



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204774342 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520512958. 9

(22) 申请日 2015. 07. 15

(73) 专利权人 屈耀

地址 510000 广东省广州市南沙新区碧桂园  
豪庭三街三号

(72) 发明人 屈耀

(74) 专利代理机构 深圳市精英专利事务所  
44242

代理人 冯筠

(51) Int. Cl.

B44C 5/04(2006. 01)

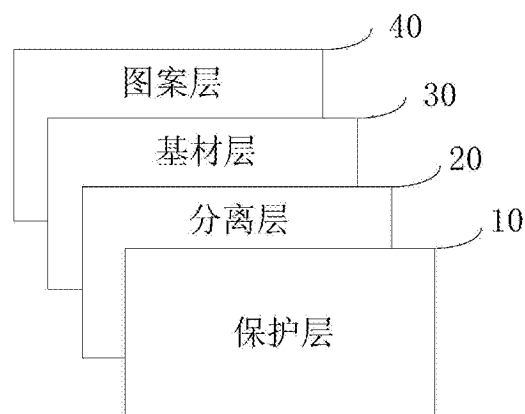
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种壁画

(57) 摘要

本实用新型公开了一种壁画,其包括有一保护层、一形成于该保护层背面的透明的分离层、一形成于该分离层背面的透明的基材层及一形成于该基材层背面处的图案层。由于所述基材层、分离层为透明材料制成,且墙壁上看不到纸、丝绸等底材,图案层更加逼真;该壁画的图案层可在施工前处理好,从而减少了施工时间,降低了施工难度,节省了成本;施工时,由于保护层的存在,该壁画不易损坏;另外,该基材层还能起到保护图案层的作用,增加了壁画耐用性。



1. 一种壁画,其特征在于:所述壁画包括有一保护层、一形成于该保护层背面的透明的分离层、一形成于该分离层背面的透明的基材层及一形成于该基材层背面处的图案层。

2. 如权利要求 1 所述的壁画,其特征在于:所述壁画还包括一形成于所述图案层背面的涂料层,所述涂料层采用的涂料与墙壁原有的涂料一致。

3. 如权利要求 1 所述的壁画,其特征在于:所述基材层由水性树脂材料制成。

4. 如权利要求 1 所述的壁画,其特征在于:所述分离层为水溶胶层。

5. 如权利要求 1 所述的壁画,其特征在于:所述保护层为纯木浆纤维材料制成的纸张。

6. 如权利要求 1 所述的壁画,其特征在于:所述基材层为 2-4um。

## 一种壁画

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰领域，特别涉及一种壁画。

### 背景技术

[0002] 目前装饰壁画种类繁多，主要包括四种类型：

[0003] 1. 图像被画在纸、丝绸或无纺布等底材上，然后将该底材直接粘在墙上。该方案的图像逼真度不够，且比较耗时耗工。

[0004] 2. 人工将图像直接画在墙上。该方案的图像由于直接与空气、阳光接触，使用一段时间后颜色会产生变化，耐用性不高，且成本高。

[0005] 3. 通过机器将不同颜色的彩纸雕刻出各种形状，以组合成图像贴在墙上。该方案容易产生图像翘边的现象，使用时间短。

[0006] 4. 通过墙体彩绘机将图像直接打到墙壁上。这该方案成本高，且有一定局限性，在墙角、插座边缘处难以实施。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种施工简单、图案层逼真、成本低、耐用性高的壁画。

[0008] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0009] 一种壁画，包括有一保护层、一形成于该保护层背面的透明的分离层、一形成于该分离层背面的透明的基材层及一形成于该基材层背面处的图案层。

[0010] 进一步地，所述壁画还包括一形成于所述图案层背面的涂料层，所述涂料层采用的涂料与墙壁原有的涂料一致。

[0011] 进一步地，所述基材层由水性树脂材料制成。

[0012] 进一步地，所述分离层为水溶胶层。

[0013] 进一步地，所述保护层为纯木浆纤维材料制成的纸张。

[0014] 进一步地，所述基材层为 2-4um。

[0015] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是：本实用新型包括有一保护层、一形成于该保护层背面的透明的分离层、一形成于该分离层背面的透明的基材层及一形成于该基材层背面处的图案层。保护层为制作该壁画时的底材，起到支撑、保护该壁画的作用。图案层被打印或者手工绘制到该基材层上。施工时，通过在图案层进行处理，可以将壁画贴覆于墙壁上，由于所述分离层实现了基材层与保护层的分离，于是该图案层便被直接转印到了墙壁上。由于所述基材层、分离层为透明材料制成，且墙壁上看不到纸、丝绸等底材，图案层更加逼真；该壁画的图案层可在施工前处理好，从而减少了施工时间，降低了施工难度，节省了成本；施工时，由于保护层的存在，该壁画不易损坏；另外，该基材层还能起到保护图案层的作用，增加了壁画耐用性。

## 附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图 2 为本实用新型另一些实施例中的结构示意图。

## 具体实施方式

[0018] 为了更充分理解本实用新型的技术内容,下面结合具体实施例对本实用新型的技术方案作进一步介绍和说明。

[0019] 如图 1,在一些实施例中,壁画包括有一保护层 10、一形成于该保护层 10 背面的透明的分离层 20、一形成于该分离层 20 背面的透明的基材层 30 及一形成于该基材层 30 背面处的图案层 40。保护层 10 为制作该壁画时的底材,起到支撑、保护该壁画的作用。图案层 40 被打印或者手工绘制到该基材层 30 上。施工时,通过在图案层 40 进行处理,可以将壁画贴覆于墙壁上,由于分离层 20 实现了基材层 30 与保护层 10 的分离,于是该图案层 40 便被直接转印到了墙壁上。

[0020] 由于所述基材层 30、分离层 20 为透明材料制成,且墙壁上看不到纸、丝绸等底材,图案层 40 更加逼真;该壁画的图案层 40 可在施工前处理好,从而减少了施工时间,降低了施工难度,节省了成本;施工时,由于保护层 10 的存在,该壁画不易损坏;另外,该基材层 30 还能起到保护图案层 40 的作用,增加了壁画耐用性。

[0021] 施工时,可以通过多种方法将壁画贴覆于墙壁上,例如,在图案层 40 上涂覆糯米胶等胶黏剂,将图案层 40 直接贴覆于墙壁上;或者在图案层 40 上涂覆与墙壁原有涂料一致的涂料,然后将两处的涂料打湿,随着两处涂料的溶合,便能使图案层 40 贴覆于墙壁上。

[0022] 在一些实施例中,如图 2 所示,该壁画还包括形成于图案层 40 背面的涂料层 50,该涂料层 50 采用的涂料与墙壁原有的涂料一致。施工时,将涂料刷在墙壁上,然后将壁画的涂料层 50 打湿,随着两处涂料的溶合,便能使图案层 40 贴覆于墙壁上。由于生产制造的壁画上已包括了涂料层 50,因此在壁画施工过程中减少了在图案层 40 上涂覆涂料的工序,进一步提高了施工效率。另外,在施工前,该涂料层 50 还能起到保护图案层 40 的作用。

[0023] 优选的,基材层 30 由水性树脂材料制成。水性树脂与水溶合后形成溶液,待水挥发后,形成树脂模材料,即在图案层 40 上形成一层薄薄的保护膜。另外,水性树脂材料还具有环保、不易燃等特点。

[0024] 优选的,分离层 20 为水溶胶层。水溶胶是一种强亲水性的高分子材料,能溶解于水中,方便施工过程中基材层 30 与保护层 10 的分离。

[0025] 优选的,为了便于制作该壁画,且方便施工过程中基材层 30 与保护层 10 的分离,保护层 10 由具有强度、韧性、强稳定的材料制成,例如主要成份是纯木浆纤维的纸张。

[0026] 优选的,所述基材层 30 为 2-4um。

[0027] 施工时,首先在墙壁上涂覆涂料,然后将壁画的涂料层 50 打湿,随着两处涂料的溶合,便能使图案层 40 贴覆于墙壁上。待涂料干后,将保护层 10 润湿,由于分离层 20 为水溶胶,能溶解于水中,因此能方便实现基材层 30 与保护层 10 的分离,图案层 40 被直接转印到了墙壁上。另外,由水性树脂材料制成的基材层 30 与水溶合后形成溶液,待水挥发后,还能在图案层 40 表面形成了一层薄薄的保护膜。

[0028] 以上陈述仅以实施例来进一步说明本实用新型的技术内容,以便于读者更容易理

解,但不代表本实用新型的实施方式仅限于此,任何依本实用新型所做的技术延伸或再创造,均受本实用新型的保护。

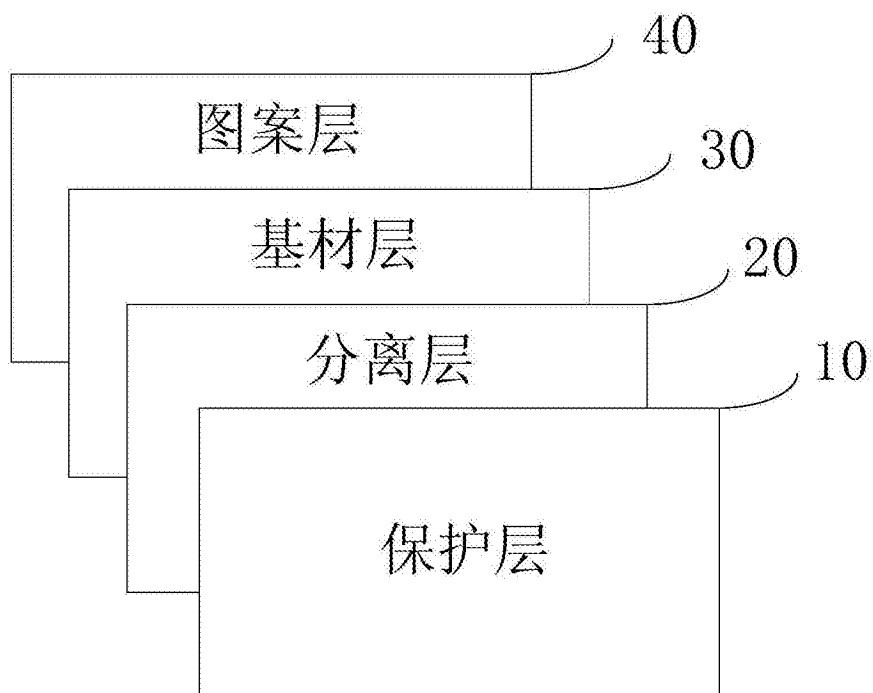


图 1

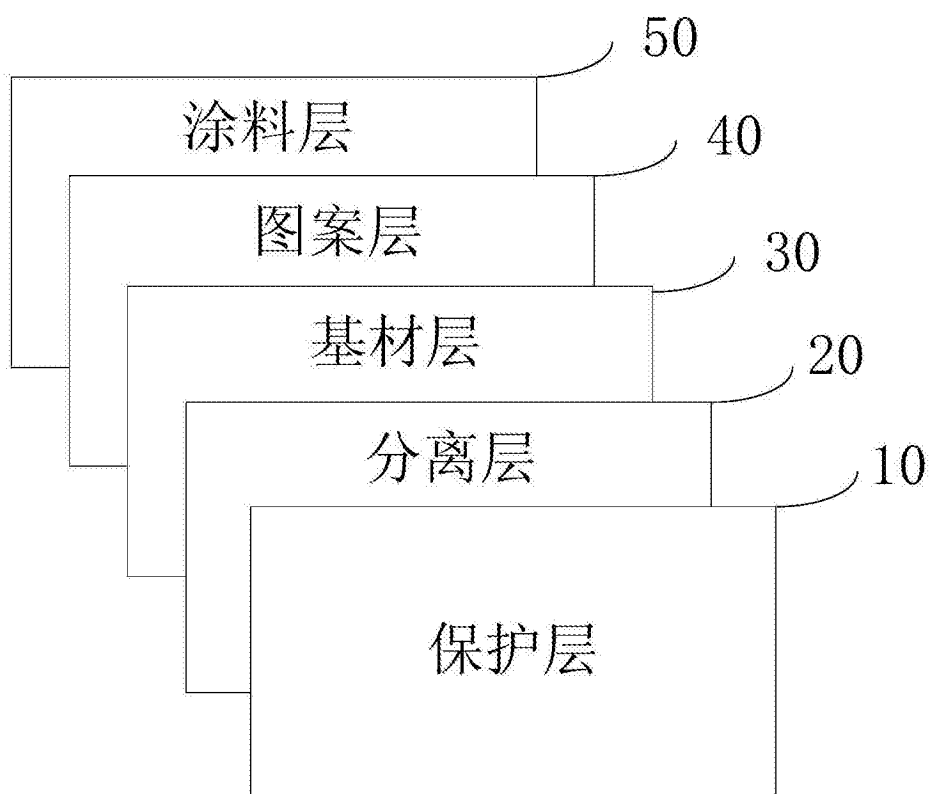


图 2