



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215850073 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 18

(21) 申请号 202121435293.8

(22) 申请日 2021.06.25

(73) 专利权人 浙江昌格家居有限公司

地址 317607 浙江省台州市玉环市沙门镇
滨港工业城

(72) 发明人 章华

(51) Int. Cl.

B32B 21/14 (2006.01)

B32B 21/04 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

E04F 13/075 (2006.01)

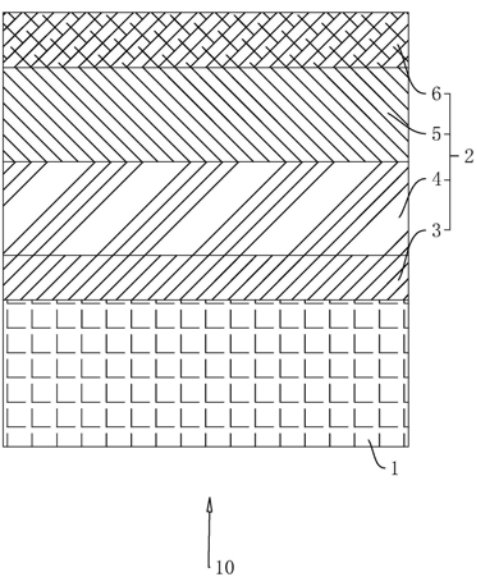
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种绿色无污染贴面板

(57) 摘要

本申请涉及一种绿色无污染贴面板,其包括板体,板体包括基板和设置于基板的贴面层,基板为实木基板;基板和贴面层通过白乳胶贴合;实木基板为枫木,也可以为橡木;贴面层包括饰面层、防火层、防水层和罩面漆层,饰面层、防火层、防水层和罩面漆层依次分布于基板上;饰面层为涂布于基板朝向防火层的表面的白混油,白混油填平基板朝向防火层的表面;防火层为防火板;防水层为防水涂层,具体为双组分聚氨酯涂层;罩面漆层为油性双组分氟碳透明罩面漆层;板体设有第一安装凸起,板体远离第一安装凸起的一端设有第二安装凸起,板体设有汽钉,汽钉用于固定第一安装凸起和第二安装凸起。本申请具有改善贴面板不环保的效果。



CN 215850073 U

1. 一种绿色无污染贴面板,其特征在于:包括板体(10),所述板体(10)包括基板(1)和设置于所述基板(1)的贴面层(2),所述基板(1)为实木基板(1);所述基板(1)和贴面层(2)通过白乳胶贴合;

所述贴面层(2)包括饰面层(3)、防火层(4)、防水层(5)和罩面漆层(6),所述饰面层(3)、所述防火层(4)、所述防水层(5)和所述罩面漆层(6)依次设置于所述基板(1)上;

所述饰面层(3)为涂布于所述基板(1)朝向所述防火层(4)的表面的白混油,所述白混油填平所述基板(1)朝向所述防火层(4)的表面。

2. 根据权利要求1所述的一种绿色无污染贴面板,其特征在于:所述实木基板(1)为枫木,也可以为橡木。

3. 根据权利要求1所述的一种绿色无污染贴面板,其特征在于:所述防火层(4)为防火板。

4. 根据权利要求1所述的一种绿色无污染贴面板,其特征在于:所述防水层(5)为防水涂层,具体为双组分聚氨酯涂层。

5. 根据权利要求1所述的一种绿色无污染贴面板,其特征在于:所述罩面漆层(6)为油性双组分氟碳透明罩面漆层(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种绿色无污染贴面板,其特征在于:所述板体(10)设有第一安装凸起(7),所述板体(10)远离所述第一安装凸起(7)的一端设有第二安装凸起(8),所述板体(10)设有汽钉(9),所述汽钉(9)用于固定所述第一安装凸起(7)和所述第二安装凸起(8)。

一种绿色无污染贴面板

技术领域

[0001] 本申请涉及贴面板的领域,尤其是涉及一种绿色无污染贴面板。

背景技术

[0002] 装饰单板贴面胶合板,简称木饰面板,也称为贴面板,是将天然木材或科技木刨切成一定厚度的薄片,黏附于胶合板表面,然后热压而成的一种用于室内装修或家具表面的装饰材料。

[0003] 市面上的贴面板中的胶水含有大量的有毒气体,这种贴面板会对人体造成很大的伤害,有待改进。

实用新型内容

[0004] 为了改善贴面板含有有毒的化学物质而易对人体造成伤害的问题,本申请提供一种绿色无污染贴面板。

[0005] 本申请提供了一种绿色无污染贴面板采用如下的技术方案:

[0006] 一种绿色无污染贴面板,包括板体,所述板体包括基板和设置于所述基板的贴面层,所述基板为实木基板;所述基板和贴面层通过白乳胶贴合。

[0007] 通过采用上述技术方案,基板选用实木材质,实木为天然材料,绿色无污染,贴合用的白乳胶以水为分散介质进行乳胶聚合而得的,是一种水性的环保胶,使得贴面后的贴面板绿色无污染,从而改善了贴面板含有有毒的化学物质而易对人体造成伤害的问题。

[0008] 可选的,所述实木基板为枫木,也可以为橡木。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过选用枫木或橡木作为基板,一方面枫木或橡木绿色环保,另一方面枫木或橡木价格相对便宜,性价比较高。

[0010] 可选的,所述贴面层包括饰面层、防火层、防水层和罩面漆层,所述饰面层、所述防火层、所述防水层和所述罩面漆层依次设置于所述基板上。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过设置防水层使贴面板具有防水功能,通过设置防火层使贴面板具有防火功能,通过设置罩面漆层使贴面板较为美观,且保护贴面板的表层。

[0012] 可选的,所述饰面层为涂布于所述基板朝向所述防火层的表面的白混油,所述白混油填平所述基板朝向所述防火层的表面。

[0013] 通过采用上述技术方案,白混油含有的有毒气体较少,且白混油将基板的表面填平,方便后续防火层、防水层和罩面漆层的设置。

[0014] 可选的,所述防火层为防火板。

[0015] 通过采用上述技术方案,防火板是表面装饰用耐火建材,防火板是原纸(钛粉纸、牛皮纸)经过三聚氰胺与酚醛树脂的浸渍工艺,经过高温高压环境制成,具有保温隔热、轻质高强、耐火阻燃、加工方便、吸声隔音、适应承载、耐久性好、绿色环保、经济实用、施工方便等特点,防火板的设置既起到了防火阻燃的效果,又具有保温隔热的效果,经济实用。

[0016] 可选的,所述防水层为防水涂层,具体为双组分聚氨酯涂层。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过设置防水涂层使贴面板具有防水效果。

[0018] 可选的,所述罩面漆层为油性双组分氟碳透明罩面漆层。

[0019] 通过采用上述技术方案,通过设置罩面漆层保护贴面板的表层,而且还能起到隔绝水分,保持木材正常含水率的作用。

[0020] 可选的,所述板体设有第一安装凸起,所述板体远离所述第一安装凸起的一端设有第二安装凸起,所述板体设有汽钉,所述汽钉用于固定所述第一安装凸起和所述第二安装凸起。

[0021] 通过采用上述技术方案,通过设置第一安装凸起、第二安装凸起和汽钉,方便多个贴面板的拼贴,在装饰墙面时使贴面板能形成一个较为稳固的整体。

[0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0023] 1.基板选用实木材质,实木为天然材料,绿色无污染,贴合用的白乳胶以水为分散介质进行乳胶聚合而得的,是一种水性的环保胶,使得贴面后的贴面板绿色无污染,从而改善了贴面板含有有毒的化学物质而易对人体造成伤害的问题;

[0024] 2.防火板是表面装饰用耐火建材,防火板是原纸(钛粉纸、牛皮纸)经过三聚氰胺与酚醛树脂的浸渍工艺,经过高温高压环境制成,具有保温隔热、轻质高强、耐火阻燃、加工方便、吸声隔音、适应承载、耐久性好、绿色环保、经济实用、施工方便等特点,防火板的设置既起到了防火阻燃的效果,又具有保温隔热的效果,经济实用;

[0025] 3.通过设置罩面漆层保护贴面板的表层,而且还能起到隔绝水分,保持木材正常含水率的作用。

附图说明

[0026] 图1是本申请实施例的整体结构示意图。

[0027] 图2是本申请实施例第一安装凸起、第二安装凸起和汽钉的示意图。

[0028] 附图标记说明:1、基板;2、贴面层;3、饰面层;4、防火层;5、防水层;6、罩面漆层;7、第一安装凸起;8、第二安装凸起;9、汽钉;10、板体。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0030] 本申请实施例公开一种绿色无污染贴面板。参照图1,绿色无污染贴面板包括板体10,板体10包括基板1和设置于基板1的贴面层2。贴面层2包括依次设置于基板1的饰面层3、防火层4、防水层5和罩面漆层6。

[0031] 参照图1,基板1的厚度为2mm左右,在申请实施例中,基板1的厚度为2mm。基板1为实木材料,实木材料可以为榉木、柚木、枫木、橡木、红椿、水曲柳、榆木、杨木、松木等,具体可以选用枫木和橡木,枫木和橡木的性价比较高,经济实惠。

[0032] 参照图1,饰面层3设置于基板1的表面,饰面层3为涂布于基板1朝向防火层4表面的白混油,白混油填平基板1朝向防火层4的表面使基板1的表面平整。防火层4固定于白混油的表面,防火层4为防火板,防火板为热固性树脂浸渍纸高压层积板,防火板颜色比较鲜艳,封边形式多样,具有耐磨、耐高温、耐刮、抗渗透、容易清洁、防潮、不褪色、触感细腻、价格实惠的优点,防火板为现有技术,具体的结构不再赘述。防火层4和白混油之间涂布有白

乳胶,防火层4通过白乳胶固定于基板1。

[0033] 参照图1,防水层5设置于防火层4背离基板1的表面,防水层5为双组分聚氨酯涂料涂布而成。防水层5背离基板1的表面设有罩面漆层6,罩面漆层6为油性双组分氟碳透明罩面漆涂布而成。

[0034] 参照图2,板体10的一侧固定有第一安装凸起7,板体10背离第一安装凸起7的一侧固定有第二安装凸起8,第一安装凸起7和第二安装凸起8的厚度均不大于板体10厚度的一半,在本申请实施例中,第一安装凸起7和第二安装凸起8的厚度均为板体10厚度的一半。板体10设有汽钉9,汽钉9固定第一安装凸起7和第二安装凸起8。

[0035] 制作贴面板时,先将实木材料制作成厚度为2mm的基板1,再在基板1的表面涂布饰面层3,再通过白乳胶将防火层4固定于基板1,之后在防火层4的表面涂布防水层5,最后在防水层5的表面涂布罩面漆层6。

[0036] 本申请实施例一种绿色无污染贴面板的实施原理为:需要固定多个贴面板时,通过汽钉枪固定第一安装凸起7和第二安装凸起8,从而使两个贴面板相固定,依次类推,完成多个贴面板的固定,使多个贴面板成为一个整体,固定后的多个贴面板的贴面层2在基板1的同侧。

[0037] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

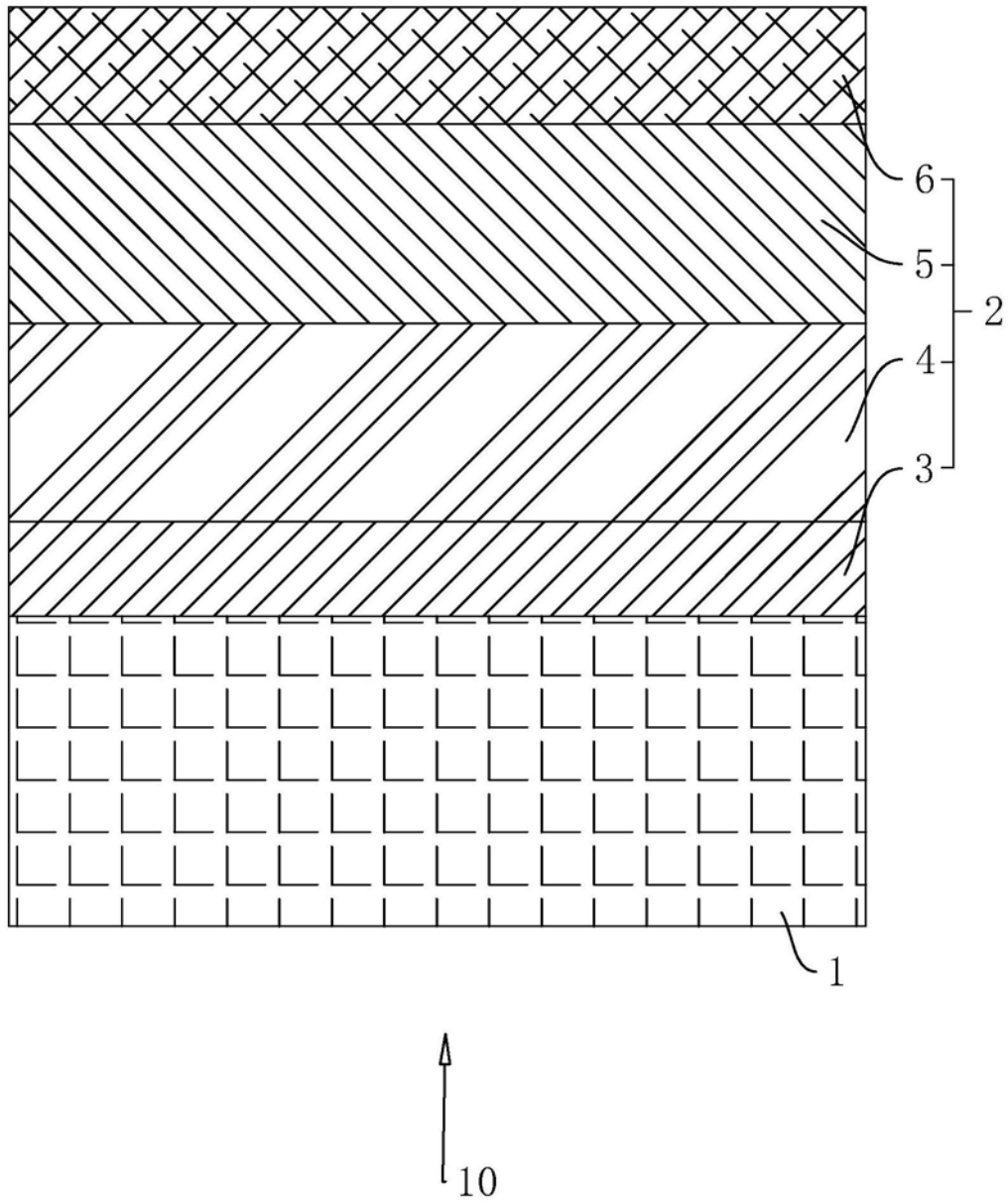


图1

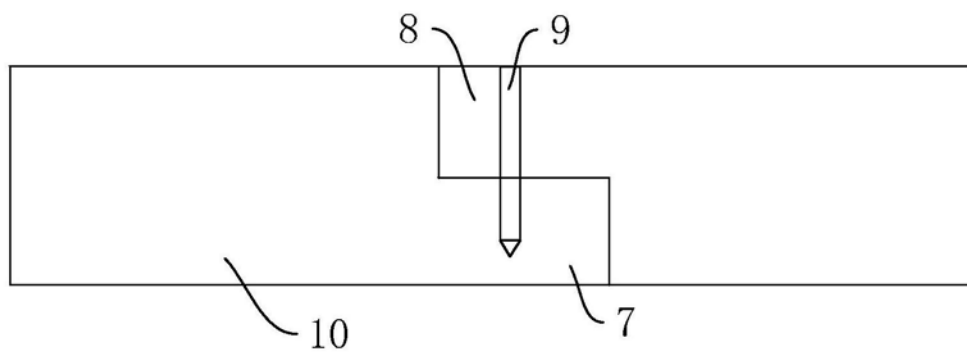


图2