



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204626166 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520267836. 8

(22) 申请日 2015. 04. 29

(73) 专利权人 福建圣莉雅环保壁纸有限公司

地址 363100 福建省漳州市龙海市角美凤山
工业园区

(72) 发明人 黄明淳 郑清皇

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 李宁

(51) Int. Cl.

D21H 27/20(2006. 01)

E04F 13/077(2006. 01)

B32B 27/10(2006. 01)

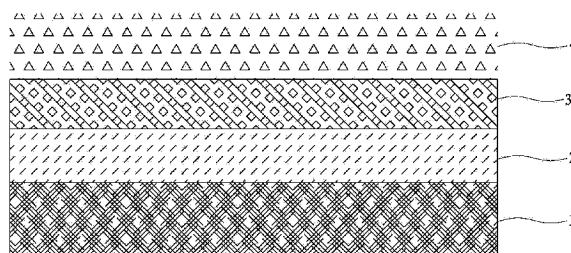
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种特硬壁纸

(57) 摘要

本实用新型公开一种特硬壁纸 ;包括纸基层和依次复合在纸基层上的预涂液层、珠光浆料层和特硬浆料层。本实用新型具有特别强的硬度,而且手感强烈、富有光泽、牢度好、耐磨性能上佳,生产成本低。



1. 一种特硬壁纸,其特征在于:包括纸基层和依次复合在纸基层上的预涂液层、珠光浆料层和特硬浆料层。

2. 如权利要求 1 所述的一种特硬壁纸,其特征在于:所述纸基层是纯纸或无纺纸。

3. 如权利要求 1 所述的一种特硬壁纸,其特征在于:所述纸基层上喷涂预涂液胶黏剂形成预涂液层,预涂液层上辊涂含有珠光粉的水性浆料形成珠光浆料层,珠光浆料层上涂布特硬浆料形成特硬浆料层。

4. 如权利要求 3 所述的一种特硬壁纸,其特征在于:所述特硬浆料为 PVC 树脂特硬浆料。

一种特硬壁纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种壁纸,特别涉及一种特硬壁纸。

背景技术

[0002] 壁纸,也称为墙纸,是一种应用相当广泛的室内装修材料。因为壁纸具有色彩多样,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、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,如覆膜壁纸、涂布壁纸、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。因为具有一定的强度、韧度、美观的外表和良好的抗水性能,广泛用于住宅、办公室、宾馆、酒店的室内装修等。

[0003] 壁纸产品的种类多种多样,按照基材来划分,现有的壁纸产品有树脂类壁纸、纯纸类壁纸、玻璃纤维类壁纸、无纺布壁纸等等,由于基材的不同壁纸间的性能差异较大,然而,壁纸浆料作为生产壁纸的重要制作材料,对反应壁纸优良程度的强度、韧性、防腐性、表面触感和图案观赏性等指标具有决定性的作用,目前,市面上常见的壁纸大多在柔韧性、防水防腐等方面表现优异,但是,缺少一种同时具有极高强度和硬度以及优良的机械性能(延展性、柔韧性)的壁纸产品。

[0004] 有鉴于此,本发明人特别研制出一种特硬壁纸,本案由此产生。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种特硬壁纸,其具有特别强的硬度和较佳的光泽度,手感强烈、牢度好、耐磨性能上佳,生产成本低。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种特硬壁纸,包括纸基层和依次复合在纸基层上的预涂液层、珠光浆料层和特硬浆料层。

[0008] 所述纸基层是纯纸或无纺布。

[0009] 所述纸基层上喷涂预涂液胶黏剂形成预涂液层,预涂液层上辊涂含有珠光粉的水性浆料形成珠光浆料层,珠光浆料层上涂布特硬浆料形成特硬浆料层。

[0010] 所述特硬浆料为 PVC 树脂特硬浆料。

[0011] 采用上述方案后,本实用新型的有益效果:壁纸最上层涂布一层特硬浆料层,提高壁纸的硬度,手感和耐磨性也更好,特硬浆料层下方的珠光浆料层使壁纸具有珠光的效果,提高壁纸的光泽度和观赏性。

[0012] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的剖面示意图;

[0014] 标号说明

[0015] 纸基层 1, 预涂液层 2, 珠光浆料层 3, 特硬浆料层 4。

具体实施方式

[0016] 如图 1 所示, 本实用新型揭示的一种特硬壁纸, 包括纸基层 1 和依次复合在纸基层上的预涂液层 2、珠光浆料层 3 和特硬浆料层 4; 纸基层 1 可以是纯纸或无纺布, 本实施例优选价格低廉的无纺布。

[0017] 本实用新型在纸基层 1 的基础上涂液胶黏剂形成预涂液层 2, 预涂液层 2 上辊涂含有珠光粉的水性浆料形成珠光浆料层 3, 珠光浆料层 3 上涂布特硬浆料形成特硬浆料层 4。

[0018] 其中, 特硬浆料采用 PVC 树脂特硬浆料, PVC 树脂是制作壁纸浆料常用的材料, 其具有极强的可塑性, 因而 PVC 树脂硬质浆料干燥后不仅质地坚硬, 而且机械性能(延展性、柔韧性)上佳。

[0019] 本实用新型的特硬壁纸以特硬浆料层 4 提升其硬度, 以珠光浆料层 3 提升其光泽度, 使其兼备质地坚硬、手感强烈、牢度好、耐磨性能上佳及富有光泽的优点。

[0020] 本实用新型所用预涂液主要由苯丙乳液、水及润湿剂、分散剂等助剂混合搅拌制得, 珠光浆料层主要成分为水性浆料和珠光粉等, 而特硬浆料主要成分为 PVC 树脂等, 预涂液、珠光浆料和特硬浆料均为现有且本领域常用的浆料, 在市场上容易购得。

[0021] 以上仅为本实用新型的具体实施例, 并非对本实用新型的保护范围的限定。凡依本案的设计思路所做的等同变化, 均落入本案的保护范围。

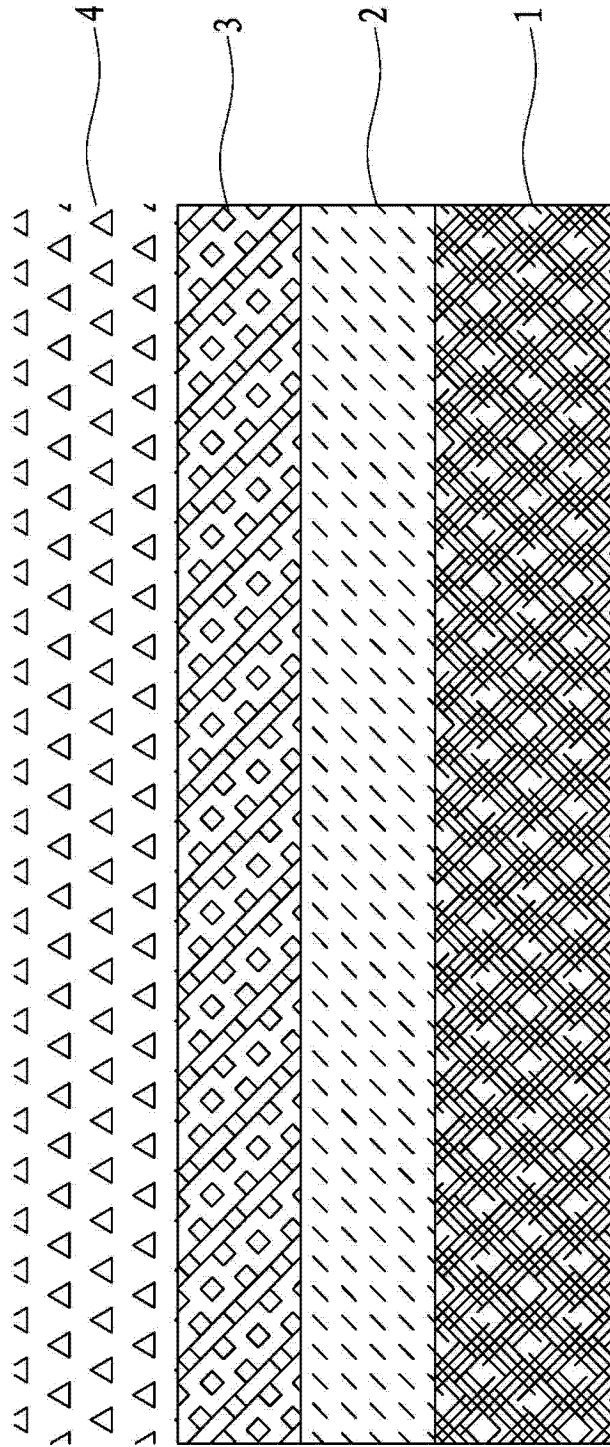


图 1