



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207363176 U

(45)授权公告日 2018.05.15

(21)申请号 201721219330.5

(22)申请日 2017.09.22

(73)专利权人 广西福美新材料有限公司

地址 546100 广西壮族自治区来宾市华侨
投资区之江路与金锋路交叉口东北角

(72)发明人 石磊

(74)专利代理机构 广州京诺知识产权代理有限
公司 44407

代理人 麦超群

(51)Int.Cl.

E04F 13/30(2006.01)

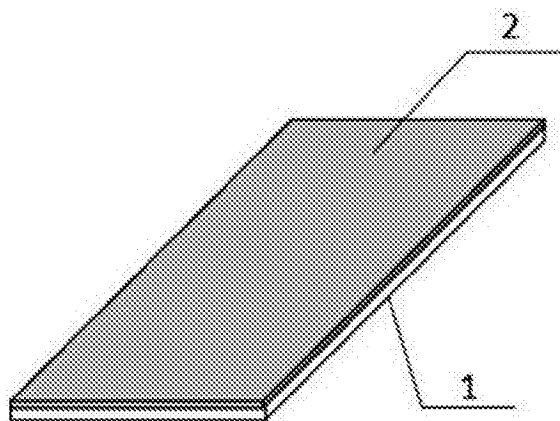
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有磁性的墙面柔性装饰片材

(57)摘要

本实用新型涉及装饰材料技术领域,公开一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,包括柔性装饰片材本体、设置在柔性装饰片材本体背面的磁性层,所述柔性装饰片材本体为厚度不超过8mm,面密度不超过 $10\text{kg}/\text{m}^2$ 的轻质柔性装饰材料;所述磁性层为柔性磁性涂料层或柔性磁性条。本实用新型通过在柔性装饰片材本体背面设置磁性层,并配备相应的配套铁条/片或磁性条/片,通过磁性层与配套铁条/片或磁性条/片相吸完成安装,安装和更换方便,施工时间短、更换无需重新施工、投入小、周期短、成本低,可变化性大,能够满足用户的需求。



1. 一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,包括柔性装饰片材本体、设置在柔性装饰片材本体背面的磁性层;所述柔性装饰片材本体为厚度不超过8mm,面密度不超过 $10\text{kg}/\text{m}^2$ 的轻质柔性装饰材料;所述磁性层为柔性磁性涂料层或柔性磁性条。

2. 根据权利要求1所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述装饰片材还包括安装在待黏贴墙面上用于与磁性层磁性相吸的配套铁条/片或磁性条/片。

3. 根据权利要求1所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述柔性磁性涂料层厚度为0.2~3mm。

4. 根据权利要求1所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述柔性磁性涂料层在柔性装饰片材本体背后满涂、或点涂、或涂成长条形。

5. 根据权利要求1所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述柔性磁性条镶或粘在柔性装饰片材本体背面。

6. 根据权利要求5所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述柔性磁性条与柔性装饰片材本体背面齐平或凸出3mm以内。

7. 根据权利要求2所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述配套铁条/片或磁性条/片形状与磁性层形状相仿,宽度比磁性层宽度略大。

8. 根据权利要求2或7所述的一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,其特征在于,所述配套铁条/片或磁性条/片的宽度比磁性层宽度略大1~3mm。

一种带有磁性的墙面柔性装饰片材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰材料技术领域,具体地说是一种带有磁性的墙面柔性装饰片材。

背景技术

[0002] 现有的墙用柔性装饰片材主要是柔性面砖和改性无机粉复合建筑饰面片材(MCM)两类,目前这两种柔性装饰片材都是采用粘贴砂浆湿贴安装,这种安装方法用于室外,有强度高、耐久等优点,但用于室内,则出现粘结剂容易污染片材表面、施工效率低、更换需重新施工,投入大,周期长,可变化性小等缺点。因此,现有技术有待改进。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型公开一种带有磁性的墙面柔性装饰片材。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采取以下技术方案予以实现:

[0005] 一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,包括柔性装饰片材本体、设置在柔性装饰片材本体背面的磁性层;所述柔性装饰片材本体为厚度不超过8mm,面密度不超过10kg/m²的轻质柔性装饰材料;所述磁性层为磁性涂料层或磁性条。

[0006] 优选地,所述装饰片材还包括安装在待黏贴墙面上用于与磁性层磁性相吸的配套铁条/片或磁性条/片。

[0007] 实际使用过程中,针对墙体装饰可以采用多块本实用新型带有磁性的柔性装饰片材,这多块柔性装饰片材与固定在墙体的配套铁条/片或磁性条/片相吸。

[0008] 优选地,所述柔性磁性涂料层厚度为0.2~3mm。

[0009] 优选地,所述柔性磁性涂料层在柔性装饰片材本体背后满涂、或点涂、或涂成长条形。磁性涂料层可以涂成任意形状。

[0010] 优选地,所述柔性磁性条镶或粘在柔性装饰片材本体背面。

[0011] 优选地,所述柔性磁性条与柔性装饰片材本体背面齐平或凸出3mm以内,方便其与配套铁条/片或磁性条/片磁性相吸。

[0012] 优选地,所述配套铁条/片或磁性条/片形状与磁性层形状相仿,宽度比磁性层宽度略大。如配套铁条/片或磁性条/片形状与磁性层形状均为一种图案,如花草图案,配套铁条/片或磁性条/片一方面可以吸附装饰材料,另一方面在不吸附装饰材料时本身也可以作为一种装饰,增加了装饰的多样性。

[0013] 优选地,所述配套铁条/片或磁性条/片的宽度比磁性层宽度略大1~3mm。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 本实用新型通过在柔性装饰片材本体背面设置磁性层,并配备相应的配套铁条/片或磁性条/片,通过将配套的铁条/片或磁性条/片钉在墙体相应位置,然后将磁性层与配套铁条/片或磁性条/片相吸,即可完成安装,安装和更换方便,避免了粘结剂的污染,施工时间短、更换无需重新施工、投入小、周期短、成本低,可变化性大,能够满足用户的需求。

[0016] 本实用新型磁性条(片)可镶或粘在柔性装饰片材本体背面,其中,部分或全部磁性条镶进柔性装饰片材本体内的方式更牢固,且不需要用到胶水,更环保。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型一种带有磁性的墙面柔性装饰片材的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型一种带有磁性的墙面柔性装饰片材的另一结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型一种带有磁性的墙面柔性装饰片材的又一结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型中配套铁条/片或磁性条/片的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述,但需要说明的是,实施例并不对本实用新型要求保护范围的构成限制。

[0022] 如图1~4所示,一种带有磁性的墙面柔性装饰片材,包括柔性装饰片材本体1、设置在柔性装饰片材本体1背面的磁性层,其中,磁性层为磁性涂料层2、3或磁性条4。装饰片材还包括安装在待黏贴墙面上用于与磁性层磁性相吸的配套铁条/片或磁性条/片5。柔性装饰片材本体1可以选择柔性饰面砖或改性无机粉复合建筑饰面片材。

[0023] 实际使用过程中,针对墙体装饰可以采用多块本实用新型带有磁性的柔性装饰片材,这多块柔性装饰片材与固定在墙体的配套铁条/片或磁性条/片相吸,柔性装饰片材之间的留缝通过硅胶嵌缝条来填补。

[0024] 磁性涂料层在柔性装饰片材本体背后满涂、或点涂、或涂成长条形。磁性涂料层可以涂成任意形状。如图1所示,磁性涂料层2为满涂。如图2所示,磁性涂料层3涂成三条近似长条形。磁性涂料层厚度为0.2~3mm。

[0025] 如图3所示,磁性条4镶或粘在柔性装饰片材本体1背面。磁性条4与柔性装饰片材本体1背面齐平,方便其与配套铁条/片或磁性条/片5磁性相吸。配套铁条/片或磁性条/片5安装方法:根据柔性装饰片材本体1的规格在需要黏贴的墙面上画出水平线,然后在每条水平线边线订上配套铁条(片)或磁性条(片),即可把带有磁性的墙面柔性装饰片材吸贴到墙上。

[0026] 作为本实用新型的优选方案之一:配套铁条/片或磁性条/片5的形状与磁性层的形状相仿,宽度比磁性层宽度略大。优选地,所述配套铁条/片或磁性条/片的宽度比磁性层宽度略大1~3mm。例如:配套铁条/片或磁性条/片5形状与磁性层形状均为一种图案,如花草图案,配套铁条/片或磁性条/片5一方面可以吸附装饰材料1,另一方面在不吸附装饰材料1时本身也可以作为一种装饰,增加了装饰的多样性。

[0027] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0028] 本实用新型通过在柔性装饰片材本体背面设置磁性层,并配备相应的配套铁条/片或磁性条/片,通过将配套的铁条/片或磁性条/片钉在墙体相应位置,然后将磁性层与配套铁条/片或磁性条/片相吸,即可完成安装,安装和更换方便,避免了粘结剂的污染,施工时间短、更换无需重新施工、投入小、周期短、成本低,可变化性大,能够满足用户的需求。

[0029] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型实施例的原理以及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只适用于帮

助理解本实用新型实施例的原理;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例,在具体实施方式以及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

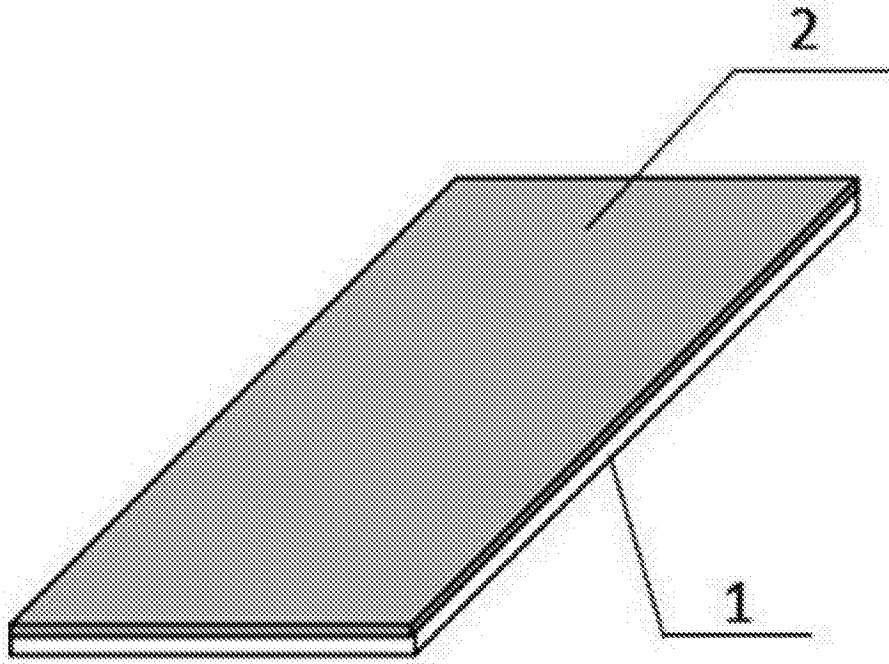


图1

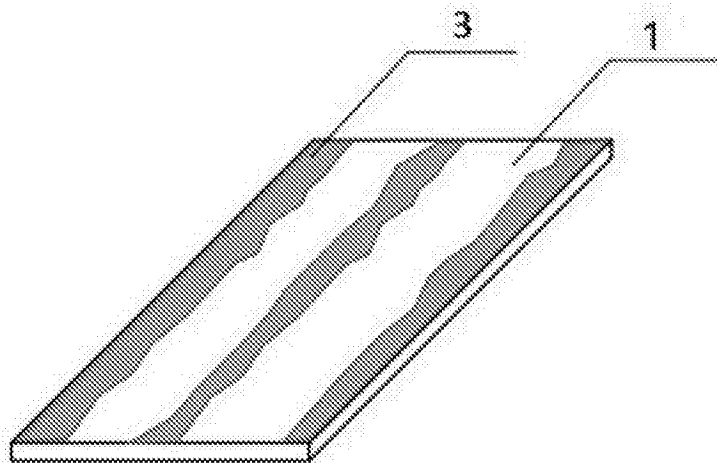


图2

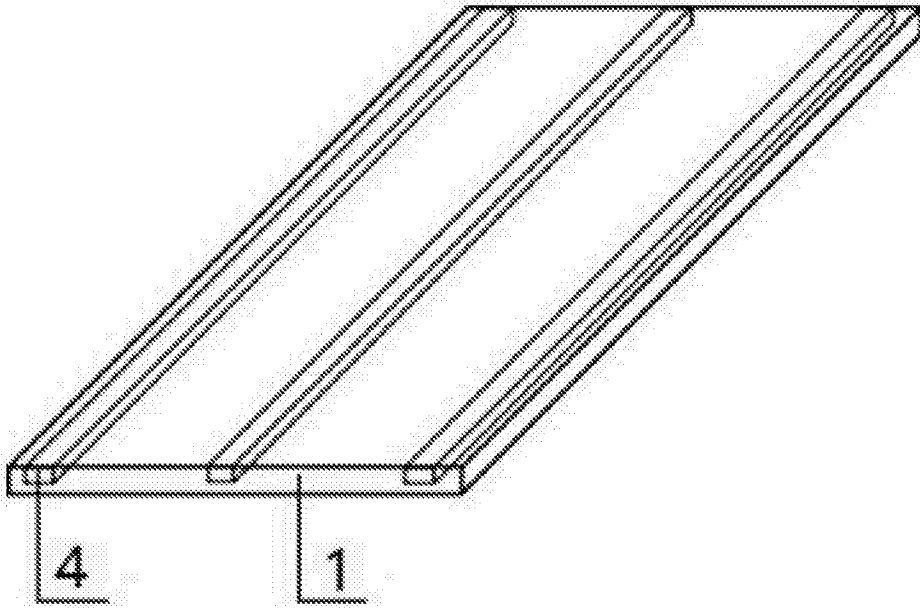


图3

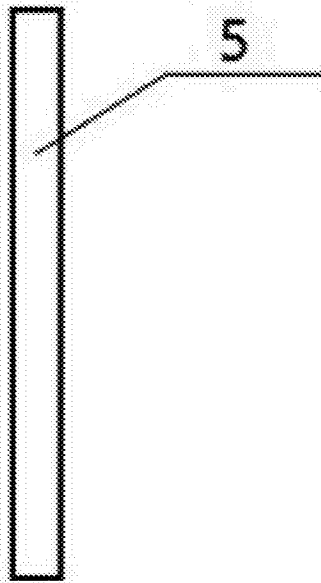


图4