



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205313919 U

(45) 授权公告日 2016.06.15

(21) 申请号 201620016660.3

(22) 申请日 2016.01.07

(73) 专利权人 常州市天虹装饰材料有限公司

地址 213000 江苏省常州市武进区横林镇卫
星村

(72) 发明人 张建勋

(51) Int. Cl.

D21H 27/20(2006.01)

B32B 29/02(2006.01)

B32B 5/26(2006.01)

E04F 13/077(2006.01)

B44C 5/04(2006.01)

B44C 5/08(2006.01)

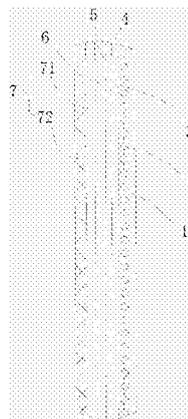
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抑菌装饰纸

(57) 摘要

本实用新型提供一种抑菌装饰纸,涉及装饰材料领域,包括原纸基层,原纸基层的外侧面设有抗菌层,抗菌层的外侧面设有无纺布层,无纺布层外侧面设有图案印刷层,图案印刷层外侧面涂覆有防水胶,并通过防水胶沾附玻璃微珠,通过玻璃微珠的分布构成玻璃微珠图案层,玻璃微珠图案层的外侧面涂覆树脂层。本实用新型的装饰纸具有抗菌、防霉的功能,丝网层直接与墙面接触,具有良好的抗菌防霉作用,装饰纸内部设有抗菌层,可彻底解决装饰纸容易由内而外的滋生细菌,并发生霉变的问题。



1. 一种抑菌装饰纸,其特征在于:包括原纸基层,原纸基层的外侧面设有抗菌层,抗菌层的外侧面设有无纺布层,无纺布层外侧面设有图案印刷层,图案印刷层外侧面涂覆有防水胶,并通过防水胶沾附玻璃微珠,通过玻璃微珠的分布构成玻璃微珠图案层,玻璃微珠图案层的外侧面涂覆树脂层。

2. 根据权利要求1所述的抑菌装饰纸,其特征在于:所述原纸基层由牛皮纸与丝网层复合而成,丝网层由塑木材料制成,并且丝网层作为原纸基层的内侧面,牛皮纸作为原纸基层的外侧面,丝网层具有内径为0.3mm的丝网孔。

3. 根据权利要求1所述的抑菌装饰纸,其特征在于:所述树脂层为脲甲醛树脂。

4. 根据权利要求1所述的抑菌装饰纸,其特征在于:所述抗菌层为含有银离子的石灰层。

一种抑菌装饰纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰材料领域,尤其涉及一种抑菌装饰纸。

背景技术

[0002] 目前市场上装饰纸行业繁荣,以纸代木的观念已经深入人心。现有的室内使用的装饰纸主要是两层结构,即在纤维纸本体外侧面设置油墨印刷层,油墨印刷层不仅增加了装饰作用还能起到一定的防霉效果。使用时,纤维纸本体内侧面贴合固定在基板或墙面上,基板主要是木基板。现有装饰纸存在的不足是:装饰纸内容易滋生细菌,并且使用一段时间后容易发霉,而且发霉往往都是由内而外开始的。现有的装饰纸功能单一,并且装饰效果只依赖于印刷层,效果有待优化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种抑菌装饰纸,以解决上述技术问题。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种抑菌装饰纸,其特征在于:包括原纸基层,原纸基层的外侧面设有抗菌层,抗菌层的外侧面设有无纺布层,无纺布层外侧面设有图案印刷层,图案印刷层外侧面涂覆有防水胶,并通过防水胶沾附玻璃微珠,通过玻璃微珠的分布构成玻璃微珠图案层,玻璃微珠图案层的外侧面涂覆树脂层。

[0006] 所述原纸基层由牛皮纸与丝网层复合而成,丝网层由塑木材料制成,并且丝网层作为原纸基层的内侧面,牛皮纸作为原纸基层的外侧面,丝网层具有内径为0.3mm的丝网孔。

[0007] 丝网层为塑木材料,抗菌、抗霉变性能好,丝网孔的设计便于将装饰纸粘贴在墙体上,与胶水的结合面更大,粘贴更加牢固;还可通气。

[0008] 所述树脂层为脲甲醛树脂。

[0009] 所述抗菌层为含有银离子的石灰层,石灰粉研磨成细粉,采用高压气流打散,将其喷涂在原纸基层的外侧面,并热压固定。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型的装饰纸具有抗菌、防霉的功能,丝网层直接与墙面接触,具有良好的抗菌防霉作用,装饰纸内部设有抗菌层,可彻底解决装饰纸容易由内而外的滋生细菌,并发生霉变的问题;

[0012] 在原有印刷图案的基础上还设有由玻璃微珠排布成的图案,在玻璃微珠的折射作用下,可以形成折射效果图案,灯光照射时,可以看到印刷的图案,并在印刷图案的基础上显示出隐约的折射图案,增加装饰纸的观赏性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施例和附图,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本发明的保护范围。

[0015] 下面结合附图描述本实用新型的具体实施例。

[0016] 如图1所示,一种抑菌装饰纸,包括原纸基层7,原纸基层7的外侧面设有抗菌层6,抗菌层6的外侧面设有无纺布层5,无纺布层5外侧面设有图案印刷层4,图案印刷层4外侧面涂覆有防水胶3,并通过防水胶3沾附玻璃微珠,通过玻璃微珠的分布构成玻璃微珠图案层2,玻璃微珠图案层2的外侧面涂覆树脂层1;

[0017] 原纸基层7由牛皮纸71与丝网层72复合而成,丝网层72由塑木材料制成,并且丝网层72作为原纸基层7的内侧面,牛皮纸71作为原纸基层7的外侧面,丝网层72具有内径为0.3mm的丝网孔。

[0018] 本实用新型中的内侧面与外侧面是指装饰纸粘贴于墙体之后而言,其中粘贴面为内侧面。

[0019] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

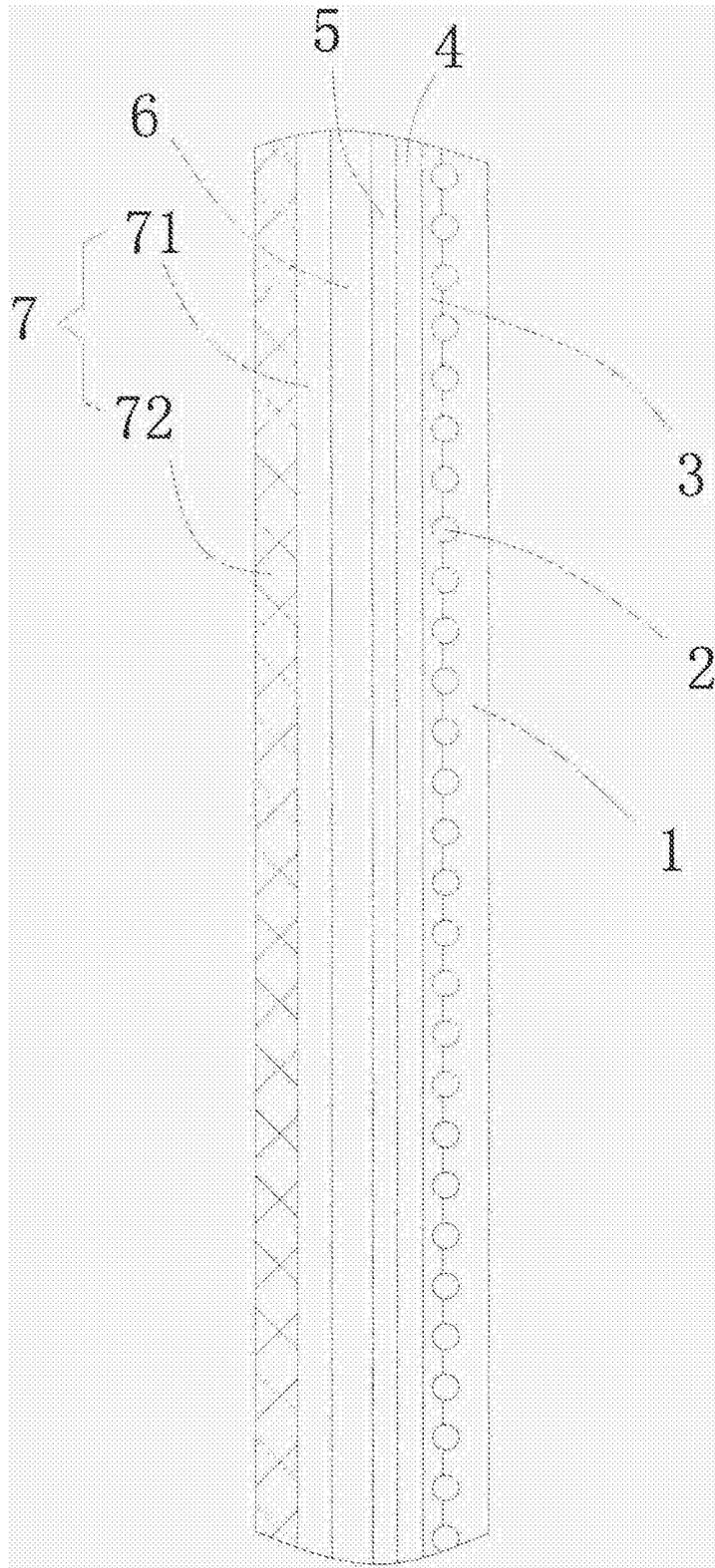


图1