚氯乙烯树脂层31、图案层32和PE保护膜33。

[0027] 所述墙体基架1由四根横杆10围成,一根横杆10上设有第一凹槽5,拉扯条4一侧设有与横杆10上第一凹槽5配合固定的凸条7。通过凹槽和凸条7的结构方便拉扯条4固定在墙体基架1上。

[0028] 所述拉扯条4与设置凸条7对应的另一侧设有夹持装饰画层3的第二凹槽6,所述装饰画层3与拉扯条4连接的一边设有翻卷或者翻折结构。第二凹槽6设置目的是方便拉扯条4夹持固定拉扯条4;装饰画层3连接的一边设有翻卷或者翻折结构设置目的是,为了防止装饰画层3从拉扯条4的第二凹槽6中滑落出来。

[0029] 所述聚氯乙烯树脂层31或者PE保护膜33与拉扯条4连接的一边增厚,所述图案层32预设有空白边321。聚氯乙烯树脂层31或者PE保护膜33在设计时,一边增厚是防止整个装饰画层3从拉扯条4的第二凹槽6中滑落出来。同时,图案层32预设有空白边321目的是留有拉扯条4的第二凹槽6夹持部分。

[0030] 实施例2

[0031] 如图1、3和4所示,一种环保装饰画墙纸,包括墙体基架1、防水层2和装饰画层3,所述墙体基架1与墙体四边固定,防水层2粘贴在墙体基架1固定的墙体范围内,装饰画层3粘

贴于防水层2的外层,墙体基架1上设有拉扯条4,所述拉扯条4与装饰画层3连接。

[0032] 所述装饰画层3包括依次相互粘接的聚氯乙烯树脂层31、图案层32和PE保护膜33。聚氯乙烯树脂层31相当于增设了一层防水层2的PVC树脂材料层,PE保护膜33目的是减少图案层32长期暴露在空气中的水分和灰尘的腐蚀,延长图案层32的长期使用性。

[0033] 所述墙体基架1由四根横杆10围成,一根横杆10上设有第一凹槽5,拉扯条4一侧设有与横杆10上第一凹槽5配合固定的凸条7。

[0034] 所述拉扯条4通过引线8与装饰画层3的边角连接,所述引线8一端固定连接在拉扯条4上,另一端通过圆环与装饰画层3连接,所述装饰画层3边角处设有圆环穿过的圆孔。

[0035] 所述拉扯条4通过多根引线8与装饰画层3两个或两个以上的边角连接。通过引线8和圆环性的设计方便拉扯条4撕扯整个装饰画层3结构。在图3中,为了不影响整个环保装饰画墙纸的装饰画层3美观性,把引线8设置在聚氯乙烯树脂层31与防水层2之间,即引线8走线位置设置在装饰画层3背面,拉扯条4位置不变,设置在正面。

[0036] 所述防水层2与墙体粘贴的内层还设有粘贴底层。

[0037] 所述粘贴底层为抗霉抗菌无纺布。无纺布的设计便于防水层2与墙体不必要的直接粘贴,提高防水层2的使用寿命,同时防水层2直接与墙体粘贴可能由于墙体的泥沙粘贴不稳固,通过无纺布可以提高防水层2的粘贴稳固性。

[0038] 本实用新型相比现有技术,具有如下有益效果:

[0039] 1、装饰画墙纸长期使用后,由于美观或者墙纸变形的问题,难免需要更换,通过拉扯的拉扯条4,实现装饰画墙纸的装饰画层3的拆卸,进而只需粘贴新的装饰画层3,即可完成简单的环保装饰画墙纸更换,同时减少了对装饰画墙纸其它结构的更换,实现了节约材料,与环保的效果。

[0040] 2、通过拉扯条4夹持装饰画层3的一边,或者引线8和圆环结构连接方式,在拉扯时更加快速的完成装饰画层3的拆卸。

[0041] 以上对本申请提供的一种环保装饰画墙纸进行了详细介绍。具体实施例的说明只是用于帮助理解本申请的结构及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请原理的前提下,还可以对本申请进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入本申请权利要求的保护范围内。

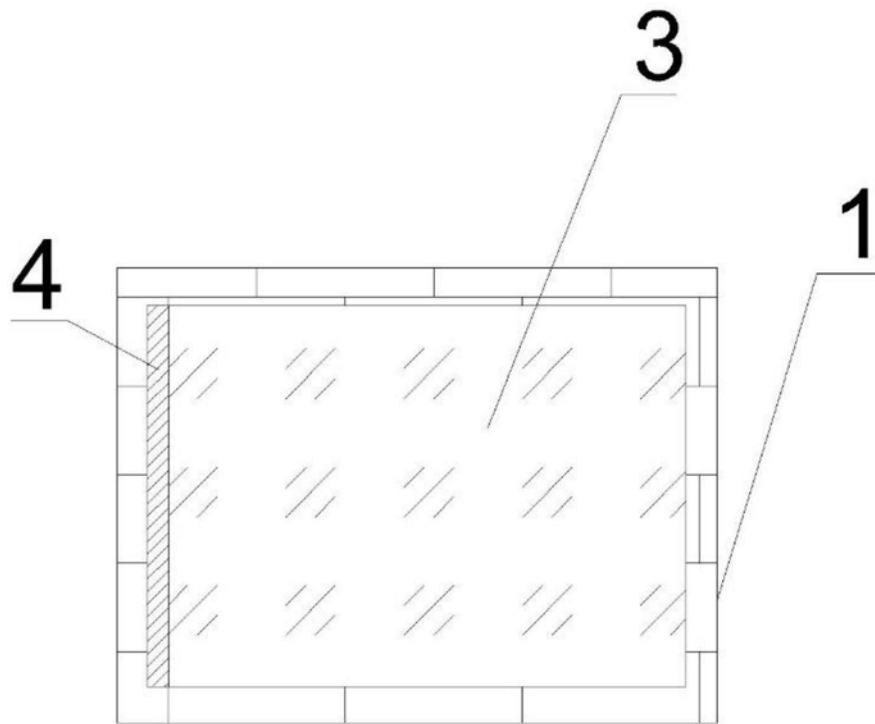


图1

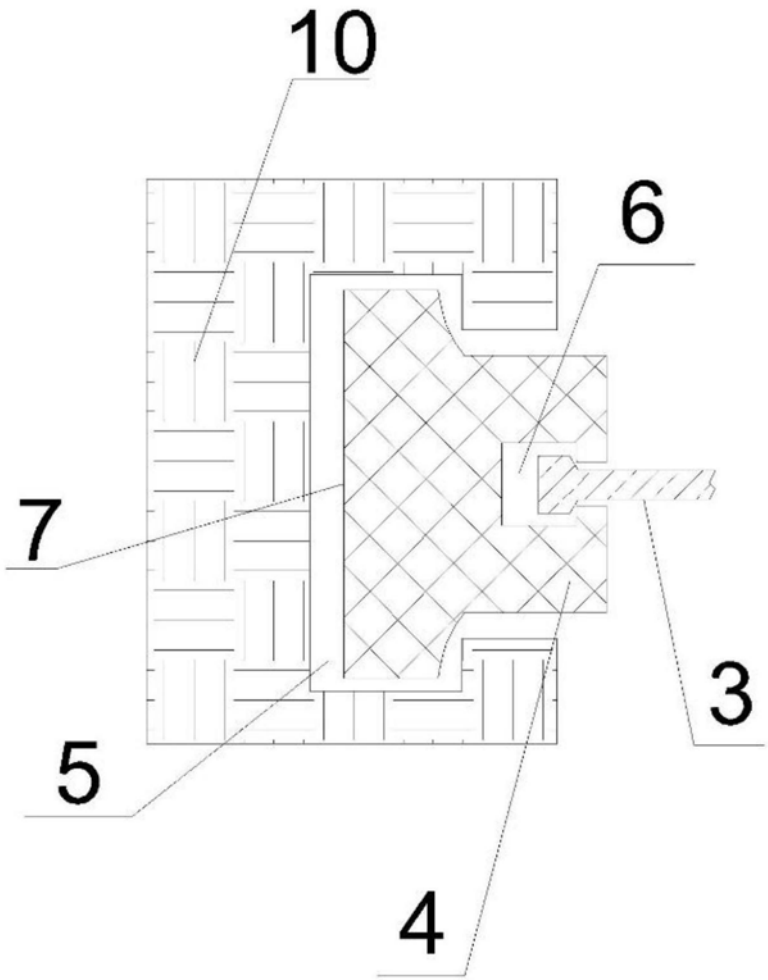


图2

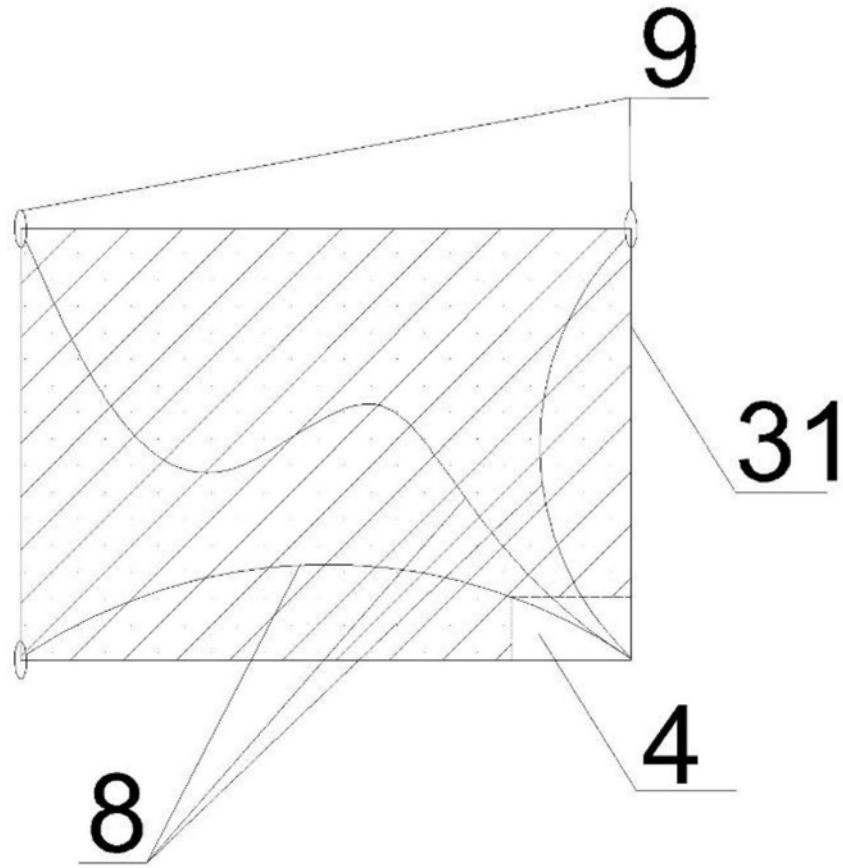


图3

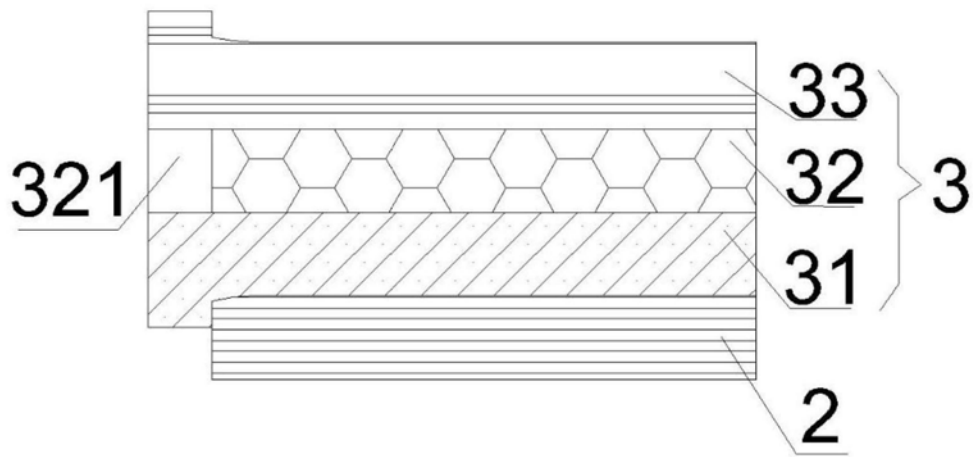


图4