(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204475048 U
(45)授权公告日 2015.07.15

(21)申请号 201520135383.3

(22)申请日 2015.03.11

(73)专利权人 廖玉霞
地址 362000 福建省泉州市安溪县蓬莱镇新林村垅内1号

(72)发明人 廖玉霞

(51)Int.Cl.
D21H 27/20(2006.01)
E04F 13/075(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B44C 1/00(2006.01)

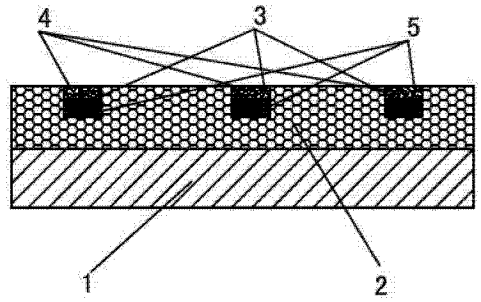
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种夜光釉面墙纸

(57)摘要

本实用新型提供一种夜光釉面墙纸，包括墙纸基材和位于该墙纸基材上方的树脂层，所述树脂层上设置有内凹的立体装饰图案，所述夜光涂层设置于所述立体装饰图案区域，并在所述夜光涂层上涂覆有釉面涂层，同时在所述树脂层和所述夜光涂层之间设置有浅色底漆涂层。本实用新型所述的一种夜光釉面墙纸，其夜光涂层与釉面涂层的设置，使墙纸在夜间不仅能发出饱满、柔和的光，而且可以很好地保护夜光涂层避免其磨损或氧化，延长了夜光涂层的发光寿命；同时，釉面涂层运用于墙纸表面，增强了墙纸的光泽度、耐磨性、耐火性和不透水性，墙纸的阻燃效果更好、强度更高、不易受外界温度和湿度影响而变形，从而也增强了墙纸的耐候性。



CN 204475048 U

1. 一种夜光釉面墙纸，包括墙纸基材和位于该墙纸基材上方的树脂层，其特征在于：所述树脂层上设置有内凹的立体装饰图案，所述夜光涂层设置于所述立体装饰图案区域，并在所述夜光涂层上涂覆有釉面涂层，同时在所述树脂层和所述夜光涂层之间设置有浅色底漆涂层。

2. 根据权利要求 1 所述的一种夜光釉面墙纸，其特征在于：所述墙纸基材为无纺布层。

3. 根据权利要求 1 所述的一种夜光釉面墙纸，其特征在于：所述树脂层上设置有立体凹凸条纹，所述夜光涂层覆于所述立体凹凸条纹的凹槽部分。

4. 根据权利要求 1 所述的一种夜光釉面墙纸，其特征在于：所述夜光涂层的厚度为 100-150um。

5. 根据权利要求 1 所述的一种夜光釉面墙纸，其特征在于：所述釉面涂层的厚度为 200-300um。

一种夜光釉面墙纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙面装饰领域，提供一种夜光釉面墙纸。

背景技术

[0002] 墙纸，英文为 wallcoverings 或 Wallpaper，它是一种应用相当广泛的室内装修材料。随着社会经济的发展和人们生活水平的提高，人们对室内的装修装饰要求也在提高。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，因此成为重要的室内装饰材料，得到越来越广泛的应用。

[0003] 近年来，随着经济的发展，能源供应日益紧张，有效地节约能源是缓解能源危机的有效手段。由于墙纸在占据着墙面的大部分面积，因此墙纸方面的节能技术开发大有可为。比如，开发一种夜间能够自动发光的墙纸对于减少电灯使用、节约能源具有积极意义。然而，现有的夜光墙纸除了可以发光之外无法提高墙纸的其他性能；同时由于夜光材料涂覆于墙纸表层会因为长期外界的碰撞或摩擦而破坏其晶体结构失去发光的效能，因而实际应用效果较差，发光区域不均匀，容易出现局部不发光或彻底不发光现象，墙纸表面也会由于夜光粉的氧化而出现色斑影响墙纸的美观。

实用新型内容

[0004] 因此，为了解决现有技术存在的问题，本实用新型提供一种夜光釉面墙纸。

[0005] 为解决此技术问题，本实用新型采取以下方案：一种夜光釉面墙纸，包括墙纸基材和位于该墙纸基材上方的树脂层，所述树脂层上设置有内凹的立体装饰图案，所述夜光涂层设置于所述立体装饰图案区域，并在所述夜光涂层上涂覆有釉面涂层，同时在所述树脂层和所述夜光涂层之间设置有浅色底漆涂层。

[0006] 进一步改进的是：所述墙纸基材为无纺布层。

[0007] 进一步改进的是：所述树脂层上设置有立体凹凸条纹，所述夜光涂层覆于所述立体凹凸条纹的凹槽部分。

[0008] 进一步改进的是：所述夜光涂层的厚度为 100-150um。

[0009] 进一步改进的是：所述釉面涂层的厚度为 200-300um。

[0010] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益方面为：本实用新型所述的一种夜光釉面墙纸，其夜光涂层与釉面涂层的设置，使墙纸在夜间不仅能发出饱满、柔和的光，而且可以很好地保护夜光涂层避免其磨损或氧化，延长了夜光涂层的发光寿命；同时，釉面涂层运用于墙纸表面，增强了墙纸的光泽度、耐磨性、耐火性和不透水性，墙纸的阻燃效果更好、强度更高、不易受外界温度和湿度影响而变形，从而也增强了墙纸的耐候性。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 参考图 1，本实用新型实施例公开一种夜光釉面墙纸，包括墙纸基材 1 和位于该墙纸基材 1 上方的树脂层 2，所述树脂层 2 上设置有内凹的立体装饰图案，所述夜光涂层 3 设置于所述立体装饰图案区域，并在所述夜光涂层 3 上涂覆有釉面涂层 4，同时在所述树脂层 2 和所述夜光涂层 3 之间设置有浅色底漆涂层 5。所述墙纸基材 1 为无纺布层。所述树脂层 2 上设置有立体凹凸条纹，所述夜光涂层 3 覆于所述立体凹凸条纹的凹槽部分。所述夜光涂层 3 的厚度为 125um。所述釉面涂层 4 的厚度为 250um。

[0014] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益方面为：本实用新型所述的一种夜光釉面墙纸，其夜光涂层与釉面涂层的设置，使墙纸在夜间不仅能发出饱满、柔和的光，而且可以很好地保护夜光涂层避免其磨损或氧化，延长了夜光涂层的发光寿命；同时，釉面涂层运用于墙纸表面，增强了墙纸的光泽度、耐磨性、耐火性和不透水性，墙纸的阻燃效果更好、强度更高、不易受外界温度和湿度影响而变形，从而也增强了墙纸的耐候性。

[0015] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，具体实现该技术方案方法和途径很多，以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

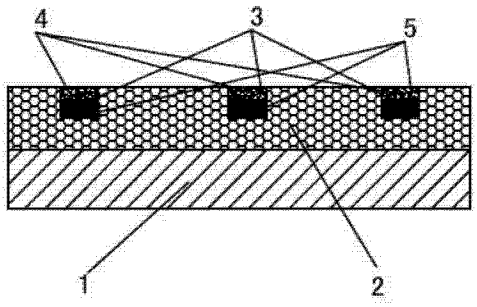


图 1