



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108360301 B

(45) 授权公告日 2020.09.29

(21) 申请号 201810192997.3

(22) 申请日 2018.03.09

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108360301 A

(43) 申请公布日 2018.08.03

(73) 专利权人 冠恒建设工程有限公司

地址 523625 广东省东莞市樟木头镇樟罗
西城路31号22栋1109室

(72) 发明人 孙宗林

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 徐小淇

(51) Int.Cl.

D21H 27/20 (2006.01)

C09J 7/29 (2018.01)

(56) 对比文件

CN 201989548 U, 2011.09.28

CN 205058758 U, 2016.03.02

WO 2015100249 A3, 2015.08.20

CN 204257128 U, 2015.04.08

审查员 石建博

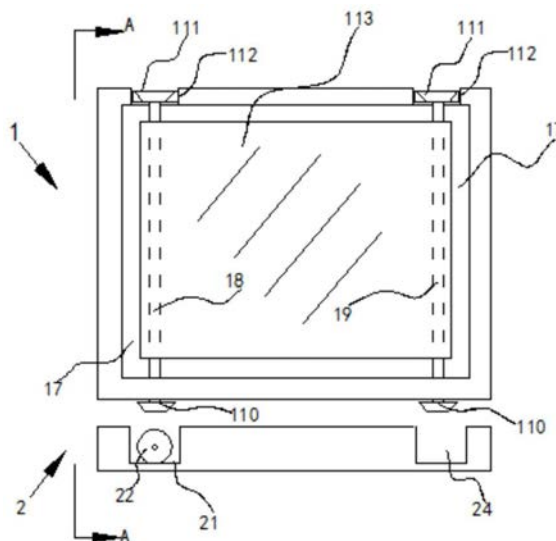
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

动态拼接墙贴

(57) 摘要

本发明公开了一种动态拼接墙贴,包括若干块拼接的墙贴主体与墙贴封边,所述墙贴主体包括主体离型纸层、主体第一胶粘层、主体基材层、主体第二胶粘层、主体第一软玻璃层、图案纸层和主体第二软玻璃层;所述主体第二软玻璃层的一侧内凹形成第一凹槽,所述第一凹槽内设有滚柱;所述墙贴封边的上端面设有第三凹槽和第四凹槽,所述第三凹槽的内部设有调节齿轮,所述调节齿轮连接有调节手杆。本发明提供了一种动态拼接墙贴,将若干墙贴主体与墙贴封边拼接,结构牢固,安装方便;且能够通过旋转墙贴封边上的调节手杆调节整个墙贴的图案,使用方便,改变墙贴贴于墙壁一成不变的风格,使墙贴富于多彩化,且具有更加立体、生动的动态感,美观性更佳。



1. 一种动态拼接墙贴,其特征在于:包括若干块拼接的墙贴主体(1)与墙贴封边(2),所述墙贴主体与所述墙贴封边可拆卸连接;

将墙纸与墙面贴合后朝上的一端定义为上端且朝下的一端为下端,所述墙贴主体包括主体离型纸层(11)、主体第一胶粘层(12)、主体基材层(13)、主体第二胶粘层(14)、主体第一软玻璃层(15)、图案纸层(113)和主体第二软玻璃层(16),所述主体第一胶粘层位于所述主体离型纸层的外侧,所述主体基材层位于所述主体第一胶粘层的外侧,所述主体第二胶粘层位于所述主体基材层的外侧,所述主体第一软玻璃层位于所述主体第二胶粘层的外侧,所述图案纸层位于所述主体第一软玻璃层的外侧,所述主体第二软玻璃层位于所述图案纸层的外侧;所述主体第一软玻璃层与所述主体第二软玻璃层为一体连接;

所述主体第二软玻璃层靠近所述主体第一软玻璃层的一侧内凹形成第一凹槽(17),所述第一凹槽的左右两侧分别设有滚柱且分别为左侧滚柱(18)和右侧滚柱(19),所述左、右侧滚柱的两端分别穿过第一凹槽的上、下侧壁,所述左、右侧滚柱的下端分别设有外齿轮(110),所述外齿轮为锥形齿,所述左、右侧滚柱的上端分别设有与另一墙贴主体位于下端的外齿轮相啮合的内齿轮(111);所述第一凹槽的上侧壁且对应左、右侧滚柱的穿出的位置分别设有第二凹槽(112),所述内齿轮设于所述第二凹槽内;所述图案纸层为环形纸层且两端分别套于左侧滚柱和右侧滚柱;

所述墙贴封边(2)的上端面且对应左侧滚柱的位置设有第三凹槽(21),所述第三凹槽的内部设有调节齿轮(22),所述调节齿轮与所述外齿轮相啮合,所述调节齿轮连接有调节手杆(23),所述墙贴封边的外侧表面且对应调节手杆的位置设有圆孔,所述调节手杆穿出圆孔;所述墙贴封边的上端面且对应右侧滚柱的位置设有能够容纳右侧滚柱的外齿轮的第四凹槽(24)。

2. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述第一凹槽的上、下侧壁的厚度相同且皆为1-1.5cm,所述第一凹槽的左、右侧壁的厚度相同且皆为0.5-1cm。

3. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述左侧滚柱距离左侧壁的距离为0.3-0.6cm。

4. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述右侧滚柱距离右侧壁的距离为0.3-0.6cm。

5. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述第一凹槽的深度为0.2-0.6cm。

6. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述主体第二软玻璃层的厚度为所述主体第一软玻璃层的厚度的2-3倍。

7. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述墙贴主体与所述墙贴封边的厚度相同。

8. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述左侧滚柱与所述右侧滚柱皆为不锈钢滚柱。

9. 根据权利要求1所述的动态拼接墙贴,其特征在于:所述墙贴的使用方法为:将若干墙贴主体依次首尾拼接贴于墙上,且前一张墙贴主体的外齿轮与后一张墙贴主体的内齿轮相啮合,墙贴封边贴于最尾端的墙贴主体处,且墙贴封边的调节齿轮与墙贴主体的外齿轮相啮合,待全部拼接完毕,最后旋转调节手柄选择图案。

动态拼接墙贴

技术领域

[0001] 本发明涉及家居装饰材料技术领域,特别是涉及一种动态拼接墙贴。

背景技术

[0002] 墙纸,也称为壁纸,它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、施工方便、价格适宜等多种其它室内装饰材料所无法比拟的特点,故在欧美、东南亚、日本等发达国家和地区得到相当程度的普及。壁纸分为很多类,如涂布壁纸、覆膜壁纸、压花壁纸等。通常用漂白化学木浆生产原纸,再经不同工序的加工处理,如涂布、印刷、压纹或表面覆塑,最后经裁切、包装后出厂。墙纸因为具有一定的强度、美观的外表和良好的抗水性能,广泛用于住宅、办公室、宾馆的室内装修等。随着社会的发展,为满足人们日益丰富的需求,市场上也出现了各种各样的新型墙纸,然而现有的墙纸包括基层和面层,其面层为一整体式结构,缺乏变化性,如对墙纸有多样性的要求,则需整体更换墙纸,费时费力且浪费资源。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供了一种动态拼接墙贴,将若干墙贴主体与墙贴封边拼接,结构牢固,安装方便;且能够通过旋转墙贴封边上的调节手杆调节整个墙贴的图案,使用方便,省时省力,节省成本,改变墙贴贴于墙壁一成不变的风格,使墙贴富于多彩化,且具有更加立体、生动的动态感,美观性更佳。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种动态拼接墙贴,包括若干块拼接的墙贴主体与墙贴封边,所述墙贴主体与所述墙贴封边可拆卸连接;

[0005] 将墙纸与墙面贴合后朝上的一端定义为上端且朝下的一端为下端,所述墙贴主体包括主体离型纸层、主体第一胶粘层、主体基材层、主体第二胶粘层、主体第一软玻璃层、图案纸层和主体第二软玻璃层,所述主体第一胶粘层位于所述主体离型纸层的外侧,所述主体基材层位于所述主体第一胶粘层的外侧,所述主体第二胶粘层位于所述主体基材层的外侧,所述主体第一软玻璃层位于所述主体第二胶粘层的外侧,所述图案纸层位于所述主体第一软玻璃层的外侧,所述主体第二软玻璃层位于所述图案纸层的外侧;所述主体第一软玻璃层与所述主体第二软玻璃层为一体连接;

[0006] 所述主体第二软玻璃层靠近所述主体第一软玻璃层的一侧内凹形成第一凹槽,所述第一凹槽的左右两侧分别设有滚柱且分别为左侧滚柱和右侧滚柱,所述左、右侧滚柱的两端分别穿过第一凹槽的上、下侧壁,所述左、右侧滚柱的下端分别设有外齿轮,所述外齿轮为锥形齿,所述左、右侧滚柱的上端分别设有与外齿轮相啮合的内齿轮;所述第一凹槽的上侧壁且对应左、右侧滚柱的穿出的位置分别设有第二凹槽,所述内齿轮设于所述第二凹槽内;所述图案纸层为环形纸层且两端分别套于左侧滚柱和右侧滚柱;

[0007] 所述墙贴封边的上端面且对应左侧滚柱的位置设有第三凹槽,所述第三凹槽的内部设有调节齿轮,所述调节齿轮与所述外齿轮相啮合,所述调节齿轮连接有调节手杆,所述

墙贴封边的外侧表面且对应调节手杆的位置设有圆孔,所述调节手杆穿出圆孔;所述墙贴封边的上端面且对应右侧滚柱的位置设有能够容纳右侧滚柱的外齿轮的第四凹槽。

[0008] 进一步地说,所述第一凹槽的上、下侧壁的厚度相同且皆为1-1.5cm,所述第一凹槽的左、右侧壁的厚度相同且皆为0.5-1cm。

[0009] 进一步地说,所述左侧滚柱距离左侧壁的距离为0.3-0.6cm。

[0010] 进一步地说,所述右侧滚柱距离右侧壁的距离为0.3-0.6cm。

[0011] 进一步地说,所述第一凹槽的深度为0.2-0.6cm。

[0012] 进一步地说,所述主体第二软玻璃层的厚度为所述主体第一软玻璃层的厚度的2-3倍。

[0013] 进一步地说,所述墙贴主体与所述墙贴封边的厚度相同。

[0014] 进一步地说,所述墙贴的使用方法为:将若干墙贴主体依次首尾拼接贴于墙上,且前一张墙贴主体的外齿轮与后一张墙贴主体的内齿轮相啮合,墙贴封边贴于最尾端的墙贴主体处,且墙贴封边的调节齿轮与墙贴主体的外齿轮相啮合,待全部拼接完毕,最后旋转调节手柄选择图案。

[0015] 本发明的有益效果是:

[0016] 本发明若干块拼接的墙贴主体与墙贴封边,墙贴主体与墙贴封边可拆卸连接,使用时,将若干墙贴主体依次首尾拼接贴于墙上,且前一张墙贴主体的外齿轮与后一张墙贴主体的内齿轮相啮合,墙贴封边贴于最尾端的墙贴主体处,且墙贴封边的调节齿轮与墙贴主体的外齿轮相啮合,待全部拼接完毕,最后旋转调节手柄选择图案,本发明将若干墙贴主体与墙贴封边拼接,结构牢固,安装方便;且能够通过旋转墙贴封边上的调节手杆调节整个墙贴的图案,使用方便,省时省力,节省成本,改变墙贴贴于墙壁一成不变的风格,使墙贴富于多彩化,且具有更加立体、生动的动态感,美观性更佳。

[0017] 上述说明仅是本发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本发明的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0018] 图1为本发明的结构示意图一;

[0019] 图2为本发明的结构示意图二;

[0020] 图3为图2中A-A方向的结构示意图;

[0021] 附图中各部分标记如下:

[0022] 墙贴主体1、主体离型纸层11、主体第一胶粘层12、主体基材层13、主体第二胶粘层14、主体第一软玻璃层15、主体第二软玻璃层16、第一凹槽17、左侧滚柱18、右侧滚柱19、外齿轮110、内齿轮111、第二凹槽112、图案纸层113、墙贴封边2、第三凹槽21、调节齿轮22、调节手杆23和第四凹槽24。

具体实施方式

[0023] 以下通过特定的具体实施例说明本发明的具体实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭示的内容轻易地了解本发明的优点及功效。本发明也可以其它不同的方式予以实施,即,在不背离本发明所揭示的范畴下,能予不同的修饰与改变。

[0024] 实施例：一种动态拼接墙贴，如图1-图3所示，包括若干块拼接的墙贴主体1与墙贴封边2，所述墙贴主体与所述墙贴封边可拆卸连接；

[0025] 将墙纸与墙面贴合后朝上的一端定义为上端且朝下的一端为下端，所述墙贴主体包括主体离型纸层11、主体第一胶粘层12、主体基材层13、主体第二胶粘层14、主体第一软玻璃层15、图案纸层113和主体第二软玻璃层16，所述主体第一胶粘层位于所述主体离型纸层的外侧，所述主体基材层位于所述主体第一胶粘层的外侧，所述主体第二胶粘层位于所述主体基材层的外侧，所述主体第一软玻璃层位于所述主体第二胶粘层的外侧，所述图案纸层位于所述主体第一软玻璃层的外侧，所述主体第二软玻璃层位于所述图案纸层的外侧；所述主体第一软玻璃层与所述主体第二软玻璃层为一体连接；

[0026] 所述主体第二软玻璃层靠近所述主体第一软玻璃层的一侧内凹形成第一凹槽17，所述第一凹槽的左右两侧分别设有滚柱且分别为左侧滚柱18和右侧滚柱19，所述左、右侧滚柱的两端分别穿过第一凹槽的上、下侧壁，所述左、右侧滚柱的下端分别设有外齿轮110，所述外齿轮为锥形齿，所述左、右侧滚柱的上端分别设有与外齿轮相啮合的内齿轮111；所述第一凹槽的上侧壁且对应左、右侧滚柱的穿出的位置设有第二凹槽112，所述内齿轮设于所述第二凹槽内；所述图案纸层为环形纸层且两端分别套于左侧滚柱和右侧滚柱；

[0027] 所述墙贴封边2的上端面且对应左侧滚柱的位置设有第三凹槽21，所述第三凹槽的内部设有调节齿轮22，所述调节齿轮与所述外齿轮相啮合，所述调节齿轮连接有调节手杆23，所述墙贴封边的外侧表面且对应调节手杆的位置设有圆孔，所述调节手杆穿出圆孔；所述墙贴封边的上端面且对应右侧滚柱的位置设有能够容纳右侧滚柱的外齿轮的第四凹槽24。

[0028] 所述第一凹槽的上、下侧壁的厚度相同且皆为1-1.5cm，所述第一凹槽的左、右侧壁的厚度相同且皆为0.5-1cm。

[0029] 所述左侧滚柱距离左侧壁的距离为0.3-0.6cm。

[0030] 所述右侧滚柱距离右侧壁的距离为0.3-0.6cm。

[0031] 所述第一凹槽的深度为0.2-0.6cm。

[0032] 所述主体第二软玻璃层的厚度为所述主体第一软玻璃层的厚度的2-3倍。

[0033] 所述墙贴主体与所述墙贴封边的厚度相同。

[0034] 所述墙贴的使用方法为：将若干墙贴主体依次首尾拼接贴于墙上，且前一张墙贴主体的外齿轮与后一张墙贴主体的内齿轮相啮合，墙贴封边贴于最尾端的墙贴主体处，且墙贴封边的调节齿轮与墙贴主体的外齿轮相啮合，待全部拼接完毕，最后旋转调节手柄选择图案。

[0035] 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及附图内容所作的等效结构，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

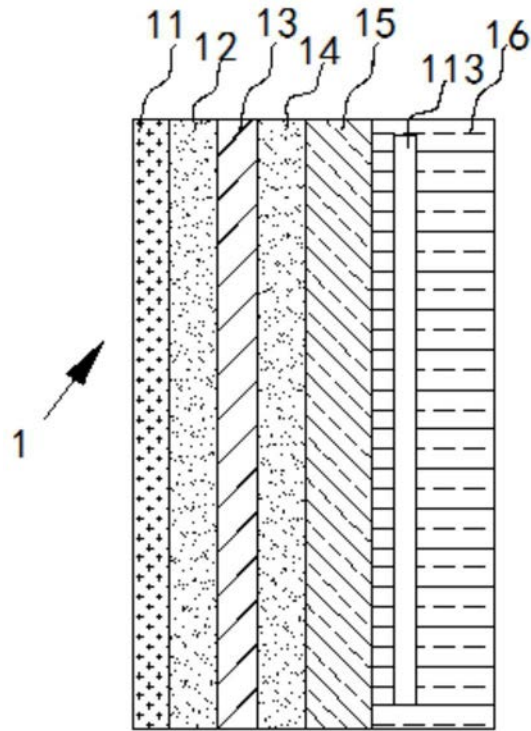


图1

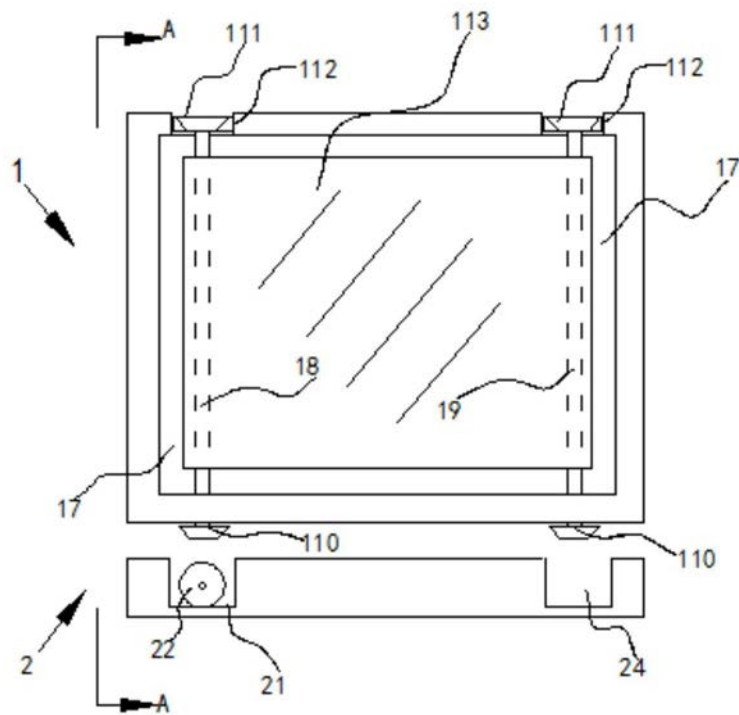


图2

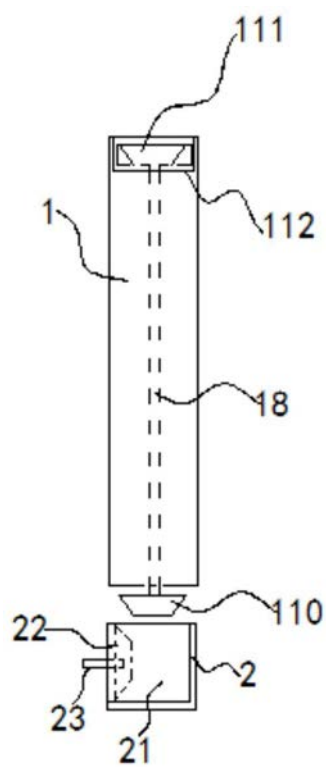


图3