



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206344263 U

(45)授权公告日 2017.07.21

(21)申请号 201621368886.6

B32B 7/12(2006.01)

(22)申请日 2016.12.13

B32B 33/00(2006.01)

(73)专利权人 宿迁市金板木业有限公司

地址 223700 江苏省宿迁市泗阳县众兴镇
大兴社区杨集村五组

(72)发明人 蒋贵杨

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

B27D 1/04(2006.01)

B32B 13/10(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 21/02(2006.01)

B32B 21/04(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

一种新型防火防水的胶合板

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型防火防水的胶合板,包括芯板、底板、装饰板、玻镁板、氧化铝层和高密度纤维板,芯板的上下端面均设有玻镁板,一玻镁板的底端面设有底板,芯板和底板选用阻燃实木桦木为材料,另一玻镁板的顶端面设有氧化铝层,氧化铝层的另一端面设有高密度纤维板,高密度纤维板的另一端面设有装饰板,芯板、底板、装饰板、玻镁板和氧化铝层以及高密度纤维板之间的是选用WBP胶水胶合连接;本实用新型设置的高密度纤维板,能提高整体的抗温、湿变化能力,稳定性能好,氧化铝层具有良好的防火防水能力,底板和芯板具有较好的阻燃能力,玻镁板具有较高的防水、防火性能,WBP胶水是一种环保型胶水。



1. 一种新型防火防水的胶合板,其特征在于,包括芯板、底板、装饰板、玻镁板、氧化铝层和高密度纤维板,芯板的上下端面均设有玻镁板,一玻镁板的底端面设有底板,芯板和底板选用阻燃实木桦木为材料,另一玻镁板的顶端面设有氧化铝层,氧化铝层的另一端面设有高密度纤维板,高密度纤维板的另一端面设有装饰板,芯板、底板、装饰板、玻镁板和氧化铝层以及高密度纤维板之间的是选用WBP胶水胶合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防火防水的胶合板,其特征在于,装饰板的厚度为0.5mm~1mm。

3. 根据权利要求1所述的一种新型防火防水的胶合板,其特征在于,氧化铝层的厚度为0.3mm~0.5mm。

4. 根据权利要求1所述的一种新型防火防水的胶合板,其特征在于,高密度纤维板的厚度为1mm~2mm。

一种新型防火防水的胶合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胶合板技术领域,具体为一种新型防火防水的胶合板。

背景技术

[0002] 胶合板是人造板三大板之一,它是由木段旋切成单板或由木方刨切成薄木,再用胶粘剂胶合而成的三层或多层的板状材料,通常用奇数层单板,并使相邻层单板的纤维方向互相垂直胶合而成。一组单板通常按相邻层木纹方向互相垂直组坯胶合而成,通常其表板和内层板对称地配置在中心层或板芯的两侧。用涂胶后的单板按木纹方向纵横交错配成的板坯,在加热或不加热的条件下压制而成。胶合板能提高木材利用率,是节约木材的一个主要途径。胶合板的应用领域包括家具、飞机、船舶、火车、汽车、建筑和包装箱等。

[0003] 在家具制造领域,现有的胶合板其材料主体是各种木材,由于木材的物理特性限制,使得胶合板的防火和防水性能受到极大的限制,一般制造厂商的解决方式是在木材板上涂设一层或多层防火防水漆,但这类漆通常会散发一些对人体有害的物质,长期使用,严重威胁人体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型防火防水的胶合板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种新型防火防水的胶合板,包括芯板、底板、装饰板、玻镁板、氧化铝层和高密度纤维板,芯板的上下端面均设有玻镁板,一玻镁板的底端面设有底板,芯板和底板选用阻燃实木桦木为材料,另一玻镁板的顶端面设有氧化铝层,氧化铝层的另一端面设有高密度纤维板,高密度纤维板的另一端面设有装饰板,芯板、底板、装饰板、玻镁板和氧化铝层以及高密度纤维板之间的是选用WBP胶水胶合连接。

[0007] 作为本实用新型更进一步的技术方案,装饰板的厚度为0.5mm~1mm。

[0008] 作为本实用新型更进一步的技术方案,氧化铝层的厚度为0.3mm~0.5mm。

[0009] 作为本实用新型更进一步的技术方案,高密度纤维板的厚度为1mm~2mm。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型设置的高密度纤维板,能提高整体的抗温、湿变化能力,稳定性能好,氧化铝层具有良好的防火防水能力,底板和芯板具有较好的阻燃能力,玻镁板具有较高的防水、防火性能,WBP胶水是一种环保型胶水。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种新型防火防水的胶合板的结构示意图。

[0012] 图中:1-芯板,2-底板,3-装饰板,4-玻镁板,5-氧化铝层,6-高密度纤维板。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 请参阅图1,一种新型防火防水的胶合板,包括芯板1、底板2、装饰板3、玻镁板4、氧化铝层5和高密度纤维板6,所述芯板1的上下端面均设有玻镁板4,一所述玻镁板4的底端面设有底板2,所述芯板1和底板2选用阻燃实木桦木为材料,另一所述玻镁板4的顶端面设有氧化铝层5,所述氧化铝层5的另一端面设有高密度纤维板6,所述高密度纤维板6的另一端面设有装饰板3,所述芯板1、底板2、装饰板3、玻镁板4和氧化铝层5以及高密度纤维板6之间的是选用WBP胶水胶合连接。

[0015] 所述装饰板3的厚度为0.5mm~1mm。

[0016] 所述氧化铝层5的厚度为0.3mm~0.5mm。

[0017] 所述高密度纤维板6的厚度为1mm~2mm。

[0018] 本实用新型设置的高密度纤维板6,能提高整体的抗温、湿变化能力,稳定性能好,氧化铝层5具有良好的防火防水能力,底板2和芯板1具有较好的阻燃能力,玻镁板4具有较高的防水、防火性能,WBP胶水是一种环保型胶水。

[0019] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

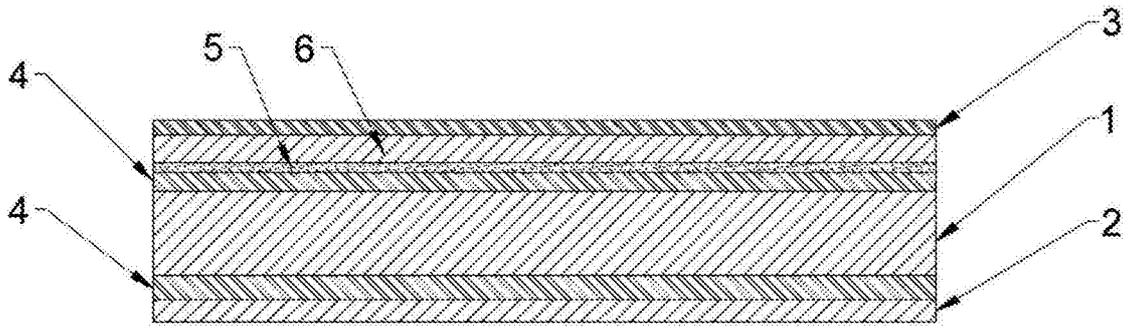


图1